

# Panasonic®

## ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO HANDLEIDING ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**TX-32LSW484**  
**TX-32LSW494**

**TV a LED**  
**Led-tv**  
**LED телевизор**

**e-MANUAL**

Sarà possibile trovare istruzioni per le caratteristiche della TV nel **Manuale elettronico**. Per accedere al **Manuale elettronico**, aprire il menu **Impostazioni**, selezionare **Manuali** e premere **OK**. Per un accesso rapido premere il pulsante **Home/Menu** e il pulsante **Info**.

U vindt de instructies voor de functies van uw tv in de **E-handleiding**. Voor toegang tot de **E-handleiding** gaat u naar het menu **Instellingen**. Selecteer **Handleidingen** en druk op **OK**. Voor snelle toegang drukt u op de knop **Home/Menu** en daarna op de knop **Info**.

Инструкции по использованию функций телевизора можно найти в **электронном пособии**. Чтобы получить доступ к **электронному руководству**, войдите в меню **«Настройки»**, выберите **«Руководства»** и нажмите **«OK»**. Для быстрого доступа нажмите кнопку **«Home/Menu»**, а затем **«Info»**.

## Indice

Informazioni sulla sicurezza .....	2
IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione	2
Indicazioni sul prodotto .....	2
Manutenzione.....	4
Pannello display, armadietto, piedistallo .....	4
Spina.....	4
Montaggio / Rimozione del piedistallo.....	4
In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete.....	5
Introduzione .....	5
Accessori inclusi.....	5
Caratteristiche .....	5
Collegamento antenna.....	6
Altri collegamenti.....	7
Accendere/spegnere la TV.....	8
Controllo e funzionamento della TV .....	8
Telecomando.....	10
Installazione guidata iniziale .....	11
Schermata Home .....	14
Contenuto menu modalità Live TV .....	14
Canali .....	14
Opzioni TV.....	14
Impostazioni .....	16
Rete e Internet.....	16
Canale .....	16
Account e registrazione.....	19
App .....	19
Preferenze dispositivo .....	19
Telecomando & accessori .....	23
Elenco canali.....	23
Guida programmi .....	24
Collegamento a Internet.....	24
Multi Media Player.....	25
Dalla connessione USB .....	27
Da un dispositivo mobile tramite DMR.....	27
CEC.....	28
Google Cast .....	28
Sistema HBBTV .....	29
Ricerca standby rapido .....	29
Aggiornamento software .....	29
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti.....	29
Modalità tipica monitor, ingresso VGA .....	31
Compatibilità segnale AV e HDMI .....	31
Formati di file supportati per la modalità USB.....	32
Video .....	32
Audio .....	33
Immagine .....	35
Sottotitoli .....	35
Risoluzioni DVI supportate.....	36
Specifiche.....	37
Avviso.....	38
Licenze .....	38
Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie .....	39
Dichiarazione di Conformità (DoC) .....	39

## Informazioni sulla sicurezza

	<b>ATTENZIONE</b> <b>RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO: NON APRIRE</b>	
<b>ATTENZIONE:</b> PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIUTILIZZABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE.		

In condizioni climatiche estreme (tempeste, fulmini) e lunghi periodi di inattività (vacanze), scollegare la TV dalla presa di corrente.

La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile. Se la TV non viene scollegata elettricamente dalla presa di corrente, il dispositivo assorbirà ancora energia in tutte le situazioni, anche se la TV si trova in modalità standby o è spenta.

**Nota:** Attenersi alle istruzioni a video per l'uso delle relative funzioni.

### IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione

**AVVERTENZA:** Questo dispositivo non è stato pensato per essere utilizzato da persone in grado (in possesso dell'esperienza necessaria per) usare questo tipo di dispositivi senza supervisione, eccetto in caso di supervisione o istruzioni concernenti l'uso del dispositivo fornite da una persona responsabile della sicurezza.




- Usare il set TV ad altitudini inferiori a 5000 sopra al livello del mare, in posti asciutti e in regioni con climi moderati o tropicali.
- Il televisore è destinato ad un uso domestico e in ambienti chiusi, ma può anche essere usato in luoghi pubblici.
- A fini di ventilazione consigliamo di lasciare come minimo 5 cm di spazio libero intorno alla TV.
- La ventilazione non deve essere impedita dalla copertura o dal blocco delle aperture di ventilazione con giornali, tovaglie, tappeti, coperte, ecc.
- Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. Non mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, ne' schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la presa, non scollinare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo/la presa con le mani bagnate: ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri cavi. Se danneggiato, deve essere sostituito, ma unicamente da personale qualificato.

- Non esporre la TV a gocce o schizzi di liquidi e non mettere oggetti pieni di liquidi, ad esempio vasi, tazze, ecc. sulla TV (ad esempio sui ripiani sopra all'unità).
- Non esporre la TV alla luce solare diretta; non collocare fiamme libere, come ad esempio candele accese, sopra o vicino alla TV.
- Non mettere fonti di calore, come ad esempio riscaldatori elettrici, radiatori, ecc. vicino al set TV.
- Non mettere la TV su ripiani e superfici inclinate.
- Per evitare il pericolo di soffocamento, tenere le borse di plastica fuori dalla portata di neonati, bambini e animali domestici.
- Fissare con attenzione il supporto alla TV. Se il supporto è dotato di viti, serrarle saldamente al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti e montare i piedini in gomma in modo adeguato.
- Non smaltire le batterie nel fuoco oppure con materiali pericolosi o infiammabili.

### AVVERTENZA

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come luce solare, fuoco o simili.
- Il volume audio in eccesso da auricolari e cuffie può causare la perdita dell'udito.

**SOPRATTUTTO – MAI lasciare che alcuno, soprattutto bambini, spingano o colpiscono lo schermo, inseriscano oggetti nei fori, nelle tacche o in altre parti dell'involucro.**

 Attenzione	Rischio di gravi lesioni o morte
 Rischio di scossa elettrica	Rischio di tensioni pericolose
 Manutenzione	Componente di manutenzione importante

### Indicazioni sul prodotto

I seguenti simboli vengono usati sul prodotto a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni spiegazione verrà presa in considerazione riflettendo sul fatto che il prodotto ha determinate indicazioni. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.



**Strumentazione di classe II:** Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra.



**Terminale sotto tensione pericoloso:** I terminali contrassegnati sono pericolosi, in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.



**Attenzione, cfr. istruzioni di funzionamento:** L'area indicata contiene batterie a moneta o a cella, sostituibili.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

### **Prodotto laser di Classe 1:**

Questo prodotto contiene una sorgente laser di Classe 1, che è sicura in condizioni di funzionamento normali.

## **AVVERTENZA**

Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica. Il prodotto o gli accessori forniti in dotazione col prodotto potrebbero contenere una batteria a moneta/botone. Se la batteria a cella, modello moneta/botone viene ingoiata, può causare gravi lesioni interne in sole 2 ore e può portare al decesso.

Tenere lontano dalla portata dei bambini batterie nuove e batterie usate.

Se lo scomparto batterie non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.

Qualora si ritenga che le batterie vengano ingoiate o collocate all'interno del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

### **Attenzione: pericolo instabilità**

La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo facili precauzioni, quali ad esempio:

- Usare **SEMPRE** mobiletti o supporti o metodi di montaggio consigliati dal produttore della televisione.
- Usare **SEMPRE** mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.
- Garantire **SEMPRE** che la TV non sporga dal bordo del mobile che la sostiene.
- Informare **SEMPRE** i bambini dei possibili pericoli che salire sui mobili per raggiungere la TV comporta.
- Fissare **SEMPRE** i cavi e i fili collegati al televisore, in modo che non possano far inciampare, essere tirati o afferrati.
- Non collocare **MAI** una TV in una posizione instabile.
- Non posizionare **MAI** la TV su mobili alti (ad esempio credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che la TV a un adeguato supporto.
- Non appoggiare **MAI** la TV su pile di indumenti o altri materiali che si interpongano fra la TV stessa e il mobilio di sostegno.
- **MAI** collocare oggetti che potrebbero invogliare i bambini ad arrampicarsi, come giocattoli e telecomandi, sulla parte superiore del televisore o sui mobili su cui è posizionato il televisore.
- L'apparecchio è adatto solo per il montaggio ad altezze ≤ 2m.

Qualora la TV venga conservata e spostata, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra.

Un apparecchio collegato alla messa a terra di protezione dell'installazione dell'edificio attraverso le connessioni di **CORRENTE** o attraverso un altro apparecchio con un collegamento di messa a terra di protezione – e ad un sistema televisivo di distribuzione che usa un cavo coassiale può, in alcuni casi, creare rischi di incendio. Il collegamento a un sistema di

distribuzione via televisione deve quindi essere eseguito tramite un dispositivo che fornisca isolamento elettrico al di sotto di una certa gamma di frequenza (isolatore galvanico)

## **AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE A PARETE**

- Leggere le istruzioni prima di montare la TV a parete.
- Il kit di montaggio a parete è opzionale. Sarà possibile rivolgersi al proprio rivenditore locale, qualora le stesse non siano fornite in dotazione con la TV.
- Non installare la TV a soffitto oppure su pareti inclinate.
- Servirsi delle viti di montaggio a parete indicate e anche degli altri accessori.
- Serrare saldamente le viti per il montaggio a parete al fine di evitare che la TV cada. Non serrare eccessivamente le viti.

## **AVVERTENZA**

- L'uso di altre staffe a parete, o l'installazione di staffe a parete in modo autonomo comporta il rischio di lesioni personali e danni al prodotto. Al fine di garantire il livello prestazionale e la sicurezza dell'unità, chiedere al rivenditore o all'appaltatore autorizzato di fissare le staffe a parete. Gli eventuali danni causati da un'installazione non eseguita dal personale autorizzato invaliderà la garanzia.
- Leggere con attenzione le istruzioni fornite con gli accessori opzionali, e seguire tutti i passaggi per evitare che la TV cada.
- Maneggiare la TV con cura durante l'installazione dato che urti o altre forze potrebbero danneggiarla.
- Fare attenzione in fase di fissaggio delle staffe a parete. Verificare sempre che non vi siano cavi elettrici o tubi nella parete prima di procedere col fissaggio della staffa.
- Per evitare cadute e lesioni, togliere la TV dalla posizione fissa a parete quando non viene usata.

I dati e le illustrazioni nel manuale dell'utente sono forniti unicamente a scopo di riferimento e potrebbero differire rispetto all'aspetto reale del prodotto. Il design e le specifiche del prodotto possono variare senza preavviso.

## Manutenzione

Come prima cosa, rimuovere la spina dalla presa di corrente.

### Pannello display, armadietto, piedistallo

#### Normale cura:

Pulire la superficie del pannello del display, del mobiletto o del piedistallo servendosi di un panno morbido per togliere lo sporco o le impronte digitali.

#### Per lo sporco più ostinato:

1. Come prima cosa pulire la polvere dalla superficie.
2. Inumidire un panno umido con acqua pulita o detergente neutro diluito (1 componente di detergente vs 100 componenti di acqua).
3. Strizzare saldamente lo straccio. (Impedire che il liquido entri all'interno della TV, dato che potrebbe portare a malfunzionamenti del prodotto)
4. Pulire con attenzione l'umidità e togliere lo sporco più ostinato.
5. Da ultimo, pulire tutta l'umidità.

#### Attenzione

Non usare un tessuto di elevato spessore e non passare la superficie con troppo vigore; si potrebbero verificare dei graffi sulla superficie.

- Attenzione a non sottoporre le superfici a repellente per insetti, solvente, diluente o altre sostanze volatili. Ciò potrebbe danneggiare la qualità della superficie o graffi sulla vernice.
- La superficie del pannello del display viene trattata in modo speciale e si può danneggiare con facilità. Fare attenzione a non colpire o graffiare la superficie con le unghie o con altri oggetti rigidi.
- Non permettere che il mobiletto e il piedistallo entrino in contatto con gomma o PVC a lungo. Si rischierebbe di peggiorare la qualità della superficie.

### Spina

Pulire la presa di corrente con un panno asciutto a intervalli regolari.

L'umidità e la polvere possono causare incendi o scosse elettriche.

## Montaggio / Rimozione del piedistallo

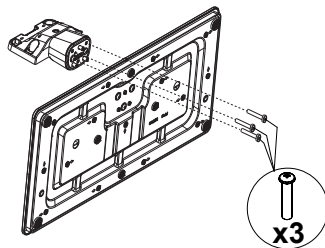
### Preparazione

Estrarre il piedistallo e la TV dalla confezione, e collocare la TV su un piano di appoggio col pannello rivolto verso il basso, appoggiandolo su un panno pulito e morbido (lenzuolo, ecc.)

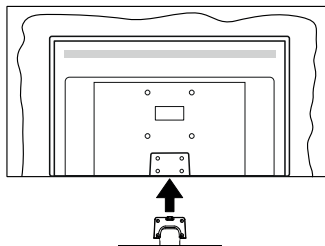
- Usare un tavolo di dimensioni più grandi rispetto alla TV.
- Non tenere lo schermo per il pannello.
- Non graffiare o rompere la TV.

### Montaggio del piedistallo

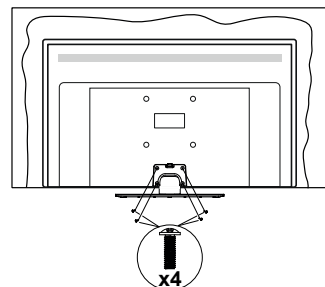
1. Il supporto del televisore è composto da due pezzi. Installare questi pezzi insieme.



2. Posizionare il supporto sullo schema di montaggio sul lato posteriore della TV.



3. Inserire le viti in dotazione e serrarle delicatamente fino a (M4 x 12) che il supporto non è inserito correttamente.



## Rimozione del piedistallo dalla TV

Fare in modo di rimuovere il piedistallo come segue quando si usa una staffa a parete o quando la TV viene imballata nuovamente.

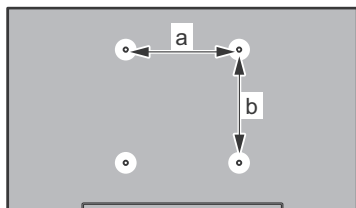
- Collocare la TV su un piano di lavoro col pannello rivolto verso la parte bassa, sul panno pulito e morbido. Lasciare che il supporto sporga oltre l'estremità della superficie.
- Svitare le viti che tengono fissato il supporto.
- Togliere il supporto.

### In fase di utilizzo della staffa di sospensione a parete

Rivolgersi al rivenditore Panasonic per acquistare la staffa consigliata per l'installazione a parete.

Fori per l'installazione della staffa a parete.

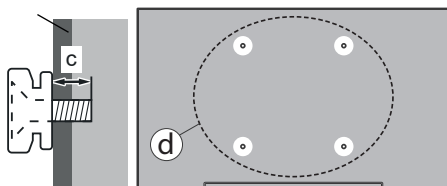
### Vista posteriore della TV



a (mm)	75
b (mm)	75

### Vista dal lato

Staffe VESA



(d)	Profondità della vite (c)	min.	9 mm
		max.	10 mm
	Diametro		M4

**Nota:** Le viti per il fissaggio della TV mediante staffa a parete non vengono fornite in dotazione con la TV.

## Introduzione

Grazie per aver scelto il nostro prodotto. Sarà presto possibile usufruire della TV. Leggere le istruzioni con attenzione. Le presenti istruzioni contengono importanti informazioni che contribuiranno a usare al meglio la TV e garantiranno installazione e funzionamento sicuri e corretti.

## Accessori inclusi

- Telecomando
- Batterie: 2 X AAA
- Istruzioni di funzionamento
- Supporto staccabile
- Viti di montaggio del supporto (M4 x 12)

## Caratteristiche

- Monitor a colori telecomandato
- Sistema operativo Android™
- Google Cast
- Ricerca vocale
- TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI
- Presa Input USB
- Ingressi compositi per dispositivi esterni (come lettori DVD, PVR, videogiochi, ecc.)
- Sistema audio stereo
- Televideo
- Collegamento cuffia
- Sistema programmazione automatica
- Ricerca manuale
- Timer spegnimento
- Timer On/Off
- Timer di spegnimento
- Funzione immagine off
- Funzione nessun segnale autospegnimento
- Ingresso VGA
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto WLAN 802.11 a/b/g/n/ac integrato
- HbbTV

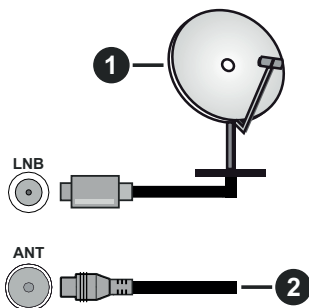
## High Dynamic Range (HDR) / Gamma Hybrid Log (HLG)

Usando questa funzione la TV è in grado di riprodurre una gamma dinamica più ampia di luminosità catturando e poi combinando diverse esposizioni. HDR/HLG garantisce una migliore qualità delle immagini grazie a parti lumeggiate più luminose e realistiche, colori più realistici e altri miglioramenti. Offre la resa che i registi volevano ottenere, mostrando le aree nascoste delle ombre scure e la luce solare con un livello massimo di chiarezza, colore e dettaglio. I contenuti HDR/HLG sono supportati tramite applicazioni native e di negozio, HDMI, ingressi USB e trasmissioni DVB.

## Collegamento antenna

Collegare l'antenna o il cavo TV alla presa **INGRESSO ANTENNA (ANT)** o la presa satellite alla presa **INGRESSO SATELLITE (LNB)** che si trova sul retro della TV.

### Parte posteriore della TV








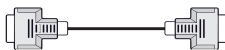























1. Satellite
2. Antenna o cavo



Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo siano spenti, prima di eseguire qualsiasi collegamento. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

## Altri collegamenti

 Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

Connettore	Tipo	Cavi	Dispositivo
 YPbPr	Connessione video YPbPr (Retro)	 Cavo di collegamento da VGA a YPbPr	
	HDMI Collegamento (lato posteriore e lato)		
	Collegamento VGA (retro)		
<b>AUDIO INGRESSO</b> 	Collegamento audio YPbPr /VGA (retro)	 Cavo audio YPbPr/VGA	
	SPDIF (Uscita ottica) Connessione (retro)		
<b>AV</b> 	AV (Audio/Video) Connessione (retro)	 Cavo Audio/Video	
<b>AURICOLARI</b> 	Collegamento auricolari (lato)		
	Collegamento USB (lato)		
	Collegamento CI (lato)		
<b>LAN</b> 	Collegamento Ethernet (retro)	 Cavo LAN / Ethernet	

Per abilitare l'audio VGA/YPbPr, è necessario utilizzare gli ingressi audio posteriori, con un cavo audio VGA/YPbPr per il collegamento audio. Quando viene usato il kit di montaggio a parete (contattare il rivenditore per acquistarne uno, se non in dotazione), consigliamo di collegare tutti i cavi sul lato posteriore della TV prima dell'installazione a parete. Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale d'uso del modulo. Ogni ingresso USB della TV supporta dispositivi fino a un massimo di 500mA. Il collegamento di dispositivi con valore superiore a 500mA potrebbe danneggiare la TV. In fase di collegamento di strumentazione per mezzo di un cavo HDMI alla propria TV, al fine di garantire un livello minimo di immunità dalle radiazioni di frequenze parassitiche e per trasmettere senza problemi segnali ad alta definizione, ad esempio contenuti 4K, sarà necessario usare un cavo HDMI schermato ad alta velocità (high grade) contenente ferrite.



## Accendere/spengere la TV

### Collegamento all'alimentazione

**IMPORTANT:** L'apparecchio TV è stato progettato per funzionare con una presa da 220-240V CA, 50 Hz.

Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale.

Inserire il cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica.

Accendere il pulsante principale "I" posizionato sulla TV nella posizione "I". La TV si accenderà e il LED standby si illuminerà.

**Nota:** \* Le opzioni di collegamento posteriore potrebbero differire a seconda del modello.

### Per accendere la TV da standby

Se la TV è in standby, le luci LED di standby si accenderanno. Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

- Premete il tasto **Standby** sul telecomando.
- Premere il centro del joystick.

### Per portare la TV in standby

Il televisore non può essere messo in modalità standby tramite il joystick. Premere e tenere premuto il tasto **Standby** sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby.

### Per spegnere la TV

Accendere il pulsante principale "I" posizionato sulla TV nella posizione 2 "I". La TV si spegnerà.

Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

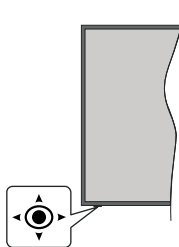
### Modalità quick standby

Per far passare la TV in modalità di quick standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby** sul telecomando.  
Premerlo di nuovo per tornare in modalità operativa.
- Premere e tenere premuto il centro del joystick sulla TV.  
Premerlo di nuovo per tornare in modalità operativa.

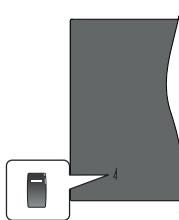
**Nota:** Quando il televisore passa in modalità standby, il LED di standby può lampeggiare per indicare che sono attive funzioni come la ricerca in standby o il timer. Il LED lampeggia anche quando si accende la TV dalla modalità standby.

## Controllo e funzionamento della TV



Il joystick consente di controllare le funzioni di Volume / Programma / Sorgente e Quick Standby-On della TV.

**Nota:** La posizione del joystick potrebbe variare a seconda del modello.



I, l'interruttore viene usato per accendere o spegnere la TV.

**Nota:** Le posizioni potrebbero differire a seconda del modello.

**Per modificare il volume:** Con lato anteriore del televisore rivolto verso di sé, spingere il joystick a destra per aumentare il volume e a sinistra per diminuirlo.

**Come cambiare i programmi in modalità Live TV:** Scorrere fra i canali salvati premendo il joystick verso l'alto o verso il basso.

**Come cambiare sorgente in modalità Live TV:** Premere il centro del joystick, verrà visualizzato il menu delle **opzioni TV**. Evidenziare l'opzione **Sorgente** e premere di nuovo il centro del joystick, la lista degli **Ingressi** apparirà sullo schermo. Selezionare la sorgente desiderata, premendo il joystick verso l'alto o verso il basso e premendo il centro del joystick.

**Per spegnere la TV (Quick standby):** Premere la parte centrale del joystick verso il basso e tenerla premuta per alcuni secondi; la TV passa in modalità quick standby.

**Per spegnere la TV (Standby):** Il televisore non può essere messo in modalità standby tramite il joystick.

**Per accendere la TV:** Premere la parte centrale del joystick, la TV si accenderà.

## Funzionamento con telecomando

Premere il pulsante **Menu** sul telecomando per visualizzare il menu delle impostazioni Live TV in modalità Live TV. Premere il pulsante **Home** per visualizzare o tornare alla schermata iniziale della TV Android. Utilizzare i pulsanti direzionali per spostare la selezione, procedere, regolare alcune impostazioni e premere **OK** per effettuare selezioni al fine di apportare modifiche, impostare le preferenze, entrare in un sottomenu, avviare un'app, ecc. Premere **Indietro/Ritorna** per ritornare alla schermata del menu precedente.

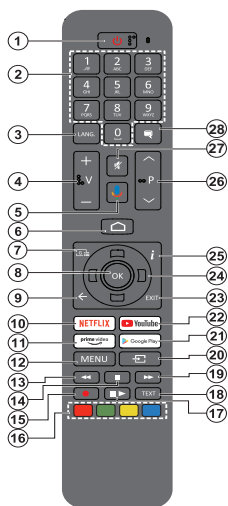
### Scelta ingresso

Una volta collegati dei sistemi esterni alla TV, sarà possibile passare a diverse sorgenti di ingresso. Premere il tasto **Sorgente** sul telecomando consecutivamente o utilizzare i tasti direzionali, quindi premere il tasto **OK** per passare a fonti diverse in modalità Live TV. In alternativa, accedere al menu **Ingressi** nella schermata iniziale, selezionare la sorgente desiderata dall'elenco e premere **OK**.

### Cambio dei canali e di volume

È possibile regolare il volume utilizzando i tasti **Volume +/-** e cambiare il canale in modalità Live TV utilizzando i tasti **Programma +/-** sul telecomando.

# Telecomando



**Nota:** Altri dispositivi Panasonic non possono essere utilizzati con questo telecomando.

## Installazione delle batterie nel telecomando

Come prima cosa, togliere la vite che tiene fissato il coperchio dello scomparto batteria sul lato posteriore del telecomando. Sollevare delicatamente il coperchio. Inserire due batterie di tipo **AAA** da 1,5 V. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (rispettare la polarità). Non utilizzare insieme batterie nuove e vecchie. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente. Riposizionare il coperchio. Quindi, riavvitare il coperchio.

## Per il pairing di telecomando e TV

Quando viene attivato il televisore per la prima volta, verrà eseguita una ricerca accessori prima dell'inizio della procedura di configurazione iniziale. Sarà quindi necessario associare il telecomando al televisore.

Premere e tenere premuto il pulsante **Sorgente** sul telecomando fino a quando il LED sul telecomando inizia a lampeggiare, quindi rilasciare il pulsante **Sorgente**. Ciò significa che il telecomando è in modalità di pairing.

Attendere che il televisore trovi il telecomando. Selezionare il nome del telecomando e premere **OK** quando appare sullo schermo del televisore.

Quando il processo di pairing è terminato con successo, il LED sul telecomando si spegne. Se il processo di pairing non riesce, il telecomando entra in modalità d'attesa dopo 30 secondi.

Per fare il pairing del telecomando in un secondo momento, è possibile andare nel menu **Impostazioni**, evidenziare **Telecomandi & Accessori** e premere **OK** per avviare una ricerca degli accessori.

1. **Standby:** Standby rapido/Standby/On
2. **Tasti numerici:** Commutano il canale in modalità Live TV, inseriscono un numero o una lettera nella casella di testo sullo schermo
3. **Lingua:** Alterna le varie modalità audio (TV analogica), visualizza e modifica la lingua audio/sottotitoli (ove disponibile, TV digitale)
4. **Volume +/-**
5. **Microfono:** Attiva il microfono sul telecomando
6. **Home:** Apre la schermata Home
7. **Guida:** Visualizza la guida del programma elettronico in modalità Live TV
8. **OK:** Conferma le selezioni, entra nei sotto menu, visualizza l'elenco dei canali (in modalità Live TV).
9. **Indietro/Torna:** Torna alla schermata del menu precedente, fa un passo indietro, chiude le finestre aperte, chiude il televideo (in Live TV-modalità Televideo)
10. **Netflix:** Lancia l'applicazione Netflix
11. **Prime Video:** Lancia l'applicazione Amazon Prime Video
12. **menù:** Mostra il menu delle impostazioni della Live TV (in modalità Live TV), visualizza le opzioni di impostazione disponibili, come l'audio e l'immagine
13. **Indietro:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
14. **Stop:** Interrompe il media in fase di riproduzione
15. Nessuna funzione
16. **Tasti colorati:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei tasti colorati
17. **Pausa:** Mette in pausa il file in fase di riproduzione
18. **Testo:** Apre e chiude il televideo (ove disponibile in modalità Live TV)
19. **Avanti veloce:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
20. **Fonte:** Mostra tutte le fonti di trasmissione e contenuti disponibili, chiude la schermata Home e passa all'ultima sorgente impostata; è anche usato nel processo di pairing del telecomando.
21. **Google Play:** Avvia l'applicazione Google Play Store
22. **YouTube:** Lancia l'applicazione YouTube
23. **Exit (Esci):** Chiude ed esce dai menu delle impostazioni della Live TV, chiude la schermata Home, esce da qualsiasi applicazione o menu in corso o banner OSD, passa all'ultima sorgente impostata
24. **Pulsanti direzionali:** Esplora i menu, le opzioni di impostazione, sposta la messa a fuoco o il cursore ecc., visualizza le sotto pagine in modalità Televideo-Live TV, se premuto a destra o a sinistra. Attenersi alle istruzioni a video

**Nota:** I pulsanti direzionali sono posizionati sul cerchio intorno al pulsante OK.

25. **Info:** Visualizza informazioni sul contenuto a video
26. **Programma +/-:** Aumenta/diminuisce il numero dei canali in modalità Live TV
27. **Muto:** Spegne completamente il volume della TV
28. **Sottotitoli:** Attiva e disattiva i sottotitoli (ove disponibile)

## Pulsante Standby

Premere e tenere premuto il tasto **Standby** sul telecomando. Sullo schermo apparirà la finestra di dialogo **Spegnimento**. Evidenziare **OK** e premere il pulsante **OK**. La TV passa in modalità standby. Premere brevemente e rilasciare, per portare la TV in modalità di standby rapido o per accendere il televisore in modalità di standby rapido o standby.

## Installazione guidata iniziale

**Nota:** *Attenersi alle istruzioni a video per completare l'installazione guidata iniziale. Utilizzare i pulsanti direzionali e il pulsante OK sul telecomando per selezionare, impostare, confermare e procedere.*

Quando viene accesa per la prima volta viene visualizzata la Schermata di benvenuto. Selezionare la propria lingua e **OK**. Attenersi alle istruzioni a video per impostare la TV e installare i canali. La procedura guidata di installazione vi guiderà nel processo di configurazione. È possibile eseguire la configurazione iniziale in qualsiasi momento utilizzando l'opzione **Reset** nel menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo**. È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

### 1. Messaggio di benvenuto e selezione lingua

Il messaggio "**Benvenuto**" verrà mostrato assieme alle opzioni di selezione lingua elencate sullo schermo. Selezionare la lingua desiderata dall'elenco e premere **OK** per continuare.

### 2. Configurazione iniziale

Dopo la selezione della lingua sarà possibile avviare la procedura guidata di configurazione iniziale. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Non sarà possibile tornare indietro e modificare la lingua e il paese una volta che si procede. Se dopo questa fase è necessario modificare la lingua, si dovrà portare la TV in modalità standby, in modo che il processo di configurazione venga riavviato alla prossima accensione della TV. A tal fine, tenere premuto il pulsante **Standby**. Verrà visualizzata una finestra di dialogo. Evidenziare **OK** e premere **OK**.

### 3. Ricerca degli accessori

Verrà eseguita una ricerca degli accessori dopo l'avvio della configurazione iniziale. Seguire le istruzioni sullo schermo per associare il telecomando (dipende dal modello del telecomando) e altri accessori wireless alla TV. Premere il pulsante **Back/Return** per terminare l'aggiunta di accessori e procedere.

### 4. Impostazione rapida

Se non si è precedentemente collegata la TV a Internet via Ethernet, viene visualizzata una schermata in cui è possibile trasferire la rete WLAN del telefono Android e l'account Google sulla TV. Selezionare **Continua** e premere **OK** per procedere. Attenersi alle istruzioni a video sulla TV e sul telefono per completare il processo. È inoltre possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**. Alcuni passaggi possono essere saltati a seconda delle impostazioni selezionate in questa fase.

Se la TV è stata precedentemente collegata a Internet via Ethernet, viene visualizzato un messaggio che indica che si è connessi. È possibile scegliere se

continuare con la connessione cablata o cambiare rete. Evidenziare **Cambia rete** e premere **OK** se si desidera utilizzare la connessione wireless invece di quella cablata.

## 5. Connessione di Rete

Se a questo punto si collega la TV a Internet via Ethernet, si va automaticamente al passo successivo. In caso contrario, verrà eseguita una ricerca delle reti wireless disponibili che verranno elencate nella videata successiva. Selezionare la rete WLAN dall'elenco e premere **OK** per connettersi. Inserire la password usando la tastiera virtuale se la rete è protetta da password. Selezionare l'opzione **Altra rete** dall'elenco, se la rete che si desidera collegare ha un SSID nascosto.

Se a questo punto si preferisce non connettersi a Internet, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**. È possibile connettersi a Internet in un secondo momento utilizzando le opzioni del menu **Rete e Internet** nel menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

Questo passaggio verrà saltato se la connessione Internet è stata stabilita nel passaggio precedente.

## 6. Accedere al proprio account Google

Se la connessione riesce, si può accedere al proprio account Google nella schermata successiva. Per poter utilizzare i servizi Google è necessario essere collegati a un account Google. Questo passaggio verrà saltato se non è stata stabilita alcuna connessione Internet nel passaggio precedente o se è già stato effettuato l'accesso all'account Google nella fase di Configurazione rapida.

Effettuando l'accesso, si potranno scoprire nuove applicazioni per video, musica e giochi su Google Play; ottenere consigli personalizzati da app come YouTube; acquistare o noleggiare i film e gli spettacoli più recenti su Google Play Movies & TV; accedere all'intrattenimento, controllare i media. Selezionare **Accedi** e premere **OK** per procedere. Le opzioni di accesso sono le seguenti:

- **Utilizzare il telefono o il computer:** È possibile utilizzare un browser sul telefono o sul computer per effettuare l'accesso. Evidenziare questa opzione e premere il pulsante **OK**. Sullo schermo verrà visualizzato un codice. Assicurarsi che il telefono o il computer siano collegati alla stessa rete della TV. Aprire il sito Web indicato ([androidtv.com/setup](http://androidtv.com/setup)), seguire le istruzioni a video per l'url aggiornato del sito Web) nel browser del telefono o del computer e inserire il codice visualizzato sullo schermo della TV nel relativo campo di immissione. Quindi seguire le istruzioni sul dispositivo e completare la procedura.
- **Utilizzare il telecomando:** Utilizzando questa opzione è possibile accedere al proprio account

Google inserendo il proprio indirizzo e-mail o numero di telefono e la propria password.

Se si preferisce non accedere al proprio account Google a questo punto, è possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**.

#### **7. Termini di servizio**

La schermata Termini di servizio verrà visualizzata successivamente. Continuando, l'utente accetta i Termini di servizio di Google, l'Informativa sulla privacy di Google e i Termini di servizio di Google Play. Evidenziare **Accetta** e premere **OK** sul telecomando per confermare e procedere. È inoltre possibile visualizzare le **Condizioni di servizio**, l'**Informativa sulla privacy** e le **Condizioni di servizio di Play** su questa schermata. Per visualizzare il contenuto è necessaria una connessione Internet. Verrà visualizzato un messaggio che riporterà l'indirizzo del sito Web sul quale è possibile consultare anche queste informazioni, nel caso in cui non sia disponibile l'accesso a Internet.

#### **8. Posizione**

Nella schermata successiva, è possibile consentire o impedire alle app di Google e di terze parti di utilizzare le informazioni sulla posizione del televisore. Selezionare **Si** per confermare e premere **OK**. Per saltare questo passaggio senza conferma, selezionare **No** e procedere premendo il pulsante **OK**. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Posizione** nella schermata Home.

#### **9. Aiuta a migliorare Android**

Inviare automaticamente informazioni diagnostiche a Google, come i rapporti di crash e i dati di utilizzo del dispositivo e delle app. Queste informazioni non saranno utilizzate per identificare l'utente. Selezionare **Si** per confermare e premere **OK**. Per saltare questo passaggio senza conferma, selezionare **No** e procedere premendo il pulsante **OK**. È possibile modificare questa impostazione in un secondo momento, utilizzando il menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Uso e diagnostica** nella schermata Home.

Le informazioni sui servizi Google e su alcune funzioni del televisore verranno visualizzate successivamente. È possibile attivare i risultati personali per l'Assistente, scegliendo l'opzione relativa, quando richiesto. Premere il tasto **OK** in maniera consecutiva per procedere.

#### **10. Paese**

Nel passaggio successivo, selezionare il proprio Paese dall'elenco e premere **OK** per continuare.

#### **11. Password**

A seconda del Paese selezionato nel passaggio precedente, potrebbe ora essere richiesto di scegliere una password (PIN). Premere il tasto **OK** per procedere. Il numero PIN selezionato non può essere

0000. Questo PIN sarà necessario per accedere ad alcuni menu, contenuti o per sbloccare canali bloccati, fonti, ecc. Occorrerà inserirlo se in seguito verrà richiesto di inserire un PIN per una qualsiasi operazione di menu.

#### **12. Selezionare la modalità TV**

Nella fase successiva della configurazione iniziale è possibile impostare la modalità di funzionamento del televisore come **Home** o come **Store**. L'opzione **Store** configurerà le impostazioni della TV per l'ambiente negozio. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare **Home** per l'uso domestico.

#### **13. Chromecast integrato sempre disponibile**

Selezionare la preferenza per la disponibilità chromecast. Se impostato su **On** il televisore verrà rilevato come dispositivo Google Cast e consentirà a Google Assistant e ad altri servizi di attivare il televisore per rispondere ai comandi Cast, anche quando è in modalità standby e lo schermo è spento.

#### **14. Modalità sintonizzazione**

*Nota: Se non si desidera eseguire una scansione del sintonizzatore, selezionare comunque una delle opzioni disponibili. È possibile saltare la scansione in una fase successiva della procedura guidata di installazione. Se si salta questo passaggio, è possibile eseguire una ricerca dei canali in un secondo momento, utilizzando le relative opzioni del menu Canali.*

Il passo successivo è la selezione della modalità sintonizzazione. Selezionare la preferenza di sintonizzazione, per installare i canali per la funzione Live TV. Sono disponibili le opzioni **Antenna**, **Cavo** e **Satellite**. Evidenziare l'opzione corrispondente al proprio ambiente e premere il pulsante **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere.

Antenna

Se l'opzione **Antenna** è selezionata, la TV cercherà le trasmissioni digitali terrestri e analogiche. Nella schermata successiva, evidenziare l'opzione **Scansione** e premere **OK** per avviare la ricerca o selezionare **Salta scansione** per continuare senza eseguire una ricerca.

*Nota: Se il paese selezionato non ha trasmissioni analogiche, l'opzione di ricerca analogica potrebbe non essere disponibile.*

Cavo

Se l'opzione **Cavo** è selezionata, la TV cercherà le trasmissioni digitali via cavo e analogiche. Se presenti, le opzioni operatore disponibili saranno elencate nella schermata **Seleziona operatore**. Altrimenti questo passaggio verrà saltato. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenziare l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Nella schermata successiva, evidenziare l'opzione **Scansione** per avviare una ricerca o selezionare **Salta scansione** per

continuare senza eseguire una ricerca. Se si seleziona **Scansione**, viene visualizzata una schermata di configurazione. Potrebbe essere necessario impostare le opzioni **Modalità scansione**, **Frequenza (KHz)**, **Modulazione**, **Simbolo (Ksym/s)**, **ID di rete**. Per eseguire una scansione completa, impostare la **Modalità di scansione** come **Completa/Avanzata**, se disponibile. A seconda dell'operatore selezionato e/o della **Modalità di scansione**, alcune opzioni potrebbero non essere disponibili.

***Nota:** Se il paese selezionato non ha trasmissioni analogiche, l'opzione di ricerca analogica potrebbe non essere disponibile.*

Al termine dell'impostazione delle opzioni disponibili, premere il pulsante direzionale **Destro** per procedere. La televisione inizierà la ricerca delle stazioni disponibili.

Satellite

Se si seleziona l'opzione **Satellite**, viene successivamente visualizzata la schermata **Tipo satellite**. Saranno disponibili le opzioni **Satellite preferito** e **Satellite generale**. Selezionare un valore e premere **OK** per continuare.

***Nota:** Satellite preferito e Satellite generale sono opzioni che potrebbero non essere disponibili nel Paese selezionato. In questo caso, dopo aver selezionato la modalità di sintonizzazione come Satellite, viene visualizzata la schermata di Impostazione della configurazione DVBS.*

Se l'opzione **Satellite preferito** è selezionata, la schermata successiva sarà la schermata **Selezione operatore**. È possibile selezionare un solo operatore dall'elenco. Evidenziare l'operatore desiderato e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere. Alcune delle seguenti opzioni possono essere preimpostate a seconda dell'operatore selezionato in questa fase. Controllare i parametri prima di procedere e regolarli, se necessario.

La schermata **Impostazione configurazione DVBS** verrà visualizzata successivamente. Prima però è necessario impostare il **Tipo di antenna** (\*) Sono disponibili le opzioni **Cavo universale**, **Cavo singolo** e **Cavo singolo Jess**. Impostare il **Tipo di antenna** come **Universale** per i sistemi satellitari Diretti e DiSEqC. Se si imposta il tipo di antenna come **Universale**, premere il pulsante direzionale destro per procedere alla fase successiva. Se il tipo di antenna è impostato come **Cavo singolo** o **Cavo singolo Jess**, ci saranno altre tre opzioni aggiuntive nella schermata di **Impostazione configurazione DVBS: Sintonizzatore**, **Frequenza di banda** e **Definito dall'utente**. L'opzione **Definito dall'utente** sarà disponibile se la frequenza di banda è impostata come **Definito dall'utente**. Impostare queste opzioni se disponibili e premere il tasto direzionale **Destro** per procedere.

*(\*) Questa opzione può essere denominata **Tipo di satellite**, a seconda del Paese selezionato.*

In base alla selezione effettuata del paese e del tipo di satellite nelle fasi precedenti del processo di configurazione iniziale, la schermata **Caricamento Elenco Pre-impostato** potrebbe essere visualizzata successivamente. Evidenziare **Caricamento Elenco Pre-impostato** e premere **OK** o il tasto direzionale **Destro** per procedere con l'installazione di SatcoDX. È inoltre possibile saltare questo passaggio selezionando l'opzione **Salta**.

Dopo che i parametri nella schermata **Impostazione configurazione DVBS** sono stati configurati in base all'ambiente e la preferenza di installazione dell'elenco pre-impostato è selezionata, il passo successivo può essere la schermata **Selezione satellite**. Si potrebbe essere in grado di impostare satelliti diversi a seconda del tipo di antenna selezionata e dell'operatore nei passaggi precedenti. Evidenziare l'opzione satellite desiderata e premere **OK** per impostare i parametri(\*). Lo **Stato satellite** dell'opzione del primo satellite sarà impostato come **On**. Per configurare altre impostazioni satellite e per abilitare la scansione, questa opzione deve essere su **On**. Premere **Indietro** e selezionare il satellite successivo che si desidera impostare. Dopo aver completato le modifiche alla configurazione, premere il tasto direzionale **Destro** per procedere.

*(\*) Se si dispone di un sistema satellitare diretto, l'opzione **DiSEqC Set** dovrebbe essere impostata come **DiSEqC A**.*

Se nei passaggi precedenti è stata selezionata l'opzione **Caricamento Elenco Pre-impostato**, i passaggi successivi saranno saltati e inizierà l'installazione dell'elenco pre-impostato dei canali. Se non è stato selezionato il satellite corretto per l'installazione di SatcoDX, sullo schermo verrà visualizzata una finestra di dialogo di avviso. Sarà elencato il satellite che può essere selezionato. Premere **OK** per chiudere la finestra di dialogo e impostare di conseguenza il satellite.

La schermata **Scansione canale** verrà visualizzata successivamente. Selezionare **Scansione** e premere **OK** o il pulsante direzionale **Destro** per procedere con le configurazioni di scansione. Selezionare **Salta scansione** per procedere senza eseguire una scansione e completare la configurazione iniziale.

L'opzione **Configura scansione DVBS** viene visualizzata successivamente se è selezionata l'opzione **Scansione**. Saranno disponibili le seguenti opzioni: **Modalità scansione** e **Canali**. È possibile scegliere se eseguire una scansione completa o una scansione di rete. Impostare la **Modalità di scansione** di conseguenza. Se si vuole eseguire una scansione della rete, assicurarsi di aver regolato accuratamente i parametri **Frequenza**, **Simbolo (Ksym/s)** e **Polarizzazione** sotto la voce **Transponder** sulla schermata **Impostazione Satellite**. Potrebbe non essere possibile modificare l'impostazione della **Modalità di scansione** in base alle selezioni precedenti. Se l'opzione **Canali** è impostata come

canali criptati **Liberi** non verrà installata. Ulteriori opzioni possono essere disponibili a seconda dell'operatore selezionato, configurare queste impostazioni in base alle proprie preferenze. Al termine dell'impostazione delle opzioni disponibili, premere il pulsante direzionale **Destro** per avviare la scansione mentre è evidenziata la **Modalità di scansione** o i **Canali**. Mentre la ricerca continua, è possibile premere il pulsante **Indietro** per annullare la ricerca. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

Quando l'impostazione iniziale è completata, verrà visualizzato il risultato. Premere **OK** per finire la procedura di configurazione.

Verrà visualizzata la schermata iniziale. È possibile evidenziare l'app **Live TV** e premere **OK** per passare alla modalità Live TV e guardare i canali TV.

## Schermata Home

Per godere dei vantaggi dell'Android TV, il televisore deve essere connesso a Internet. Collegare il televisore a una rete domestica con una connessione Internet ad alta velocità. È possibile collegare la TV in modalità wireless o via cavo al modem/router. Per ulteriori informazioni su come collegare la TV a Internet, consultare le sezioni **Rete e Internet** e **Connessione a Internet**.

Il menu Home è il centro del televisore. Premere il tasto **Home** per visualizzare la schermata principale. Dal menu Home è possibile avviare qualsiasi app, passare a un canale TV, guardare un film o passare a un dispositivo collegato. A seconda della configurazione della TV e della selezione del Paese nella configurazione iniziale, il menu Home può contenere diverse voci.

Le opzioni disponibili della Schermata Home sono posizionate su diverse righe. Per spostarsi nella schermata Home, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando. Potrebbero essere disponibili app, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music e le voci relative a Google Play delle app installate. Selezionare una riga quindi evidenziare l'opzione desiderata nella riga. Premere il pulsante **OK** per fare una selezione o per accedere a un sotto-menu.

Gli strumenti di ricerca saranno localizzati in alto a sinistra dello schermo. È possibile scegliere di digitare una parola per avviare una ricerca tramite la tastiera virtuale oppure provare l'opzione di ricerca vocale, se il telecomando dispone di un microfono incorporato. Spostare la selezione sull'opzione desiderata e premere il pulsante **OK** per accedere.

In alto a destra dello schermo vengono visualizzate le opzioni **Notifiche**, **Ingressi**, **Rete e Internet** (che saranno indicate con la voce **Connesso** o **Non connesso**, in base allo stato di connessione),

**Impostazioni** e l'ora. È possibile configurare le preferenze relative a data e ora utilizzando le opzioni del menu **Data e ora** dal menu **Impostazioni**>**Preferenze dispositivo**.

La prima voce sarà la riga delle **App**. Le app **Live TV** e **Multi Media Player** saranno disponibili insieme ad altre app. Evidenziare **Live TV** e premere **OK** per passare alla modalità Live TV. Se in precedenza la sorgente è stata impostata su un'opzione diversa dalla **TV**, premere il pulsante **Sorgente** e impostarla come **TV** per guardare i canali TV live. Evidenziare **Multi Media Player** e premere **OK** per vedere i dispositivi USB o i media server collegati e riprodurre/visualizzare i contenuti multimediali installati sul televisore. I file audio possono essere riprodotti attraverso gli altoparlanti del televisore o attraverso i sistemi di altoparlanti collegati al televisore. È possibile configurare le preferenze dell'uscita audio dall'opzione **Altoparlanti** nel menu **Impostazioni**>**Preferenze dispositivo**>**Preferenze audio**. Per navigare in internet, è necessario avere un'applicazione per il browser internet. Fare una ricerca o lanciare l'applicazione Google Play, trovare un browser e scaricarlo.

## Contenuto menu modalità Live TV

Passare prima alla modalità Live TV e poi premere il tasto **Menu** sul telecomando, per visualizzare le opzioni del menu Live TV. Per passare alla modalità Live TV è possibile premere il pulsante **Esci** o evidenziare l'app **Live TV** dalle **App** e premere **OK** sulla schermata iniziale.

## Canali

**Aggiungi a Preferiti:** Aggiunge il canale che si sta guardando alla lista dei preferiti precedentemente selezionata.

**Guida programmi:** Apre la guida elettronica dei programmi. Cfr. la sezione **Guida programmi** per ulteriori informazioni in merito.

**Nuovi canali disponibili:** Avvia una ricerca di nuovi canali. Selezionare l'app sorgente del canale o il sintonizzatore. Quindi effettuare le impostazioni in base al proprio ambiente e alle proprie preferenze, ove necessario. È possibile utilizzare le opzioni del menu **Canale** per cercare i canali di trasmissione. Cfr. la sezione **Canali** per ulteriori informazioni. Al termine, evidenziare **Fatto** e premere **OK**.

## Opzioni TV

**Fonte:** Visualizza l'elenco delle fonti di ingresso. Selezionare quella desiderata e premere **OK** per passare a quella sorgente.



**Modalità Immagine:** Imposta la modalità immagine per soddisfare preferenze o requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Utente**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** e **Gioco**. È possibile utilizzare la modalità **Utente** per creare impostazioni personalizzate. Andare su **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Immagine** per informazioni dettagliate sulle opzioni d'impostazione.

**Modalità display:** Imposta il rapporto dello schermo. Selezionare una delle opzioni predefinite in base alle proprie preferenze.

**Altoparlanti:** Per sentire l'audio della TV dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su **Sistema audio esterno**. Impostare come **Altoparlanti TV** per usare gli altoparlanti del televisore come uscita audio.

**Alimentazione:** Questo menu ha le stesse opzioni del menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Alimentazione**. Controllare le opzioni **Timer** e **Salvaschermo** in **Impostazioni>Menu Preferenze dispositivo** e l'opzione **Standby automatico** in **Opzioni TV>Menu Opzioni avanzate** per ulteriori funzioni relative all'alimentazione.

**Timer di spegnimento:** Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento.

**Picture Off:** Selezionare l'opzione, quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Si noti che non è possibile accendere lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

**Spegnimento automatico nessun segnale:** Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Definire un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

**Card CI:** Mostra le opzioni di menu disponibili della scheda CI in uso. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

### Operazioni avanzate

**Lingua audio:** Selezionare le preferenze relative alla lingua dell'audio. Questa opzione potrebbe non essere disponibile, in base all'impostazione della sorgente di ingresso.

**Blu Mute:** Attivare/disattivare questa funzione in base alle proprie preferenze. Quando è attivata, viene visualizzato uno sfondo blu sullo schermo, quando non è disponibile alcun segnale.

**Canale predefinito:** Impostare le preferenze predefinite per il canale di avvio. Quando la **Modalità**

di selezione è **Selezione utente**, l'opzione **Mostra canali** sarà disponibile. Evidenziare e premere **OK** per consultare la lista canali. Evidenziare un canale, quindi premere **OK** per selezionare. Il canale selezionato verrà visualizzato ogni volta che il televisore viene riaccessso da qualsiasi modalità di standby. Se la **Modalità di selezione** è impostata come **Ultimo status**, verrà visualizzato l'ultimo canale guardato.

**Interazione canale:** Attivare o disattivare la funzione **Interazione canale**. Questa funzione è utile solo nel Regno Unito e in Irlanda.

**Protezione PIN MHEG:** Attiva o disattiva la funzione di protezione MHEG PIN. Questa impostazione attiva o disattiva l'accesso ad alcune delle applicazioni MHEG. Le applicazioni disattivate possono essere rilasciate inserendo il PIN corretto. Questa funzione è utile solo nel Regno Unito e in Irlanda.

### Impostazioni HBBTV

**Supporto HBBTV:** Attiva o disattiva la funzione HBBTV.

**Do Not Track:** Imposta la propria preferenza per quanto riguarda il comportamento di tracciamento dei servizi HBBTV.

**Impostazioni cookies:** Imposta la preferenza per i cookie per i servizi HBBTV.

**Memorizzazione persistente:** Attiva o disattiva la funzione di Memorizzazione persistente. Se su **On**, i cookies saranno memorizzati con una data di scadenza nella memoria del televisore.

**Blocco tracciamento siti:** Attiva o disattiva la funzione Blocco tracciamento siti.

**ID dispositivo:** Attiva o disattiva la funzione ID dispositivo.

**Reimposta ID dispositivo:** Reimposta l'ID del dispositivo per i servizi HBBTV. Verrà visualizzata una finestra di dialogo di conferma. Premere **OK** per procedere, **Indietro** per annullare.

### Sottotitoli

**Sottotitoli analogici:** Imposta l'opzione come **Off**, **On** o **Mute**. Se viene scelta l'opzione **Mute** i sottotitoli analogici saranno visualizzati sullo schermo, ma gli altoparlanti saranno disattivati simultaneamente.

**Sottotitoli digitali:** Impostare questa opzione come **Off** o **On**.

**Tracce sottotitoli:** Imposta la preferenza di traccia dei sottotitoli, se disponibile.

**Lingua sottotitoli digitali:** Imposta una delle opzioni linguistiche elencate come prima preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli.

**Seconda lingua sottotitoli digitali:** Imposta una



delle opzioni linguistiche elencate come seconda preferenza per la lingua digitale dei sottotitoli. Se la lingua selezionata nell'opzione **Lingua sottotitoli digitali non è disponibile, i sottotitoli saranno visualizzati in questa lingua.**

Tipi di sottotitoli: Impostare come Normale o Non udenti. Se l'opzione Non udenti viene selezionata, essa fornisce servizi di sottotitoli a spettatori non udenti e con problemi di udito, con descrizioni aggiuntive.

## Televideo

**Lingua televideo digitale:** Imposta la lingua del televideo per le trasmissioni digitali.

**Lingua pagina di decodifica:** Imposta la lingua della pagina di decodifica, per visualizzare il televideo.

**BISS Key: Viene visualizzato il messaggio "Fare clic qui per aggiungere Biss key".** Premere il pulsante **OK** per aggiungere una biss key. **Frequenza, Simbolo (KSym/s), Polarizzazione, ID programma e parametri chiave CW saranno disponibili per essere impostati. Una volta terminate le impostazioni, evidenziare Salva chiave a premere OK per salvare e aggiungere la biss key.** Questa opzione non sarà disponibile se la modalità di installazione del canale nel menu Impostazioni>Canale non è impostata come Satellite preferito, Satellite generale o **Satellite**. Le opzioni disponibili differiranno a seconda del Paese selezionato durante il processo di installazione iniziale.

**Standby automatico:** Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento. **Sono disponibili opzioni di 4 ore, 6 ore e 8 ore.** Impostare su **Mai** per disabilitare.

**Informazioni sistema:** Visualizza informazioni di sistema dettagliate sul canale corrente, come il **Livello del segnale, la Qualità del segnale, la Frequenza**, ecc.

**Informazioni versione:** Visualizza informazioni sul sistema, come il **Nome del modello e la Versione.**

**Impostazioni:** Per informazioni dettagliate, fare riferimento alla sezione **Impostazioni**.

## Impostazioni

È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

## Rete e Internet

È possibile configurare le impostazioni di rete del televisore utilizzando le opzioni di questo menu. È inoltre possibile evidenziare l'icona **Connesso/Non**

**connesso** nella schermata principale e premere **OK** per accedere a questo menu.

**Wi-Fi:** Attiva e disattiva la funzione LAN wireless (WLAN).

## Reti disponibili

Quando la funzione WLAN è attivata, vengono elencate le reti wireless disponibili. Evidenziare **Vedi tutto** e premere **OK** per visualizzare tutte le reti. Selezionarne una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Quando la rete sia protetta da password, potrebbe essere chiesto di inserire una password per collegarsi alla rete selezionata.

## Altre opzioni

**Aggiungi nuova rete:** Aggiunge reti con SSID nascosti.

**Scansione sempre disponibile:** Consente al servizio di localizzazione e ad altre app di cercare le reti, anche quando la funzione WLAN è disattivata. Premere **OK** per attivare o disattivare.

**Wow:** Attivare e disattivare questa funzione. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete wireless.

**Wol:** Attivare e disattivare questa funzione. Questa funzione consente di accendere o riattivare il televisore tramite la rete.

## Ethernet

**Connesso/non connesso:** Visualizza lo stato della connessione internet via Ethernet, indirizzi IP e MAC.

**Impostazioni proxy:** Imposta manualmente un proxy HTTP per il browser. Questo proxy non può essere utilizzato da altre applicazioni.

**Impostazioni IP:** Configura le impostazioni IP della TV.

## Canale

### Canali

Le opzioni di questo menu possono essere cambiate o disattivate a seconda della selezione di **Modalità installazione canale**.

### Modalità installazione canale: antenna

**Ricerca automatica canale:** Avviare una scansione per i canali analogici e digitali. Sarà possibile premere il tasto **Indietro** per annullare la scansione. I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Aggiorna scansione:** Cerca aggiornamenti. I canali aggiunti precedentemente non verranno cancellati, ma i nuovi canali trovati verranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Scansione manuale analogica:** Avvia una scansione manuale dei canali analogici. Immettere la **Frequenza di avvio, quindi selezionare Scansione su o Scansione giù**. Quando viene trovato un canale, la

scansione sarà completata e il canale trovato sarà memorizzato nell'elenco dei canali.

**Singola scansione RF:** Selezionare il **Canale RF** utilizzando i pulsanti direzionali Destro/Sinistro. Verranno visualizzati il **Livello segnale** e la **Qualità segnale del canale selezionato**. Premere **OK** per avviare la scansione sul **Canale RF** selezionato. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Aggiornamento manuale servizio:** Avvia manualmente un aggiornamento del servizio.

**LCN:** Imposta le preferenze LCN. LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).

**Tipo scansione canale:** Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

**Tipi store canale:** Imposta le preferenze per il tipo di store.

**Selezione rete preferita:** Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menu sarà attiva se è disponibile più di una rete.

**Salta canale:** Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

**Sostituzione di canali:** Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off** o **Predefinita**.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale viene selezionato, il primo canale selezionato verrà spostato nella posizione di quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off** o **Predefinita**.

**Modifica canale:** Modifica canali nella lista canali. Modificare il nome e il numero di canale del canale selezionato e visualizzare **Nome di rete**, **Frequenza**, **Sistema cromatico** e **Informazioni sistema audio** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

**Fine-tune canale analogico:** Esegue la regolazione di un canale analogico. Verrà visualizzata una lista dei canali analogici disponibili. Selezionare il canale desiderato dall'elenco e poi premere il pulsante **OK**.

Quindi cambiare la frequenza del canale, premendo i tasti direzionali Sinistra/Destra. Premere **OK** per memorizzare la nuova frequenza per quel canale. Premere **Indietro** per annullare. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno analogico.

**Cancella elenco canali:** Cancella tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali della modalità di installazione del canale selezionato. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

#### **Modalità installazione canale: cavo**

**Ricerca automatica canale:** Avviare una scansione dei canali analogici e digitali via cavo. Se disponibili, verranno elencate le opzioni operatore. Selezionare quella desiderata e premere **OK**. **Le opzioni Modalità scansione, Tipo scansione canale, Frequenza e ID di rete potrebbero essere disponibili. Le opzioni possono variare a seconda dell'operatore e della selezione della Modalità di scansione. Impostare la Modalità scansione come Completa, se non si sa come impostare altre opzioni. Evidenziare Scansione, quindi premere OK per avviare la ricerca. Sarà possibile premere il tasto Indietro per annullare la scansione.** I canali già trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**Singola scansione RF:** Immettere il **Valore della frequenza**. Verranno visualizzati il **Livello segnale** e la **Qualità segnale della Frequenza selezionata**. Evidenziare l'opzione **Scansione** e premere **OK** per avviare la scansione. I canali trovati saranno memorizzati nell'elenco dei canali.

**LCN:** Imposta le preferenze LCN. LCN è il sistema Logical Channel Number che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).

**Tipo scansione canale:** Imposta le preferenze per il tipo di scansione.

**Tipi store canale:** Imposta le preferenze per il tipo di store.

**Selezione rete preferita:** Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menu sarà attiva se è disponibile più di una rete. Questa opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

**Salta canale:** Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

**Sostituzione di canali:** Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la

posizione del primo canale selezionato. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off** o **Predefinita**.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale viene selezionato, il primo canale selezionato verrà spostato nella posizione di quel canale. Per abilitare questa funzione si dovrebbe impostare l'opzione **LCN** su **Off** o **Predefinita**.

**Modifica canale:** Modifica canali nella lista canali. Modificare il nome e il numero di canale del canale selezionato e visualizzare informazioni quali **Nome di rete**, **Frequenza**, **Sistema cromatico** e **Sistema audio**, **Modulazione** e **Simbolo** di quel canale. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

**Fine-tune canale analogico:** Esegue la regolazione di un canale analogico. Verrà visualizzata una lista dei canali analogici disponibili. Selezionare il canale desiderato dall'elenco e poi premere il pulsante **OK**. Quindi cambiare la frequenza del canale, premendo i tasti direzionali Sinistra/Destra. Premere **OK** per memorizzare la nuova frequenza per quel canale. Premere **Indietro** per annullare. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno analogico.

**Cancella elenco canali:** Cancella tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali della modalità di installazione del canale selezionato. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

#### **Modalità installazione canale: Satellite preferito/ Generale/Satellite**

**Ri-scansione satellite:** Avviare una scansione satellitare a partire dalla schermata di selezione dell'operatore per la modalità di installazione del canale **satellitare preferito** o dalla schermata di selezione del satellite per la modalità di installazione del **satellite generale** o del canale **satellitare**. Quando si opta per questa opzione di scansione, alcune configurazioni di scansione non sono disponibili e quindi le preferenze selezionate durante il processo di configurazione iniziale potrebbero non essere modificate.

**Aggiungi satellite:** Aggiunge un satellite ed effettua una scansione satellitare.

**Aggiornamento satellite:** Cerca eventuali aggiornamenti ripetendo la scansione precedente con le stesse impostazioni. Sarà inoltre possibile configurare queste impostazioni prima della scansione. Se la Modalità di **installazione canale** è impostata su **Satellite preferito**, l'opzione può avere un nome diverso a seconda dei

servizi disponibili. **Evidenziare il satellite e premere il pulsante OK, per configurare i parametri dettagliati del satellite. Premere il tasto direzionale Destro per procedere.**

**Sintonizzazione manuale satellite:** Avvia una scansione manuale del satellite.

**Selezione rete preferita:** Seleziona la rete preferita. Questa opzione del menu sarà attiva se è disponibile più di una rete. Questa opzione potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

**Salta canale:** Imposta i canali da saltare quando si cambia canale tramite i pulsanti **Programma +/-** sul telecomando. Evidenziare il/i canale/i desiderato/i nell'elenco e premere **OK** per selezionare/deselezionare.

**Sostituzione di canali:** Sostituisce le posizioni dei due canali selezionati nella lista dei canali. Selezionare i canali desiderati dall'elenco e premere **OK** per selezionarli. Quando si seleziona il secondo canale, la posizione di questo canale verrà sostituita con la posizione del primo canale selezionato.

**Sposta canale:** Sposta un canale nella posizione di un altro canale. Evidenziare il canale desiderato e premere **OK** per selezionarlo. Fare lo stesso per un secondo canale. Quando il secondo canale viene selezionato, il primo canale selezionato verrà spostato nella posizione di quel canale.

**Modifica canale:** Modifica canali nella lista canali. Modificare il nome e il numero di canale del canale selezionato e visualizzare **Nome di rete**, **Frequenza**, **Sistema cromatico** e **Informazioni sistema audio** relative a quel canale, se disponibili. A seconda del canale possono essere modificate anche altre opzioni. Sarà possibile premere il tasto **Blu** per cancellare il canale evidenziato.

**Cancella elenco canali:** Cancella tutti i canali memorizzati nell'elenco dei canali della modalità di installazione del canale selezionato. Verrà visualizzata una finestra di dialogo per la conferma. Evidenziare **OK** e premere **OK** per procedere. Per annullare, evidenziare **Annulla** e premere **OK**.

*Nota: Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili e apparire in grigio a seconda della selezione dell'operatore e delle impostazioni relative all'operatore.*

#### **Modalità installazione canale:**

Impostare l'opzione come **Antenna, Cavo, Satellite preferito, satellite generale** o **Satellite**.

#### **Aggiornamento automatico canale**

Attivare o disattivare l'aggiornamento automatico dei canali.

#### **Messaggio aggiornamento canale**

Attiva o disattiva la funzione dei messaggi di aggiornamento del canale. Questa voce potrebbe non essere

visibile, a seconda della selezione della **Modalità installazione canale**.

### Parental control

(\*) Per entrare in questo menu è necessario prima inserire il PIN. Il PIN predefinito è impostato su **1234**. Qualora sia stato definito un nuovo PIN dopo il processo di configurazione iniziale, utilizzare il PIN definito. Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili o variare a seconda del Paese selezionato durante la configurazione iniziale.

**Canali bloccati:** Selezionare il/i canale/i da bloccare dall'elenco dei canali. Evidenziare un canale e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per guardare un canale bloccato, inserire prima il PIN del canale bloccato.

**Restrizioni programma:** Blocca i programmi secondo le informazioni di classificazione dell'età che vengono con essi trasmesse. È possibile attivare o disattivare le restrizioni, impostare i sistemi di valutazione, i livelli di restrizione e i limiti di età utilizzando le opzioni di questo menu.

**Ingressi bloccati:** Impedisce l'accesso al contenuto della sorgente di input selezionata. Evidenziare l'input desiderato e premere **OK** per selezionare/deselezionare. Per passare a una sorgente input bloccata, immettere prima il PIN.

**Modifica PIN:** Cambia il PIN di default. Evidenziare questa opzione e premere **OK**. Inserire prima il vecchio PIN. Successivamente verrà visualizzata la schermata di inserimento del nuovo PIN. Inserire il nuovo PIN due volte per conferma.

### Canale audio

Imposta la preferenza del canale audio, se disponibile. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno analogico.

### Lingua audio

Imposta una delle opzioni lingua elencate come preferenza per la prima lingua audio. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno digitale.

### Lingua audio secondaria

Imposta una delle opzioni lingua elencate come seconda lingua audio preferita. Se nell'impostazione **Lingua audio** l'opzione di lingua selezionata non è supportata, questa preferenza linguistica sarà considerata. Questa voce potrebbe non essere visibile, a seconda che l'ultimo canale guardato fosse o meno digitale.

### Licenze open source

Visualizzare le informazioni sulla licenza dei software open source.

### Versione

Visualizza il numero di versione sistema.

## Account e registrazione

**Google:** Questa opzione sarà disponibile con l'accesso all'account **Google**. È possibile configurare le preferenze di sincronizzazione dei dati o rimuovere l'account registrato sul televisore. Evidenziare un servizio elencato nella sezione **Scegli app sincronizzate** e premere **OK** per attivare/disattivare la sincronizzazione dei dati. Evidenziare **Sincronizza ora** e premere **OK** per sincronizzare tutti i servizi abilitati in una sola volta.

**Aggiungi account:** Aggiunta di un nuovo account agli account disponibili tramite accesso.

## App

Usando le opzioni di questo menu è possibile gestire le app sulla TV.

### App recenti

È possibile visualizzare le app aperte recentemente. Evidenziare **Mostra tutte le app** e premere **OK** per vedere tutte le app installata sulla TV. Verrà visualizzata anche la quantità di spazio di archiviazione necessario. È inoltre possibile vedere la versione dell'app, aprirla o forzarne l'esecuzione, disinstallare un'app scaricata, vedere i permessi e abilitarli/disabilitarli, attivare/disattivare le notifiche, cancellare i dati e la cache, ecc. Evidenziare un'app e premere **OK** per visualizzare le opzioni disponibili.

### Permessi

Consente di gestire i permessi e altre caratteristiche delle app.

**Permessi app:** Le app saranno ordinate per categorie di permessi. All'interno di queste categorie è possibile disabilitare i permessi delle app.

**Accesso speciale app:** Consente di configurare alcune caratteristiche dell'app e dei permessi speciali.

**Sicurezza & limitazioni:** Usando le opzioni di questo menu;

- È possibile consentire o limitare l'installazione delle app provenienti da fonti che non siano il Play Store di Google.
- Impostare la TV in modo che impedisca o avvisi prima dell'installazione di app che potrebbero causare danni.

## Preferenze dispositivo

**Informazioni:** Verifica la presenza di aggiornamenti del sistema, cambia il nome del dispositivo, riavvia il televisore e visualizza informazioni sul sistema, come indirizzi di rete, numeri di serie, versioni, ecc. È inoltre possibile visualizzare informazioni legali, gestire gli annunci, visualizzare il proprio ID pubblicitario, azzerarlo e attivare/disattivare gli annunci personalizzati in base ai propri interessi.

**Netflix ESN:** Visualizza il numero ESN. Il numero ESN è un numero ID unico per Netflix, creato appositamente per identificare la TV.

**Data e ora:** Imposta le opzioni di data e ora della TV. È possibile impostare il televisore per aggiornare automaticamente i dati di data e ora sulla rete o sulle trasmissioni. Impostare in base ad ambiente e preferenze. Disabilitare impostando come **Off** se si desidera modificare manualmente la data o l'ora. Impostare quindi le opzioni di data, ora, fuso orario e formato ora.

## Timer

**Tipo ora di accensione:** Imposta il televisore per accendersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di accensione, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si accenderà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di accensione** qui sotto.

**Ora accensione automatica:** Disponibile se **Tipo ora di accensione** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per l'accensione del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

**Tipo ora di spegnimento:** Imposta il televisore per spegnersi da solo. Impostare su **On** o **Una volta** per abilitare il timer di spegnimento, impostare su **Off** per disabilitare. Se impostato come **Una volta**, la TV si spegnerà solo una volta all'ora definita nell'opzione **Ora di spegnimento** qui sotto.

**Ora spegnimento automatico:** Disponibile se **Tipo ora di spegnimento** è abilitato. Impostare l'ora desiderata per lo spegnimento del televisore dalla modalità standby utilizzando i pulsanti direzionali e premere **OK** per salvare il nuovo orario impostato.

**Lingua:** Seleziona le preferenze relative alla lingua.

**Tastiera:** Seleziona il tipo di tastiera e gestisci le impostazioni della tastiera.

**Ingressi:** Mostra o nascondi un terminale di ingresso, cambia l'etichetta di un terminale di ingresso e configura le opzioni per la funzione HDMI CEC (Consumer Electronic Control).

**Alimentazione:** Questo menu ha le stesse opzioni del menu **Opzioni TV>Menu alimentazione**. Controllare le opzioni **Timer** e **Salvaschermo in Impostazioni>Menu Preferenze dispositivo** e l'opzione **Standby automatico in Opzioni TV>Menu Opzioni avanzate per ulteriori funzioni relative all'alimentazione**.

**Timer di spegnimento:** Definisci un tempo di inattività dopo il quale desideri che il televisore entri automaticamente in modalità spegnimento.

**Picture Off:** Selezionare l'opzione, quindi premere **OK** per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo. Si noti che non è possibile accendere

lo schermo tramite i pulsanti **Volume +/-**, **Mute** e **Standby**. Questi pulsanti funzionano normalmente.

**Spegnimento automatico nessun segnale:** Imposta la preferenza comportamentale della TV quando non viene rilevato nessun segnale dalla sorgente di ingresso attualmente impostata. Definire un periodo di tempo dopo il quale si desidera che il televisore si spenga automaticamente, oppure impostare su **Off** per disabilitare.

## Immagine

**Modalità Immagine:** Imposta la modalità immagine per soddisfare preferenze o requisiti. Immagine può essere impostata su una di queste opzioni: **Utente**, **Standard**, **Vivid**, **Sport**, **Film** e **Giochi**. È possibile utilizzare la modalità **Utente** per creare impostazioni personalizzate.

Le impostazioni di **retroilluminazione**, **luminosità**, **contrasto**, **colore**, **tonalità**, **nitidezza** saranno regolate in base alla modalità immagine selezionata. Se una di queste impostazioni viene modificata manualmente, l'opzione **Modalità immagine** verrà cambiata in **Utente**, se non è già impostata come **Utente**.

**Retroilluminazione automatica:** Imposta le preferenze per la retroilluminazione automatica. Saranno disponibili le opzioni **Off**, **Basso**, **Medio** ed **Eco**. Impostare su **Off** per disabilitare.

**Retroilluminazione:** Regola il livello di retroilluminazione dello schermo manualmente. Questa opzione non sarà disponibile se l'opzione **Retroilluminazione automatica** non è impostata su **Off**.

**Luminosità:** Regola la luminosità dello schermo.

**Contrasto:** Regola il contrasto dello schermo.

**Colore:** Regola il valore della saturazione del colore dello schermo.

**Tinta:** Regola la tonalità dello schermo.

**Nitidezza:** Regola il valore di nitidezza per gli oggetti visualizzati sullo schermo.

**Gamma:** Imposta la preferenza di gamma. Sono disponibili le opzioni **Scuro**, **Medio** e **Chiaro**.

**Temperatura Colore:** Impostare la temperatura colore preferita. Saranno disponibili le opzioni **Utente**, **Freddo**, **Standard** e **Caldo**. È possibile regolare manualmente i valori di guadagno rosso, verde e blu. Se una di queste impostazioni viene modificata manualmente, l'opzione **Temperatura colori** verrà cambiata in **Utente**, se non è già impostata come **Utente**.

**Modalità display:** Imposta il rapporto dello schermo. Selezionare una delle opzioni predefinite in base alle proprie preferenze.

**HDR:** Attiva o disattiva la funzione HDR. Questa voce sarà disponibile se viene rilevato un contenuto HDR.

#### Video avanzato

**DNR:** La funzione Dynamic Noise Reduction (DNR) consiste nel processo di rimozione del rumore dal segnale analogico o digitale. Impostare le preferenze DNR come **Basso, Medio, Forte, Auto** o disattivarle impostandole come **Off**.

**MPEG NR:** La riduzione del rumore MPEG (MPEG Noise Reduction) rimuove i rumori relativi a suoni leggeri e di sottofondo. Imposta le preferenze MPEG NR come **Basso, Medio, Forte**, o le disattiva impostandole come **Off**.

**Controllo adattivo Luma:** Il controllo adattivo Luma regola le impostazioni di contrasto complessivamente, secondo l'istogramma del contenuto, per fornire una percezione più profonda del nero e più luminosa del bianco. Imposta le preferenze del Controllo Adattivo Luma come **Basso, Medio, Forte** o le disattiva impostandole come **Off**.

**Modalità film DI:** È la funzione di rilevamento della cadenza 3:2 o 2:2 per il contenuto della pellicola a 24 fps e migliora gli effetti collaterali (come l'effetto di interlacciamento o le "vibrazioni") che sono causati da questi metodi di pull down. Imposta le preferenze della Modalità film DI come **Auto** o le disattiva se impostato su **Off**. Questa voce non sarà disponibile se la Modalità gioco o la Modalità PC sono attive.

**Blue Stretch:** L'occhio umano percepisce i bianchi più freddi come bianchi più brillanti, la funzione Blue Stretch cambia il bilanciamento del bianco dei livelli di grigio medio-alti a una temperatura di colore più fredda. Attiva o disattiva la funzione Blue Stretch.

**Modalità gioco:** La modalità gioco è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per stare al passo coi videogiochi con frame rate veloci. Attiva o disattiva la funzione Modalità gioco.

**Modalità PC:** La modalità PC è la modalità che riduce alcuni degli algoritmi di elaborazione delle immagini, per mantenere il tipo di segnale così com'è. Può essere utilizzato soprattutto per gli ingressi RGB. Attiva o disattiva la funzione Modalità PC.

**Gamma HDMI RGB:** Questa impostazione deve essere regolata in base al campo del segnale RGB in ingresso sulla sorgente HDMI. Può essere limitato (16-235) o a gamma intera (0-255). Imposta la preferenza della gamma HDMI RGB. Sono disponibili le opzioni **Auto, Pieno e Limite**. Questa opzione non sarà disponibile se l'input della sorgente non è impostato su **Off**.

**Sintonizzatore colore:** La saturazione del colore, la tonalità, la luminosità possono essere regolati per i toni del rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo e carne (tonalità della pelle) per avere un'immagine più vivida o più naturale. Impostare manualmente i valori **Tonalità, Colore, Luminosità, Offset e Guadagno**. Evidenziare **Abilita** e premere **OK** per attivare questa funzione.

**Correzione del bilanciamento del bianco a 11 punti:** La funzione di bilanciamento del bianco calibra la temperatura del colore della TV in livelli di grigio dettagliati. Visivamente o attraverso la misurazione, l'uniformità della scala di grigi può essere migliorata. Regola manualmente l'intensità dei colori **rosso, verde, blu** e il valore del **guadagno**. Evidenziare **Abilita** e premere **OK** per attivare questa funzione.

**Ripristino delle impostazioni predefinite:** Ripristina le impostazioni video ai livelli predefiniti di fabbrica.

*Nota: A seconda della sorgente di ingresso impostata, alcune opzioni di menu potrebbero non essere disponibili.*

#### Audio

**Audio di sistema:** L'audio di sistema è il suono riprodotto quando si naviga o si seleziona una voce sullo schermo del televisore. Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla.

**Stile audio:** Per una facile regolazione del suono, è possibile selezionare un'impostazione predefinita. Le opzioni **Utente, Standard, Vivido, Sport, Film, Musica o News** saranno disponibili. Le impostazioni audio verranno regolate in base allo stile sonoro selezionato. Altre opzioni audio potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione.

**Bilanciamento:** Regola il bilanciamento del volume a destra e a sinistra per gli altoparlanti e le cuffie.

**Dettaglio equalizzatore:** Regola i valori dell'equalizzatore in base alle proprie preferenze.

**Altoparlanti:** Per sentire l'audio della TV dal dispositivo audio collegato compatibile, impostare su **Sistema audio esterno**. Impostare come **Altoparlanti TV** per usare gli altoparlanti del televisore come uscita audio.

**Uscita digitale:** Imposta la preferenza di uscita audio digitale. Sono disponibili le opzioni **Auto, Bypass, PCM, Dolby Digital Plus e Dolby Digital**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

**Ritardo SPDIF:** Regola il valore del Ritardo SPDIF.

**Controllo automatico volume:** Col Controllo automatico del volume è possibile impostare il televisore per livellare automaticamente le differenze di volume improvvise. In genere all'inizio della pubblicità o



quando si cambia canale. Attivare/disattivare questa opzione premendo **OK**.

**Modalità Downmix:** Imposta la preferenza per convertire i segnali audio multicanale in segnali audio bicanale. Premere **OK** per vedere il menu delle opzioni e impostarlo. Saranno disponibili le opzioni **Stereo e Surround**. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

**Elaborazione audio Dolby:** Con l'elaborazione audio Dolby si può migliorare la qualità dell'audio della TV. Premere **OK** per vedere il menu delle opzioni e impostarlo. Altre opzioni audio possono essere non disponibili e apparire in grigio, a seconda delle impostazioni effettuate.

**Elaborazione audio Dolby:** Evidenziare questa opzione e premere **OK** per attivarla/disattivarla.

**Modalità audio:** Se l'opzione **Elaborazione audio Dolby** è attiva, l'opzione **Modalità audio** sarà disponibile all'impostazione. Evidenziare l'opzione **Modalità audio** e premere **OK** per visualizzare le modalità audio preimpostate. Le opzioni **Smart, Film, Musica, News** saranno disponibili. Evidenziare l'opzione desiderata e premere **OK** per impostarla.

**Ripristino delle impostazioni predefinite:** Ripristina le impostazioni audio ai valori predefiniti.

**Archiviazione:** Visualizzare lo stato dello spazio di archiviazione totale del televisore e dei dispositivi collegati, ove disponibile. Per visualizzare informazioni dettagliate sui dettagli d'uso, evidenziare e premere **OK**. Sono anche disponibili opzioni per l'espulsione e la formattazione dei dispositivi di archiviazione collegati.

**Schermata Home:** Personalizza la schermata iniziale. Selezionare i canali che verranno visualizzati nella schermata iniziale. Organizzare app e giochi, modificare l'ordine o per ottenerne di più.

**Modalità vendita:** Evidenziare **Modalità vendita** e premere **OK**. Evidenziare **Continua** e premere **OK** se si desidera procedere. Evidenziare **On** per attivare o **Off** per disattivare e premere **OK**. In modalità vendita le impostazioni del televisore saranno configurate per l'ambiente di vendita e le funzioni supportate saranno visualizzate sullo schermo. Una volta attivare, le impostazioni di **Messaggistica vendita** saranno disponibili. Impostare in base alle proprie preferenze. Consigliamo di selezionare **Modalità vendita** per l'uso domestico.

**Assistente Google:** Seleziona l'account attivo, visualizza i permessi, seleziona quali applicazioni includere nei risultati di ricerca, attiva il filtro di ricerca sicura, il blocco parole offensive e visualizza le licenze open source.

**Salvaschermo:** Imposta le opzioni di screensaver e modalità d'attesa per il televisore. È possibile scegliere uno screensaver, impostare il tempo di attesa per lo

screensaver, impostare quando il televisore entra in modalità d'attesa o avviare la modalità screensaver.

**Posizione:** Consente l'uso della connessione wireless per stimare la posizione, vedere le recenti richieste di posizione e consentire o limitare le app elencate, per utilizzare le informazioni sulla posizione.

**Uso e diagnostica:** Invia automaticamente i dati di utilizzo e le informazioni diagnostiche a Google. Impostare in base alle proprie preferenze.

**Uso e diagnostica del Produttore:** Se accetti, il tuo televisore invierà informazioni di carattere diagnostico (come ad esempio l'indirizzo MAC, il paese, la lingua, le versioni del software e del firmware, le versioni del bootloader e la sorgente del televisore) e dati d'uso anonimi dal tuo dispositivo a un server situato in Irlanda. Non siamo in grado di identificarti e ci limitiamo unicamente a raccogliere e conservare queste informazioni diagnostiche e dati d'uso anonimi al fine di garantire il corretto funzionamento del tuo dispositivo.

**Accessibilità:** Configura le impostazioni per **Ipovedenti**, le **Didascalie** e/o attiva/disattiva l'**Audio descrizione**, l'opzione **Ipovedenti**, i **Sottotitoli**, il **Testo ad alto contrasto**. Alcune delle impostazioni relative alla didascalia potrebbero non essere presenti.

**Ipovedenti:** I canali televisivi digitali possono trasmettere speciali audio descrizioni che commentano le azioni sullo schermo, il linguaggio del corpo, le espressioni e i movimenti per le persone con disabilità visiva.

**Altoparlanti:** Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso gli altoparlanti della TV.

**Cuffia:** Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione attraverso l'uscita cuffie della TV.

**Volume:** Regola il livello del volume dell'audio descrizione.

**Pan e fade:** Attivare questa opzione se si desidera ascoltare l'audio descrizione più chiaramente, quando è disponibile per la trasmissione.

**Audio per ipovedenti:** Impostare il tipo di audio per ipovedenti. Le opzioni saranno disponibili a seconda della trasmissione selezionata.

**Regolatore fader:** Regola il bilanciamento del volume tra l'audio della TV principale (**Main**) e il commento audio (**AD**).

**Reset:** Ripristina tutte le impostazioni della TV ai valori predefiniti di fabbrica. Evidenziare **Reset** e premere **OK**. **Verrà visualizzato un messaggio di conferma, selezionare Cancella tutto per procedere con il ripristino.** Prima il televisore si spegne/accende e poi si avvia la configurazione iniziale. **Selezionare Annulla per uscire.**

**Nota:** Potrebbe essere chiesto di inserire un PIN per procedere con l'operazione di reset. Inserire il PIN definito durante la prima installazione. Se non si ha impostato un PIN durante la prima installazione, usare il PIN predefinito. Il PIN predefinito è 1234.

## Telecomando & accessori

Sarà possibile usare accessori wireless, quali ad esempio telecomandi (dipende dal modello del telecomando), auricolari, tastiere o controller di gioco con una TV Android. Aggiungere dispositivi per usarli con la TV. Selezionare questa opzione e premere **OK** per iniziare la ricerca di dispositivi disponibili per abbinarli alla TV. Evidenziare, se disponibile, l'opzione **Aggiungi accessorio**, quindi premere **OK** per avviare una ricerca. Impostare il dispositivo sulla modalità di abbinamento. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati o verrà visualizzata la richiesta di pairing. Selezionare il dispositivo dall'elenco e premere **OK** o evidenziare **OK** e premere **OK** per avviare l'abbinamento.

Anche i dispositivi connessi verranno qui elencati. Per eliminare l'abbinamento di un dispositivo, evidenziarlo, quindi premere **OK**. Evidenziare l'opzione **Unpair** e premere **OK**. Quindi, selezionare **OK** e premere nuovamente **OK** per eliminare l'abbinamento del dispositivo dalla TV. È possibile modificare il nome di un dispositivo connesso. Evidenziare il dispositivo e premere **OK**, quindi evidenziare **Cambia nome** e premere nuovamente **OK**. Premere nuovamente **OK**, utilizzare la tastiera virtuale per cambiare il nome del dispositivo.

## Elenco canali

La TV ordina tutti i canali salvati nell'**Elenco canali**. Premere **OK** per visualizzare l'**Elenco Canali** in modalità Live TV. È possibile premere il pulsante **Rosso** per scorrere l'elenco pagina per pagina, oppure premere il pulsante **Verde** per scorrere verso il basso.

Se lo si desidera, è possibile filtrare o ordinare i canali o trovare un canale nell'elenco dei canali. Premere il pulsante **Giallo** per visualizzare le opzioni **Seleziona altri canali**. Le opzioni disponibili sono **Seleziona tipo**, **Ordina** e **Trova**. L'opzione **Ordina (Sort)** potrebbe non essere disponibile a seconda del Paese selezionato durante il processo di impostazione iniziale.

Per filtrare i canali, evidenziare **Seleziona tipo** e premere **OK**. È possibile selezionare tra le **Categorie**, **Digitale**, **Radio**, **Libero**, **Criptato**, **Analogico**, **Preferito** e **Rete**, per filtrare l'elenco canali o selezionare **Broadcast** per visualizzare tutti i canali installati nell'elenco canali. Le opzioni disponibili potrebbero differire a seconda della selezione dell'operatore.

Per filtrare i canali, evidenziare **Ordina** e premere **OK**. Selezionare una delle opzioni disponibili e premere nuovamente **OK**. I canali saranno ordinati in base alla selezione.

Per trovare i canali, evidenziare **Trova** e premere **OK**. Verrà visualizzata la tastiera virtuale. Inserire tutto o parte del nome o del numero del canale che si desidera trovare, evidenziare il simbolo del segno di spunta sulla tastiera e premere **OK**. I risultati rilevanti saranno mostrati in elenco.

**Nota:** Se nel menù **Seleziona tipo** viene selezionata una qualsiasi opzione eccetto **Broadcast**, è possibile scorrere solo i canali attualmente elencati nell'elenco canali usando i tasti **Programma +/-** del telecomando.

## Modifica dei canali dall'elenco canali

È possibile modificare i canali e l'elenco dei canali usando le opzioni **Salta canale**, **Ordina canale**, **Sposta canale** e **Modifica canale** nel menu **Impostazione>Canale>Canali**. È possibile accedere al menu **Impostazioni** dalla schermata iniziale o dal menu delle **Opzioni TV** in modalità Live TV.

**Nota:** Le opzioni **Ordina canale**, **Sposta canale** e **Modifica canale** potrebbero non essere disponibili e apparire in grigio a seconda della selezione dell'operatore e alle impostazioni. È possibile disattivare l'impostazione **LCN** nel menu **Impostazioni>Canale**, poiché impedisce la modifica dei canali. Questa opzione può essere impostata di default su **On** a seconda del paese selezionato durante il processo di configurazione iniziale.

## Gestione elenco canali preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. È possibile creare quattro diverse liste di canali preferiti. Premere **OK** per visualizzare l'elenco canali. Quindi premere il pulsante **Blu** per accedere alle liste dei preferiti. Se una delle liste viene visualizzata sullo schermo, è possibile premere il pulsante direzionale **Sinistra** o **Destra** per passare da una lista all'altra. Per cambiare la posizione di un canale, evidenziarlo e premere il tasto **Giallo**. Poi usare i tasti direzionali **Su** e **Giù** per spostare il canale nella posizione desiderata e premere **OK**. Evidenziare un canale nella lista e premere il pulsante **OK** per guardarlo.

Per aggiungere il canale che si sta guardando a una delle liste di preferiti, selezionate la lista preferiti desiderata, come descritto sopra e premete il tasto **Menu** sul telecomando. Quindi entrare nel menù **Canali**, evidenziare l'opzione **Aggiungi ai preferiti** e premere **OK**. Il canale selezionato verrà aggiunto all'elenco dei preferiti. Solo il canale attualmente guardato può essere aggiunto all'elenco dei preferiti. Per rimuovere il canale dall'elenco dei preferiti, aprire la lista dei preferiti, evidenziare il canale e premere il pulsante **Blu**.

Se si vuole impostare uno dei propri **elenchi di canali preferiti** come elenco di canali principale, è necessario



selezionare l'elenco dei preferiti desiderato come descritto sopra. Successivamente impostare l'opzione **Seleziona tipo su Preferito**. Aprire l'elenco dei canali e premere il pulsante **Giallo** per vedere le opzioni. A seconda della selezione dell'operatore questa funzione può essere bloccata e non funzionare correttamente.

## Guida programmi

Tramite la funzione di guida elettronica ai programmi (Electronic Programme Guide, EPG) del televisore è possibile visualizzare la programmazione degli eventi dei canali attualmente installati nella lista dei canali. Dipende dalla trasmissione correlata se questa funzione è supportata o meno.

Per accedere alla Guida Elettronica Programmi nella schermata iniziale, premere il tasto **Guida** sul telecomando. La guida elettronica ai programmi è disponibile anche in modalità Live TV. È possibile passare alla modalità Live TV tramite l'app Live TV sulla schermata iniziale o selezionando la sorgente di ingresso **Canali** dal menu **Ingressi** nella schermata iniziale. Per accedere alla guida ai programmi in modalità Live TV, premere il pulsante **Guida** sul telecomando.

Utilizzare i pulsanti di navigazione per navigare nell'elenco programmi. È possibile utilizzare i pulsanti direzionali Su/Giù o i pulsanti **Programma +/-** per passare al canale precedente/successivo dell'elenco e i pulsanti direzionali Destra/Sinistra per selezionare l'evento desiderato del canale attualmente evidenziato. Se disponibili, il nome completo, l'ora e la data di inizio-fine, il genere dell'evento evidenziato e una breve informazione su di esso saranno visualizzati nella parte inferiore dello schermo.

Premere il tasto **Blu** per filtrare gli eventi. A causa della grande varietà di opzioni di filtro è possibile trovare più rapidamente gli eventi desiderati. Premere il pulsante **Giallo** per visualizzare informazioni dettagliate sull'evento evidenziato. È inoltre possibile utilizzare i tasti Rosso e Verde per visualizzare gli eventi del giorno precedente e del giorno successivo. Le funzioni saranno assegnate ai tasti colorati sul telecomando, ove disponibili. Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti.

La guida non può essere visualizzata se la sorgente di ingresso TV è bloccata dal menu **Impostazioni>Canale>Parental control>Ingressi bloccati** in modalità Live TV o nella schermata iniziale.

## Collegamento a Internet

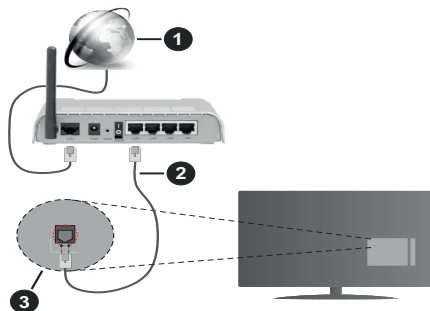
È possibile accedere a Internet tramite la TV collegandola a un sistema a banda larga. È necessario configurare le impostazioni di rete per godere di una varietà di contenuti in streaming e applicazioni Internet. Queste impostazioni possono essere configurate dai

menu **Impostazioni>Rete e Internet**. È inoltre possibile evidenziare l'icona Connesso/Non connesso nella schermata principale e premere **OK** per accedere a questo menu. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete e Internet** in **Impostazioni**.

## Collegamento cablato

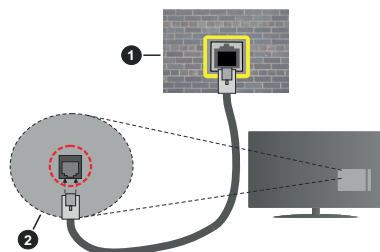
Collegare la TV al modem/router tramite cavo Ethernet. C'è una porta LAN sulla parte posteriore della TV.

Lo stato della connessione nella sezione **Ethernet** nel menu **Rete e Internet** cambierà da **Non connesso** a **Connesso**.



1. Connessione ISP a banda larga
2. Cavo LAN (ethernet)
3. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

È possibile collegare la TV a una presa di rete a muro, a seconda della configurazione di rete. In questo caso, è possibile collegare il televisore direttamente alla rete utilizzando un cavo Ethernet.



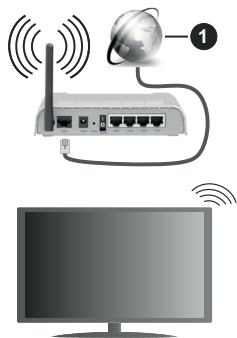
1. Presa di rete a parete
2. Ingresso LAN sul lato posteriore della TV

## Collegamento wireless

È necessario un modem/router LAN wireless per collegare la TV a Internet tramite una rete LAN wireless.

Selezionare l'opzione **Wi-Fi** nel menu **Rete e Internet** e premere **OK** per abilitare la connessione wireless. Verranno elencate le reti disponibili. Selezionarne

una e premere **OK** per stabilire il collegamento. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione **Rete & Internet** in **Impostazioni**.



#### 1. Connessione ISP a banda larga

Una rete con SSID nascosto non può essere rilevata da altri dispositivi. Per connettersi a una rete con SSID nascosto, evidenziare l'opzione **Aggiungi nuova rete** nel menu **Impostazioni>Rete e Internet** nella schermata iniziale e premere **OK**. Aggiungere la rete inserendo il proprio nome manualmente servendosi della relativa opzione.

Alcune reti possono avere un sistema di autorizzazione che richiede un secondo accesso come tale in un ambiente di lavoro. In questo caso, dopo essersi collegati alla rete wireless desiderata, evidenziare **Notifiche** situato in alto a destra della schermata principale e premere **OK**. Quindi, evidenziare la notifica **Accedi alla rete Wi-Fi** e premere **OK**. Inserire le proprie credenziali per accedere.

Per aumentare la larghezza di banda, è previsto un router N-wireless (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) con bande 2,4 e 5 GHz simultanee. Ottimizzato per uno streaming video HD più fluido e più veloce, trasferimenti file e gioco HD.

Usa la connessione LAN per un trasferimento dati fra altri dispositivi, quali ad esempio computer.

La velocità di trasmissione varia a seconda della distanza e del numero di ostruzioni tra i prodotti di trasmissione, la configurazione dei prodotti, le condizioni delle onde radio, il traffico di linea e i prodotti usati. La trasmissione può essere interrotta o disconnessa in base alle condizioni delle onde radio, DECT, telefoni o altri dispositivi WLAN 11b. I valori standard della velocità di trasmissione sono i valori massimi teorici per gli standard wireless. Non si tratta delle velocità effettive di trasmissione dei dati.

La posizione in cui la trasmissione è migliore varia a seconda dell'ambiente di utilizzo.

La funzione Wireless della TV supporta i modem 802.11 del tipo a,b,g, n & ac. Consigliamo di usare il protocollo di comunicazione IEEE 802.11n per evitare possibili problemi in fase di visualizzazione dei video.

Modificare il SSID del modem se sono presenti altri modem nelle circostanze con lo stesso SSID. In caso contrario, si potrebbero riscontrare problemi di connessione. Usare la connessione via cavo in caso di problemi con la connessione wireless.

Per riprodurre i contenuti in streaming è necessaria una velocità di connessione stabile. Utilizzare la connessione Ethernet se la velocità della LAN wireless è instabile.

## Multi Media Player

Nella schermata iniziale, scorrere fino alla riga **App**, selezionare **Multi Media Player (MMP)** e premere il pulsante **OK** per avviarlo.

Selezionare il tipo di media sullo schermo media player principale. Nella schermata successiva, è possibile premere il pulsante **Menu** per accedere a un elenco di opzioni di menu, mentre è evidenziata una cartella o un file multimediale. Utilizzando le opzioni di questo menu è possibile modificare il tipo di supporto, ordinare i file, modificare le dimensioni delle miniature e trasformare il televisore in una cornice digitale. Sarà inoltre possibile copiare, incollare ed eliminare i file multimediali utilizzando le relative opzioni di questo menu, se un dispositivo di archiviazione USB formattato FAT32 è collegato al televisore. Inoltre, è possibile cambiare lo stile di visualizzazione selezionando **Normal Parser** o **Recursive Parser**. In modalità **Normal Parser** i file saranno visualizzati con le cartelle, se disponibili. Così facendo verrà visualizzato solo il tipo di file multimediale nella cartella principale o nella cartella selezionata. Se non ci sono file multimediali del tipo selezionato, la cartella sarà considerata vuota. In modalità **Recursive Parser** la sorgente verrà cercata per tutti i file multimediali disponibili del tipo selezionato e i file trovati saranno elencati. Premere il pulsante **Indietro/Precedente** per chiudere questo menu.

Per attivare la funzione cornice foto selezionare **Foto** come tipo di supporto. Quindi premere il pulsante **Menu**, evidenziare **Cornice Foto** e premere **OK**. Se si seleziona l'opzione **Modalità una foto** e si preme **OK**, l'immagine impostata in precedenza come immagine della cornice verrà visualizzata quando la funzione cornice è attivata. Se si seleziona l'opzione dispositivo di memorizzazione USB, verrà visualizzato il primo file (in modalità **Recursive Parser**). Per impostare l'immagine della cornice premere il pulsante **Menu** mentre è visualizzato il file di foto di vostra scelta, evidenziare **Immagine cornice foto** e premere **OK**.

Durante la ricerca dei file video verrà visualizzata un'anteprima del video evidenziato in una piccola

finestra sul lato sinistro dello schermo se lo stile di visualizzazione si imposta su **Visuale lista**. Premere il pulsante **Blu** per passare dalla Visuale lista alla Visuale griglia. È anche possibile utilizzare i tasti **Programma +/-** per saltare direttamente alla prima e all'ultima cartella o file se lo stile di visualizzazione è impostato su Vista griglia.

#### File video

Premere **OK** per riprodurre il file video evidenziato.

**Info:** Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

**Play/Pausa:** Mettere in pausa/riprendere la riproduzione.

**Indietro:** Iniziare il riavvolgimento. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riavvolgimento.

**Avanti veloce:** Avviare la riproduzione in avanzamento veloce. Premere consecutivamente per impostare la velocità di riproduzione in avanzamento veloce.

**Stop:** Arrestare la riproduzione e tornare alla schermata del media player.

**Programma +:** Passare al file successivo.

**Programma -:** Passare al file precedente.

**Indietro/Torna:** Ritornare alla schermata del media player.

#### File musicali

Premere **OK** per riprodurre il file musicale evidenziato.

**Info:** Visualizzare le informazioni estese e il file successivo.

**Play/Pausa:** Mettere in pausa/riprendere la riproduzione.

**Indietro:** Premere e tenere premuto per riavvolgere.

**Avanti veloce:** Premere e tenere premuto per l'avanzamento veloce.

**Stop:** Interrompere la riproduzione.

**Programma +:** Passare al file successivo.

**Programma -:** Passare al file precedente.

**Indietro/Torna:** Ritornare alla schermata del media player.

Se si preme il tasto **Indietro/Torna** senza interrompere prima la riproduzione, la riproduzione continua mentre si naviga nel lettore multimediale. È possibile utilizzare i tasti del lettore multimediale per controllare la riproduzione. La riproduzione si interrompe se si esce dal media player o si passa dal tipo di media al video.

#### File di foto

Premere **OK** per riprodurre la foto evidenziata. Quando si preme il pulsante **Play** si avvia la presentazione delle foto e tutti i file di foto nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile

di visualizzazione, vengono visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello evidenziato e l'ultimo elencato. La presentazione si interromperà dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato.

**Info:** Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese.

**Play/Pausa:** Mette in pausa e riprende la presentazione.

**Pulsante verde (Ruota/Durata):** Ruotare l'immagine/impostare l'intervallo tra le diapositive.

**Tasto giallo (Zoom/Effetto):** Zoomare l'immagine/applicare vari effetti alla presentazione.

**Programma +:** Passare al file successivo.

**Programma -:** Passare al file precedente.

**Indietro/Torna:** Ritornare alla schermata del media player.

#### File di testo

Quando si preme il pulsante **OK** si avvia la presentazione delle foto e tutti i file di testo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dello stile di visualizzazione, vengono visualizzati in ordine. Se l'opzione **Ripeti** è impostata su **Nessuno** verranno visualizzati solo i file tra quello evidenziato e l'ultimo elencato. La presentazione si interromperà dopo la visualizzazione dell'ultimo file elencato.

**Info:** Visualizzare la barra delle informazioni. Premere due volte per visualizzare le informazioni estese.

**Play/Pausa:** Mette in pausa e riprende la presentazione.

**Programma +:** Passare al file successivo.

**Programma -:** Passare al file precedente.

**Pulsanti direzionali (Giù o Destra / Su o Sinistra):** Passare alla pagina successiva. /Passare alla pagina precedente.

**Indietro/Torna:** Arrestare la presentazione e tornare alla schermata del media player.

#### Opzioni menu

Premere il tasto **Menu** per visualizzare le opzioni disponibili durante la riproduzione o la visualizzazione dei file multimediali. Il contenuto di questo menu varia a seconda del tipo di file multimediale.

**Pausa/Play:** Mettere in pausa riprendere la riproduzione o la presentazione.

**Ripeti:** Impostare l'opzione di ripetizione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. Se si seleziona l'opzione **Ripeti uno**, il file multimediale corrente verrà riprodotto o visualizzato ripetutamente. Se l'opzione **Ripeti tutto** è selezionata, tutti i file multimediali dello stesso tipo nella cartella corrente o nel dispositivo di memorizzazione, a seconda dallo stile di visualizzazione, verranno riprodotti o visualizzati ripetutamente.

**Shuffle On/Off:** Attivare o disattivare l'opzione shuffle. Premere il tasto **OK** per modificare l'impostazione.

**Durata:** Impostare l'intervallo tra le diapositive. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante verde per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

**Ruota:** Ruotare l'immagine. L'immagine verrà ruotata di 90 gradi in senso orario ogni volta che si preme **OK**. È anche possibile premere il pulsante **Verde** per ruotare. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

**Effetto:** Applicare vari effetti alla presentazione. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per l'impostazione. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione è in pausa.

**Zoom:** Zoomare l'immagine attualmente visualizzata. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione. È anche possibile premere il pulsante **Giallo** per ingrandire. Questa opzione non sarà disponibile se la presentazione non è in pausa.

**Carattere:** Impostare l'opzione carattere. Dimensioni, stile e colore possono essere impostati in base alle proprie preferenze.

**Mostra Info:** Visualizzare le informazioni per esteso.

**Immagine cornice foto:** Impostare l'immagine attualmente visualizzata come immagine della cornice foto. Questa immagine verrà visualizzata se si seleziona la modalità **Una foto** al posto del dispositivo di memorizzazione collegato mentre si attiva la funzione della cornice per foto. Altrimenti tutti i file verranno riprodotti come presentazione quando la funzione della cornice foto è attivata.

**Nascondi/mostra spettro:** Nascondere o mostrare lo spettro, se disponibile.

**Opzioni testo:** Visualizzare le opzioni dei testi, se disponibili.

**Picture Off:** Aprire il menu di accensione del televisore. Usare l'opzione Picture off per spegnere lo schermo. Premere un qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

**Impostazioni immagine:** Visualizzare il menu Impostazioni immagine.

**Impostazioni suono:** Visualizzare il menu Impostazioni suono.

**Impostazioni audio:** Impostare l'opzione della colonna sonora se ne sono disponibili più di una.

**Ultimo memorizzato:** Impostare su **Time** se si desidera riprendere la riproduzione dalla posizione in cui è stato fermato la prossima volta che si apre lo stesso file video. Se impostato su **Off** la riproduzione

partirà dall'inizio. Evidenziare un'opzione e premere **OK** per modificare l'impostazione.

**Cerca:** Saltare a uno specifico punto del file video. Utilizzare i pulsanti numerici e direzionali per inserire l'ora e premere **OK**.

**Sottotitoli:** Imposta la propria preferenza dei sottotitoli, se disponibile. Impostare su **Off** per disattivare i sottotitoli.

**Codifica dei sottotitoli:** Visualizza le opzioni delle codifiche dei sottotitoli, se disponibili.

## Dalla connessione USB

**IMPORTANTI!** Eseguire il backup dei file sul dispositivo USB prima di eseguire il collegamento alla TV. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. Alcuni tipi di dispositivi USB (ad esempio lettori MP3) o dischi rigidi/stick di memoria USB potrebbero non essere compatibili con la TV. La TV supporta la formattazione di dischi NTFS e FAT32. I dispositivi formattati FAT32 con una capacità di archiviazione superiore a 192TB non sono supportati. I dispositivi formattati NTFS con una capacità di archiviazione superiore a 2TB non sono supportati.

È possibile visualizzare le foto, i documenti di testo o riprodurre i file musicali e i video installati sul dispositivo di archiviazione USB collegato al televisore. Collegare il dispositivo USB a uno degli ingressi USB del televisore.

Nella schermata principale del lettore multimediale, selezionare il tipo di supporto desiderato. Nella schermata successiva, evidenziare il nome di un file dall'elenco dei file multimediali disponibili e premere il pulsante **OK**. Attenersi alle istruzioni a video per ulteriori informazioni sulle altre funzioni dei pulsanti disponibili.

**Nota:** Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre il drive in fase di riproduzione di un file.

## Da un dispositivo mobile tramite DMR

Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete della TV. Sulla TV, scorrere fino alla riga **App** nella sezione Home, selezionare **Multi Media Player (MMP)** e premere il pulsante **OK** per avviarlo. Selezionare il tipo di media sullo schermo media player principale. Nella schermata successiva, premere il pulsante **Blu** per cambiare il layout di visualizzazione dell'elenco. Quindi, premere il pulsante **Nero**. L'opzione **DMR** (Digital Media Renderer) apparirà tra le opzioni del tipo di supporto. Evidenziare **DMR** e premere il pulsante **OK**. La TV è pronta a ricevere il file multimediale inviato dal dispositivo mobile. Sul dispositivo mobile, aprire il file che si desidera condividere e toccare l'icona di condivisione o la relativa opzione dal menu opzioni del proprio dispositivo mobile. I dispositivi disponibili

verranno elencati. Selezionare la propria TV dall'elenco. È possibile ottenere il nome della TV dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** nella Home. Se lo si desidera, il nome del televisore può essere modificato anche selezionando uno dei nomi predefiniti oppure inserendo un nome personalizzato, utilizzando le opzioni del menu **Nome dispositivo**. Se la connessione è stata stabilita con successo, il file multimediale selezionato verrà riprodotto/visualizzato sulla TV.

## CEC

Con la funzione CEC del televisore è possibile comandare un dispositivo collegato con il telecomando della TV. Questa funzione utilizza HDMI CEC (Consumer Electronics Control) per comunicare con i dispositivi collegati. I dispositivi devono supportare HDMI CEC e devono essere collegati con una connessione HDMI.

Per utilizzare la funzionalità CEC, la relativa opzione nel menu deve essere attivata. Per controllare, accendere o spegnere la funzione CEC, fare quanto segue:

- Accedere al menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** nella schermata iniziale o al menu **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Ingressi** nella modalità Live TV.
- Scorrere verso il basso fino alla sezione **Consumer Electronic Control (CEC)**. Controllare se l'opzione **HDMI** è attiva.
- Evidenziare l'opzione HDMI desiderata e premere **OK** per accenderla o spegnerla.

Assicurarsi che tutte le impostazioni CEC siano impostate correttamente sul dispositivo CEC collegato. La funzionalità CEC ha nomi diversi a seconda della marca. La funzione CEC potrebbe non funzionare con tutti i dispositivi. Se si collega un dispositivo con supporto HDMI CEC alla TV, la relativa sorgente di ingresso HDMI verrà rinominata con il nome del dispositivo collegato.

Per utilizzare il dispositivo CEC collegato, selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dal menu **Ingressi** nella schermata iniziale. Oppure premere il tasto **Sorgente** (Source) se il televisore è in modalità Live TV e selezionare la relativa sorgente di ingresso HDMI dall'elenco. Per terminare questa operazione e controllare nuovamente il televisore tramite il telecomando, premere il pulsante **Source**, che sarà ancora attivo, sul telecomando e passare ad un'altra sorgente.

Il telecomando sarà in grado di eseguire automaticamente il dispositivo una volta selezionata la sorgente HDMI collegata. Tuttavia, non tutti i tasti vengono inoltrati al dispositivo. Solo i dispositivi che

supportano la funzione di controllo remoto CEC risponderanno al telecomando della TV.

La TV supporta anche la funzione ARC (Audio Return Channel). Questa funzione è un collegamento audio pensato per sostituire altri cavi fra la TV e l'impianto audio (ricevitore A/V o impianto audio). Collegare il sistema audio all'ingresso HDMI2 del televisore per abilitare la funzione ARC.

Per attivare la funzione ARC, l'opzione **Altoparlanti** dovrebbe essere impostata come **Sistema audio esterno**. È possibile accedere a questa opzione dalle **Opzioni TV** o dal menu **Opzioni TV>Impostazioni>Preferenze dispositivo>Suono** in modalità Live TV o dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Suono** nella schermata iniziale. Quando la funzione ARC è attiva, la TV disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Si sente l'audio solo dal dispositivo audio collegato. I pulsanti di controllo del volume del telecomando saranno diretti al dispositivo audio collegato e sarà possibile controllare il volume del dispositivo collegato con il telecomando della TV.

*Nota: ARC è supportato solo tramite l'ingresso HDMI2.*

## Google Cast

Con la tecnologia integrata di Google Cast è possibile lanciare il contenuto dal tuo dispositivo mobile direttamente sul televisore. Se il dispositivo mobile ha la funzione Google Cast, si può proiettare lo schermo del proprio dispositivo sulla TV in modalità wireless. Selezionare l'opzione **Proietta schermo** sul dispositivo Android. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione. È possibile ottenere il nome della rete del televisore dal menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** nella Home. Il nome del dispositivo sarà uno di quelli mostrati. È inoltre possibile modificare il nome del televisore. Evidenziare il **Nome dispositivo** e premere **OK**. Quindi evidenziare **Cambia** e premere nuovamente **OK**. È possibile selezionare uno dei nomi predefiniti o inserire un nome personalizzato.

**Per proiettare lo schermo del dispositivo sullo schermo della TV...**

1. Dal dispositivo Android, andare su 'Impostazioni' dal pannello di notifica o dalla schermata iniziale.
2. Premere su 'Connettività del dispositivo'.
3. Premere su "Proiezione facile" e attivare "Proiezione wireless". I dispositivi disponibili verranno elencati
4. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

oppure

1. Scorrere verso il basso il pannello di notifica
2. Premere su 'Proiezione wireless'

3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare

Se l'app mobile è abilitata alla proiezione, come YouTube, Dailymotion, Netflix, si può lanciare l'app sulla TV. Sull'applicazione mobile, cerca l'icona Google Cast e premi su di essa. I dispositivi disponibili verranno riconosciuti ed elencati. Selezionare il televisore dall'elenco e premere su di esso per iniziare la proiezione.

#### Per proiettare un'app sullo schermo TV...

1. Sullo smartphone o tablet, aprire un'app che supporta Google Cast
2. Toccare l'icona Google Cast
3. Selezionare il televisore su cui si desidera proiettare
4. L'applicazione selezionata dovrebbe iniziare a funzionare sulla TV

#### Note:

Google Cast funziona con Android e iOS. Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla stessa rete della TV.

Le opzioni del menu e i nomi per la funzione Google Cast sul dispositivo Android possono variare da marca a marca e possono cambiare nel tempo. Fare riferimento al manuale del dispositivo per le ultime informazioni sulla funzione Google Cast.

## Sistema HbbTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) è un nuovo standard industriale che combina in modo invisibile servizi TV consegnati tramite trasmissione con servizi consegnati tramite banda larga consentendo inoltre l'accesso a servizi internet per i consumatori che utilizzano TV collegate e set-top box. I servizi trasmessi tramite HbbTV comprendono canali di trasmissione TV tradizionali, servizi di catch-up, video-on-demand, EPG, pubblicità interattiva, personalizzazioni, voti, giochi, social network e altre applicazioni multimediali. Le applicazioni HbbTV sono disponibili sui canali in cui sono segnalate dall'emittente.

Le app HbbTV vengono generalmente lanciate premendo un tasto colorato sul telecomando. Generalmente un piccolo tasto rosso appare sullo schermo per notificare all'utente che c'è un'app HbbTV su quel canale. Premere il pulsante indicato sullo schermo per lanciare l'applicazione.

Le app HbbTV si servono di tasti del telecomando per interagire con l'utente. Quando viene lanciata un'applicazione HbbTV, il controllo di alcuni tasti appartiene all'applicazione. La selezione dei canali numerici, ad esempio, potrebbe non funzionare su un'applicazione televideo, in cui i numeri indicano i numeri di pagina.

HbbTV richiede che la piattaforma sia dotata della possibilità di eseguire streaming AV. Molte sono le applicazioni che forniscono VOD (video on demand) e servizi di TV catch-up. I pulsanti **OK** (avvio&pausa),

**Stop, Avanti veloce e Indietro** sul telecomando possono essere utilizzati per interagire con i contenuti AV.

**Nota:** È possibile attivare o disattivare questa funzione dal menu **Impostazioni HbbTV>Opzioni TV>Opzioni avanzate in modalità Live TV**.

## Ricerca standby rapido

Se viene prima eseguita una ricerca automatica, la TV cerca nuovi canali digitali o canali digitali mancanti ogni mattina alle 05:00, mentre si trova in modalità di standby rapido.

E se l'opzione **Aggiornamento automatico canale** nel menu **Impostazioni>Canali** è abilitata, il televisore si attiva entro 5 minuti dopo essere passato in modalità quick standby e cerca i canali. Il LED di standby lampeggerà durante questo processo. Una volta che il LED di standby smette di lampeggiare, il processo di ricerca è completato. Tutti i nuovi canali trovati verranno aggiunti all'elenco dei canali. Se l'elenco dei canali viene aggiornato, si verrà informati sulle modifiche alla successiva accensione.

## Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il firmware in automatico tramite Internet.

Per utilizzare al meglio il televisore e usufruire degli ultimi miglioramenti, assicurarsi che il sistema sia sempre aggiornato.

### Aggiornamento software via Internet

Nella schermata iniziale, accedere al menu **Impostazioni>Preferenze dispositivo>Informazioni** per aggiornare la versione del sistema Android. Spostarsi sull'opzione di **Aggiornamento sistema** e premere **OK**. Verrà visualizzato lo stato del sistema e l'ora in cui il dispositivo è stato controllato per l'ultimo aggiornamento. L'opzione **Cerca aggiornamenti** sarà evidenziata, premere **OK** se si desidera verificare la disponibilità di un aggiornamento.

**Nota:** Non scollegare il cavo di alimentazione durante il processo di riavvio. Se la TV non si accende dopo l'aggiornamento, scollegarla, attendere due minuti, quindi ricollegarla.

## Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

### La TV non si accende

- Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente alla presa di corrente.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Attendere un minuto e ricollegarlo.
- Premere il pulsante **Standby/On** sulla TV.

## La TV non risponde al telecomando

- La TV richiede un po' di tempo per avviarsi. Durante questo periodo di tempo, il televisore non risponde al telecomando o ai comandi TV. Si tratta di un avvenimento normale.
- Controllare se il telecomando funziona con la telecamera del telefono cellulare. Portare il telefono in modalità fotocamera e puntare il telecomando verso l'obiettivo della fotocamera. Se si preme un tasto qualsiasi del telecomando e si nota che il LED a infrarossi lampeggia attraverso la fotocamera, il telecomando funziona. Il televisore deve essere controllato.

Se non si nota il lampeggiamento, le batterie potrebbero essere esaurite. Sostituire le batterie. Se il telecomando non funziona ancora, potrebbe essere rotto e deve essere controllato.

Questo metodo per controllare il telecomando non è possibile con telecomandi che sono accoppiati in modalità wireless con il televisore.

## Nessun canale

- Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati correttamente e che sia selezionata la rete corretta.
- Assicurarsi che sia stato selezionato l'elenco dei canali corretto.
- Assicurarsi di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la sintonizzazione manuale.

## Nessuna immagine/immagine distorta

- Assicurarsi che l'antenna sia collegata correttamente alla TV.
- Accertarsi che il cavo dell'antenna non sia danneggiata.
- Assicurarsi che il dispositivo corretto sia selezionato come sorgente di ingresso.
- Assicurarsi che il dispositivo esterno o la sorgente sia collegato correttamente.
- Assicurarsi che le impostazioni dell'immagine siano corrette.
- Altoparlanti ad alto volume, dispositivi audio, luci al neon, edifici alti e altri oggetti di grandi dimensioni possono influenzare la qualità della ricezione. Se possibile, provare a migliorare la qualità della ricezione, cambiando la direzione dell'antenna o allontanando i dispositivi dal televisore.
- Cambiare il formato dell'immagine, se l'immagine non si adatta allo schermo.
- Assicurarsi che il PC utilizzi la risoluzione e la frequenza di aggiornamento supportate.

## Nessun audio/audio scadente

- Assicurarsi che le impostazioni dell'audio siano corrette.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi che il volume non sia disattivato o impostato a zero, aumentare il volume per controllare.
- Assicurarsi che l'uscita audio del televisore sia collegata all'ingresso audio dell'impianto audio esterno.
- L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menu **Audio**.

## Sorgenti di ingresso - non è stato possibile effettuare la selezione

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato alla TV.
- Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente installati.
- Assicurarsi di selezionare la sorgente d'ingresso corretta del dispositivo collegato.
- Assicurarsi che la fonte di ingresso corretta non sia nascosta dal menu **Ingressi**.



## Modalità tipica monitor, ingresso VGA

La tabella che segue illustra alcune delle modalità di visualizzazione tipiche del video. La TV potrebbe non supportare tutte le risoluzioni.

Indice	Risoluzione	Frequenza
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## Compatibilità segnale AV e HDMI

Sorgente	Segnali supportati	
<b>Composito / Retro AV</b>	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
<b>Componente / YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
<b>HDMI</b>	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In certi casi i segnali della TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema può essere causato dall'incompatibilità con gli standard dei dispositivi di ingresso (lettore DVD, decoder digitale, ecc). Se si dovessero verificare tali problemi, contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.



# Formati di file supportati per la modalità USB

## Video

Codec Video	Risoluzione	Bit Rate	Profili	Contenitore
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profilo0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Principale/Principale10 Profilo, Livello superiore @Livello 4,1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilo semplice</li> <li>• Profilo semplice avanzato@Livello 5</li> <li>• GMC non supportato</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	principale e alto profilo fino al livello 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profilo @ Livello 6,0	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps	Broadcasting profilo@Livello 6.0.1.08.60	Flusso di trasporto MPEG (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profilo avanzato @Livello 3</li> <li>• Profilo semplice</li> <li>• Profilo principale</li> </ul>	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Codec Video	Risoluzione	Bit Rate	Profili	Contenitore
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Audio

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm; .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
.WMA	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Fino a 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Fino a 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Fino a 48KHz	Fino a 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Supporta solo la decodifica stereo
DTS	Fino a 48KHz	Fino a 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Fino a 5,1	Fino a 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Fino a 96KHz	Fino a 6		MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transport stream (.ts, .trp, .tp), MPEG stream programma (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Fino a 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Codec Audio	Frequenza di campionamento	Canale	Bit Rate	Contenitore	Nota
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Fino a 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz~96KHz	Fino a 7,1	< 1,6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Fino a 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12,2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6,6 ~ 23,85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Immagine

Immagine	Foto	Risoluzione (larghezza x altezza)
JPEG	Base-line	15360x8640
	Progressive	1024x768
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Sottotitoli

### Interno

Estensione file	Contenitore	Codec sottotitolo
ts, trp, tp	TS	DVB Sottotitoli Teletesto CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Estensione file	Parser sottotitoli	Consigli
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Risoluzioni DVI supportate

In fase di collegamento dei dispositivi ai connettori della TV usando il cavo convertitore DVI (cavo da DVI a HDMI - non fornito in dotazione), rimandiamo alle seguenti informazioni sulla risoluzione.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specifiche

<b>Trasmissione TV</b>	PAL BG/I/DK/ SECAM BG/DK
<b>Canali ricevibili</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Ricezione digitale</b>	TV digitale terrestre, cavo satellitare completamente integrata (DVB-T-C-S) (conforme a DVB-T2, DVB-S2)
<b>Numero dei canali pre- impostati</b>	12 200
<b>Indicatore di canale</b>	OSD
<b>Ingresso antenna RF</b>	75 Ohm (non bilanciato)
<b>Tensione Operativa</b>	220-240V CA 50Hz.
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo
<b>Cuffie</b>	Jack stereo mini da 3.5 mm
<b>Potenza Uscita Audio (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 6 W
<b>Consumo energetico (W)</b>	65 W
<b>Consumo energetico collegamento in rete standby (W)</b>	< 2
<b>Peso (kg)</b>	5,5 Kg
<b>Dimensioni TV PxLxA (con piedistallo) (mm)</b>	185 x 732 x 479
<b>Dimensioni TV PxLxA (senza piedistallo) (mm)</b>	78 x 732 x 435
<b>Display</b>	16/9 32"
<b>Temperatura di funzionamento e umidità</b>	0°C fino a 40°C, 85% umidità

Per maggiori informazioni siete pregati di visitare  
EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Il numero di registrazione EPREL è disponibile su  
<https://eprel.panasonic.eu/product>

## Specifiche tecniche del trasmettitore LAN Wireless

<b>Gamma di frequenza</b>	<b>Potenza massima in uscita</b>
2400 - 2483,5 MHz (Canale 1-Canale 13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (Canale 36 - Canale 48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (Canale 52 - Canale 64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (Canale 100 - Canale 140)	< 200 mW

### Limitazioni paesi

Questo dispositivo è stato pensato unicamente per uso domestico e in ufficio in tutti i paesi UE (e in altri paesi, a seconda della direttiva pertinente UE) senza limitazione eccetto per i paesi di seguito indicati.

<b>Paese</b>	<b>Limitazione</b>
Bulgaria	Autorizzazione richiesta per uso all'esterno e servizio pubblico
Italia	Se usata all'esterno, è richiesta un'autorizzazione generica
Grecia	Uso all'interno, solo per banda da 5470 MHz a 5725 MHz
Lussemburgo	Autorizzazione generale richiesta per la fornitura della rete e del servizio (non per spectrum)
Norvegia	La trasmissione radio è proibita per l'area geografica entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Ålesund
Federazione Russa	Unicamente uso in spazi chiusi
Israele	Banda 5 GHz solo per la gamma 5180 MHz-5320 MHz

I requisiti di qualsiasi paese potrebbero variare in qualsiasi momento. Consigliamo all'utente di verificare con le autorità locali lo stato attuale delle normative nazionali per la LAN wireless 5 GHz.

### Standard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Interfaccia host

USB (2.0)

### Sicurezza

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Avviso

### DVB / Trasmissione dati / Funzioni IPTV

• Questa TV è stata progettata per soddisfare gli standard (marzo 2021) dei servizi digitali terrestri DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ed HEVC(H.265)) e servizi DVB-C tramite cavo digitale (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) ed HEVC(H.265)).

Richiedere la disponibilità del proprio fornitore locale di servizi DVB-T / T2 o DVB-S per l'area in cui si vive.

Rivolgersi al proprio fornitore di servizi via cavo per informazioni relativamente alla disponibilità dei servizi DVB-C in questa TV.

• Questa TV potrebbe non funzionare correttamente col segnale che non soddisfa gli standard della DVB-T / T2, DVB-C o DVB-S.

• Non tutte le funzioni sono disponibili a seconda del paese, area, emittente e fornitore di servizio, ambiente satellitare e ambiente di rete.

• Non tutti i moduli CI funzionano correttamente su questa TV. Rivolgersi al proprio fornitore di servizi relativamente al modulo CI disponibile.

• Questa TV potrebbe non funzionare correttamente col modulo CI non approvato dal fornitore di servizio.

• Vi potrebbero essere ulteriori addebiti a seconda del fornitore dei servizi.

• La compatibilità con i servizi futuri non è garantita.

• Le applicazioni Internet sono fornite dai rispettivi fornitori di servizi e possono essere modificate, interrotte o sospese in qualsiasi momento.

Panasonic non si assume alcuna responsabilità e non fornisce alcuna garanzia per la disponibilità o la continuità dei servizi.

• Panasonic non garantisce il funzionamento e le prestazioni delle periferiche di altri produttori e declina ogni responsabilità o danno derivante dal funzionamento e/o dalle prestazioni derivanti dall'utilizzo di tali periferiche di altri produttori.

## Licenze

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.



Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby. Dolby, Dolby Audio, e il simbolo doppia-D sono marchi registrati di Dolby Laboratories. Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play e YouTube sono marchi registrati Google LLC.

Questo prodotto contiene una tecnologia soggetta a determinati diritti di proprietà intellettuale di Microsoft. L'uso o la distribuzione di questa tecnologia al di fuori del prodotto sono operazioni vietate senza la licenza/ licenze adeguata/adequate da Microsoft.

I proprietari dei contenuti si servono della tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per proteggere la propria proprietà intellettuale, compresi i contenuti coperti da copyright. Questo dispositivo si serve della tecnologia PlayReady per accedere ai contenuti protetti da PlayReady e/o ai contenuti protetti da WMDRM. Qualora il dispositivo non applichi in modo adeguato le limitazioni sull'uso dei contenuti, i proprietari dei contenuti potrebbero richiedere a Microsoft di revocare l'abilità del dispositivo di usufruire dei contenuti protetti da PlayReady. La revoca non dovrebbe interessare i contenuti non protetti o i contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti. I proprietari dei contenuti potrebbero richiedere di aggiornare PlayReady per poter accedere ai loro contenuti. Qualora venga rifiutato un aggiornamento, non sarà possibile accedere al contenuto che richiede l'aggiornamento.

Il logo "CI Plus" è un marchio di CI Plus LLP.

Questo prodotto è protetto dalle norme sulla proprietà intellettuale di Microsoft Corporation. L'uso o la distribuzione di tale tecnologia sono vietati salvo esplicita approvazione di Microsoft o di una sussidiaria autorizzata.



## Smaltimento di strumentazione vecchia e batterie



### Solo per l'Unione Europea e per paesi con sistema di riciclaggio

Questi simboli sui prodotti, sulla confezione e/o sulla documentazione accompagnatoria indicano che i prodotti usati elettrici ed elettronici, così come le batterie non vanno mescolati non i normali rifiuti domestici.

Per il corretto svolgimento delle operazioni di trattamento, gestione e riciclaggio di prodotti e batterie vecchi, portarli presso i punti di raccolta applicabili in conformità con la legislazione nazionale.

Smaltendoli correttamente si contribuirà a risparmiare preziose risorse oltre che ad evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e sul riciclaggio, contattare il comune della propria zona.

A seconda delle leggi nazionali in vigore nel caso di smaltimento scorretto possono essere applicabili varie sanzioni.

### Nota per il simbolo batteria (simbolo sulla parte inferiore):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti definiti dalla Direttiva per i prodotti chimici coinvolti.



## Dichiarazione di Conformità (DoC)

Con la presente Panasonic Marketing Europe GmbH dichiara che questa TV è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/EU.

Qualora si desideri ricevere una copia della Dichiarazione di Conformità originale della TV invitiamo a visitare il seguente sito web:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Rappresentante autorizzato:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Sito web: <http://www.panasonic.com>



## Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie .....	41
BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt .....	41
Markeringen op het product .....	42
Handhaving .....	43
Scherm, kast, voetstuk.....	43
Stekker.....	43
Het voetstuk assembleren / verwijderen .....	44
Als u een muurmontage beugel gebruikt .....	44
Inleiding.....	45
Accessoires inbegrepen.....	45
Functies.....	45
Antenne aansluitingen.....	45
Andere verbindingen .....	46
Schakelt de TV Aan/Uit .....	47
TV-bediening & Operation.....	47
Afstandsbediening.....	49
Initiële configuratiewizard.....	50
Startscherm.....	53
Live TV Modus menu inhoud .....	53
Zenders .....	53
TV-opties .....	53
Instellingen.....	55
Netwerk & Internet.....	55
Zender .....	55
Accounts & Aanmelden .....	58
Apps .....	58
Apparaatvoorkeuren .....	58
Afstandsbediening & accessoires .....	61
Zenderlijst.....	62
Zendergids .....	62
Een verbinding maken met het internet .....	63
Multi Media Player.....	64
Van de USB-aansluiting .....	66
Van een Mobiel apparaat via DMR .....	66
CEC.....	67
Google Cast .....	67
HBBTV-systeem.....	68
Snel stand-by zoeken.....	68
Software update.....	68
Probleemoplossen & tips .....	69
VGA-invoer normale weergavemodi .....	70
AV en HDMI- signaal compatibiliteit.....	70
Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus .....	71
Video.....	71
Geluid.....	72
Beeld.....	74
Ondertiteling.....	74
Ondersteunde DVI-resoluties.....	75
Specificaties .....	76
Bericht .....	77
Licenties.....	77
Verwijdering van oude apparaten en batterijen... 78	
Conformiteitsverklaring (DoC).....	78

## Veiligheidsinformatie


	<b>OPGELET</b> <b>RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN</b>	
	<b>OPGELET:</b> OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL). HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.	

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange perioden van inactiviteit (vertrek op vakantie) moet u de tv loskoppelen van het netwerk.

De stekker dient om het tv-toestel los te koppelen van het elektriciteitsnet en moet daarom gemakkelijk te bedienen zijn. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt losgekoppeld van het elektrisch net zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of uitgeschakeld is.

**Opmerking:** Volg de instructies op het scherm om de verwante functie te bewerken.

## BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt

 **WAARSCHUWING:** Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die instaat voor hun veiligheid.

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 5000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik binnenshuis, maar kan ook op openbare plaatsen worden gebruikt.
- Voor ventilatiedoeleinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker

niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer en hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

### WAARSCHUWING

- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.
- Overdagig geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

**BOVEN ALLES - NOOIT iemand, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing.**

 Opgelet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
 Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
 Onderhoud	Belangrijk onderhoudscomponent

## Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markeerpunt voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.



**Klasse II apparaat:** Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding.



**Spanningvoerende terminal:** De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningvoerend onder normale operationele voorwaarden.



**Opgelet, ze de operationele instructies:** De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop/celbatterijen.



**KLASSE 1 LASER PRODUCT:** Dit product bevat Klasse 1 laserbron die veilig is onder redelijk voorzienbare operationele voorwaarden.

## WAARSCHUWING

U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden

Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.

Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.

Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.

Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

## Waarschuwing - Stabiliteitsgevaar

Een televisie kan vallen en ernstig lichamenlijk letsel of overlijden veroorzaken. Veel verwondingen, in het bijzonder aan kinderen, kan worden vermeden door het nemen van eenvoudige voorzorgsmaatregelen zoals:

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisieserie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-set veilig kunnen ondersteunen.

- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.
- Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te bereiken.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.
- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.
- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.
- Het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van  $\leq 2$  m.

Als de bestaande televisiereeks zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

-----

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator)

## MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

- Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt.
- De muurbevestigingskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.
- U mag de televisie niet monteren aan het plafond of aan een hellende muur.
- Gebruik de specifieke muurbevestigingsschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbevestigingsschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

## WAARSCHUWING

- Het gebruik van ophangbeugels, of het zelf installeren van een ophangbeugel aan de muur houden het risico in van persoonlijke letsels en schade aan het product. Om de prestatie en de veiligheid van het product te handhaven, moet u er absoluut zeker van zijn uw verdeler of een gecertificeerde onderaannemer te vragen de ophangbeugels te bevestigen. Elke schade veroorzaakt door de installatie zonder een gekwalificeerde installateur resulteert in de nietigverklaring van uw garantie.
- Lees de instructies van de optionele accessoires zorgvuldig en u moet er zeker van zijn de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat de televisie kan vallen.
- Hanteer de televisie voorzichtig tijdens de installatie aangezien een impact of andere krachten op de televisie schade kan veroorzaken aan het toestel.
- Ga zorgvuldig te werk wanneer u de ophangbeugels aan de muur bevestigt. Zorg er altijd voor dat er geen elektrische kabels of leidingen in de muur aanwezig zijn voor u de beugel ophangt.
- Om te voorkomen dat de televisie zou vallen en iemand zou kunnen kwetsen, moet u de televisie van de muur verwijderen als u hem niet langer gebruikt.

Afbeeldingen en illustraties in deze handleiding worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

## Handhaving

**Verwijder eerst de stekker uit het stopcontact.**

### Scherm, kast, voetstuk

#### Regelmatische zorg:

Wrijf het oppervlak van het scherm, de kast of het voetstuk met een zachte doek om vuil of vingerafdrukken te verwijderen.

#### Voor hardnekkig vuil:

1. Neem eerst het stof af.
2. Gebruik een vochtige doek met schoon water of een opgelost neutraal oplosmiddel (1 deel oplosmiddel in 100 delen water).
3. Wring de doek stevig uit. (Let op, laat geen vloeistof in de televisie binnendringen want dit kan defecten veroorzaken).
4. Wrijf zorgvuldig met de vochtige doek en verwijder het hardnekkig vuil.
5. Verwijder tot slot al het vocht.

#### Opgelet

Gebruik geen harde doek of wrijf niet te hard op het oppervlak. Zo niet kan dit krassen veroorzaken.

- Zorg ervoor het oppervlak niet de onderwerpen aan insecticide, oplosmiddel, verdunner of andere vluchtige stoffen. Dit kan de kwaliteit van het oppervlak verminderen of de verf verwijderen.
- Het oppervlak van het scherm is speciaal behandeld en kan snel beschadigd worden. Zorg ervoor het scherm niet te krassen met vingernagels of andere harde voorwerpen.
- Laat de kast of het voetstuk niet in contact komen met rubber of PVC gedurende een lange periode. Dit kan de kwaliteit van het oppervlak beschadigen.

### Stekker

Wrijf de stekker regelmatig af met een droge doek.

Vocht en stof kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

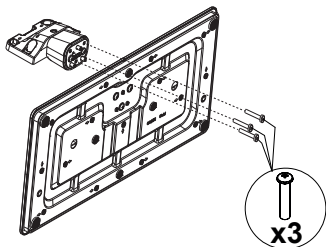
### Vorbereidingen

Verwijder het (de) voetstuk(ken) en de televisie uit de verpakking en plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone en zachte doek (deken, etc.)

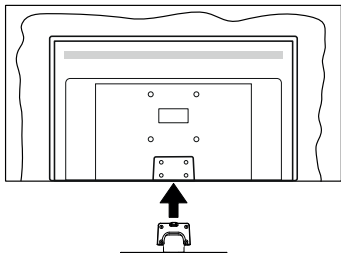
- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de televisie.
- Houd de televisie niet vast bij het scherm.
- Zorg ervoor de televisie niet te krassen of te breken.

### Het voetstuk assembleren

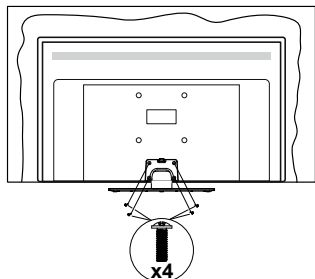
1. De basis van de televisie bestaat uit twee onderdelen. Installeer deze onderdelen samen.



2. Plaats de stand(s) op het stand montagepatroon op de achterzijde van de tv.



3. Voer de vier geleverde schroeven (M4 x 12) in en draai ze zacht aan tot de stand correct is aangebracht.



## Het voetstuk verwijderen van de televisie

Zorg ervoor het voetstuk te verwijderen op de volgende wijze als u een muurmontage beugel gebruikt of de televisie opnieuw inpakt.

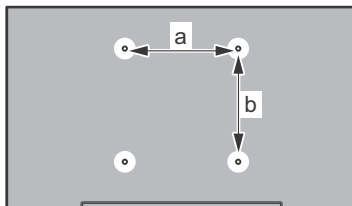
- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone, zachte doek. Laat de stand uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingsschroeven van de stand los.
- Verwijder de stand.

### Als u een muurmontage beugel gebruikt

Neem contact op met uw lokale Panasonic verdeler om de aanbevolen muurmontage beugel te kopen.

Openingen voor de muurmontage beugel installatie;

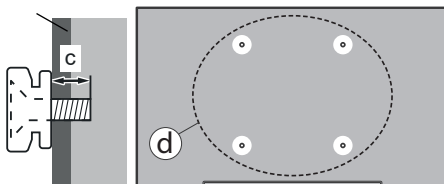
### Achterzijde van de televisie



a (mm)	75
b (mm)	75

### Aanzicht van de zijkant

VESA-beugel



(d)	Diepte van de schroef (c)	min.	9 mm
		max.	10 mm
	Diameter		M4

**Opmerking:** De schroeven om de televisie te bevestigen op de muurmontage beugel worden niet meegeleverd met de televisie.

## Inleiding

Hartelijk dank voor uw keuze van ons product. U zult binnenkort kunnen genieten van uw nieuwe TV. Lees deze instructies aandachtig. Ze bevatten belangrijke informatie die u kan helpen uw TV optimaal te gebruiken en zorgen voor een veilige en correcte installatie en bediening.

## Accessoires inbegrepen

- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA
- Gebruiksaanwijzingen
- Verwijderbare stand
- Stand montageschroeven (M4 x 12)

## Functies

- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening
- Android™ besturingssysteem
- Google Cast
- Spraak zoekopdracht
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB ingang
- Composite ingangen voor externe apparaten (zoals DVD-spelers, PVR, videospelletjes, etc.).
- Stereo geluidssysteem
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Slaap timer
- Aan/Uit-timer
- Uitschakeling timer
- Beeld uit functie
- Geen signaal automatische uitschakelfunctie
- VGA-ingang
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- HbbTV

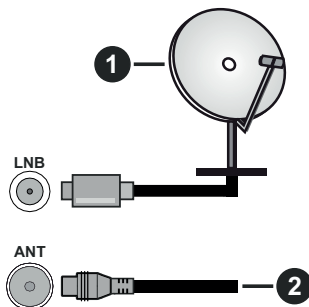
## Hoog dynamische bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG):

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look die filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, USB ingangen en via DVB uitzendingen.

## Antenne aansluitingen

Sluit de antenne of de kabel TV stekker aan op de ANTENNE INGANG (ANT-TV) of satellietstekker op de SATELLIET INGANG (LNB) op de achterzijde van de TV.

### Achterzijde van de TV



1. Satelliet
2. Antenne of kabel



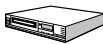





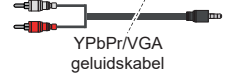








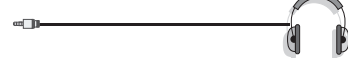












Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

## Andere verbindingen



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Connector	Type	Kabels	Apparaat
 YPbPr	YPbPr video-aansluiting (Achteraan)	 VGA naar YPbPr verbindingskabel	
	HDMI Aansluiting (Achteraan&zijkant)		
	VGA-aansluiting (Achteraan)		
 AUDIO IN	PC/YPbPr geluids-aansluiting (achteraan)	 YPbPr/VGA geluidskabel	
 SPDIF	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (Achteraan)		
 AV	Composite (Audio/Video) Aansluiting (achteraan)	 Audio/Video kabel	
 HOOFDTELEFOON	Hoofdtelefoon aansluiting (zijkant)		
	USB-aansluiting (zijde)		
	CI-aansluiting (zijde)		
 LAN	Ethernetverbinding (achterzijde)	 LAN / Ethernetkabel	

Om VGA/YPbPr audio, in te schakelen, moet u de audio-ingangen aan achteraan gebruiken met een VGA/Component geluidskabel voor de geluidsverbinding. Wanneer u de wandmontage kit (neem contact op met uw verkoper om er een te kopen als deze niet is geleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. De USB-ingangen van uw TV ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestralingen en een probleemloze uitzending van hoge definitie signalen, zoals 4K inhoud, moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.

## Schakelt de TV Aan/Uit

### Stroom aansluiten

**IMPORTANT:** De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220-240V AC, 50 Hz.

Laat na het uitpakken het tv- toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt.

Voer de stekker in het stopcontact.

Zet de hoofdschakelaar "I" op de TV - positie "I" aan. De TV zal daarna inschakelen en het stand-by LED begint te branden.

**Opmerking:** \* De terug verbindingsopties kunnen verschillen naargelang het model

### De TV inschakelen vanuit stand-by

Als de TV in de stand-by modus staat, licht het LED-lampje op. Om de TV in te schakelen vanuit de stand-by modus kunt u:

- Drukken op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.
- Druk in het midden van de joystick van de TV.

### De TV overschakelen naar stand-by:

De TV kan niet in de stand-by modus worden geschakeld met de joystick. Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-by modus.

### De TV uitschakelen

Schakel de hoofdschakelaar "I" uit op de TV - positie 2. De TV zal uitschakelen.

Om de TV volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de TV uit het stopcontact.

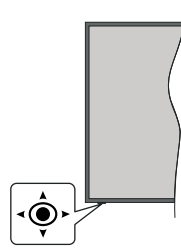
### Snel stand-by modus

Om de TV over te schakelen op de snel stand-by modus, doet u het volgende:

- Druk op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening. Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.
- Houd het midden van de joystick van de TV ingedrukt. Druk opnieuw op deze knop om terug te keren naar de bedieningsmodus.

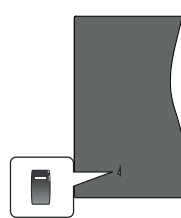
**Opmerking:** Als de televisie is ingeschakeld inde stand-by modus, kan de stand-by led knipperen om aan te geven dat functies zoals Stand-by zoeken of Timer actief is. De LED-indicator kan ook knipperen wanneer u de TV overschakelt van de stand-by modus.

## TV-bediening & Operation



De joystick biedt u de mogelijkheid het Volume/Programma/Bron en de Quick Stand-by aan functies te bedienen van de tv.

**Opmerking:** De positie van de joystick kan verschillen naargelang het model.



De stand-by schakelaar wordt gebruikt om de TV in of uit te schakelen.

**Opmerking:** De positie van de stroomschakelaar kan verschillen naargelang het model.

**Volume wijzigen:** Met de voorzijde van de televisie naar u gericht, duw de joystick naar rechts om het volume te verhogen en naar links om het volume te verlagen

**Zenders wijzigen in de Live TV modus:** Blader doorheen de opgeslagen zenders door de joystick naar voor te duwen of naar u toe te trekken.

**De bron wijzigen in de Live TV modus:** Druk in het midden van de joystick om het menu **TV-opties** in te schakelen. Markeer de optie **Bron** en druk opnieuw in het midden van de joystick en de **Ingangen** lijst verschijnt op het scherm. Selecteer de gewenste bron door de joystick naar voor te duwen of naar u toe te trekken en druk in het midden van de joystick.

**De TV uitschakelen (Snel stand-by):** Druk in het midden van de joystick en houd hem ingedrukt gedurende een aantal seconden. De TV schakelt over op de Quick stand-by modus.

**De TV uitschakelen (Stand-by):** De TV kan niet in de stand-by modus worden geschakeld met de joystick.

**De TV inschakelen:** Druk in het midden van de joystick en de TV schakelt in.



## Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Menu** knop op uw afstandsbediening om het Live TV instellingenmenu weer te geven in de Live TV modus. Druk op de knop **Startscherm** om het Startscherm weer te geven of terug te keren naar het Startscherm van de Android TV. Gebruik de navigatietoetsen om de focus te wijzigen, door te gaan, een aantal instellingen te wijzigen en druk op **OK** om selecties te maken om wijzigingen uit te voeren, uw voorkeuren in te stellen, naar een submenu te gaan, een app te starten, etc. Druk op **Terug/Terugkeren** om terug te keren naar het vorige menuscherm.

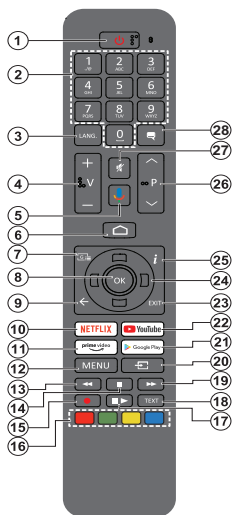
### Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Druk herhaaldelijk op de knop **Source** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatietoetsen en daarna op de knop **OK** om te schakelen tussen verschillende bronnen wanneer de TV in de Live TV-modus staat. Of ga naar het menu **Ingangen** op het Startscherm, selecteer de gewenste bron in de lijst en druk op **OK**.

### Zenders en volume wijzigen

U kunt het volume wijzigen met de **Volume +/-** knoppen en de zender wijzigen in de Live TV modus met de **Programma +/-** knoppen op de afstandsbediening.

# Afstandsbediening



**Opmerking:** Deze afstandsbediening kan niet worden gebruikt voor andere Panasonic apparaten.

## De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Verwijder eerst de schroeven die de klep van het batterijkvakje bevestigen op de achterzijde van de afstandsbediening. Til de klep voorzichtig omhoog. Voer twee 1.5V - AAA batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan. Schroef de klep opnieuw aan.

## De afstandsbediening koppelen met de TV

Wanneer de TV de eerste maal wordt ingeschakeld, wordt een zoekopdracht uitgevoerd voor accessoires voor de initiële instelling start. Op dit moment moet u uw afstandsbediening koppelen met uw TV.

Houd de **Bron** knop op de afstandsbediening ingedrukt tot de LED op de afstandsbediening begint te knipperen en laat dan de **Bron** knop los. Dit betekent dat de afstandsbediening in de koppelingsmodus staat.

Nu moet u wachten tot de TV uw afstandsbediening hebt gevonden. Selecteer de naam van uw afstandsbediening en druk op OK wanneer hij verschijnt op het TV-scherm.

Als de koppeling is gelukt, schakelt de LED op de afstandsbediening uit. Als de koppeling mislukt, schakelt de afstandsbediening over op de slaapmodus na 30 seconden.

Om uw afstandsbediening later te koppelen, kunt u naar het menu **Instellingen** gaan, de optie Afstandsbedieningen & Accessoires markeren en drukken op **Ok** om accessoires te beginnen zoeken.

1. **Stand-by:** Snel stand-by / Stand-by / On
2. **Numerieke toetsen:** Schakelt het zender in de Live TV modus, voert een cijfer of een letter in het tekstvak op het scherm
3. **Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), geeft de audiotaal weer (digitale TV, waar beschikbaar)
4. **Volume +/-**
5. **Microfoon:** Schakelt de microfoon in op de afstandsbediening
6. **Startpagina:** Opent het Startscherm.
7. **Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer in de Live TV modus
8. **OK:** Bevestigt selecties, voert submenu's uit, geeft de zenderlijst weer (in de Live TV modus)
9. **Terug /Terugkeren:** Keert terug naar het vorige menuscherm, gaat één stap terug, sluit de open vensters, sluit de teletekst (in de Live TV-Teletekst modus)
10. **Netflix:** Start de Netflix toepassing
11. **Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing
12. **Menu:** Geeft het Live TV instellingenmenu weer in de Live TV modus, geeft de beschikbare instellingen opties weer zoals het geluid en beeld
13. **Terugspelen:** Beweegt terug in media zoals films
14. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
15. Geen functie
16. **Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
17. **Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media
18. **Afspelen:** Begint de geselecteerde media af te spelen
19. **Tekst:** Opent en sluit teletekst (indien beschikbaar in de Live TV modus)
20. **Snel vooruitspoelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
21. **Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer, sluit het Startscherm en schakelt over naar de laatst ingestelde bron, wordt ook gebruikt om de afstandsbediening te koppelen.
22. **Google Play:** Lanceert de oogle Play opgeslagen app
23. **YouTube:** Start de YouTube toepassing
24. **Verlaten:** Sluit de Live TV-instellingen menu's af, sluit het Startscherm, sluit alle openstaande apps of menu's of OSD banners af, schakelt over op de laatst ingestelde bron

25. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm
26. **Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
27. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
28. **Ondertitels:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)

**Opmerking:** De navigatietoetsen zijn op de cirkel rond de Ok-knop geïmponeerd.

25. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud in het scherm
26. **Programma +/-:** Verhoogt/verlaagt het zendernummer in de Live TV modus
27. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.
28. **Ondertitels:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)

## Stand-bytoets

Houd de knop **Stand-by** ingedrukt op de afstandsbediening. Het **Uitschakelen** dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**. De TV schakelt nu over op de stand-bymodus. Druk kort in en laat los om de TV over te schakelen naar de snel stand-by modus of om de TV in te schakelen indien in snel stand-by modus of stand-by modus.

# Initiële configuratiewizard

**Opmerking:** Volg de instructies op het scherm om de *initiële configuratieprocedure te voltooien. Gebruik de navigatietoetsen en de knop Ok op de afstandsbediening om te selecteren, in te stellen, te bevestigen en door te gaan.*

Wanneer de televisie de eerste maal ingeschakeld wordt, verschijnt het Welkom scherm. Selecteer uw taal en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm om uw televisie in te stellen en de zenders te programmeren. De installatie-assistent begeleidt u doorheen het installatieproces. U kunt de Eerste installatie op elk moment uitvoeren met de **Reset** optie in het **Instellingen>Apparaat voorkeuren** menu. U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

## 1. Welkomstbericht en taalselectie

Het "**Welkom**" bericht verschijnt samen met de taalselectie opties vermeld op het scherm. Selecteer de gewenste taal in de lijst en druk op **OK** om door te gaan.

## 2. Initiële set-up

Na de Taal kunt u de initiële configuratiewizard starten. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. U kunt niet terugkeren en de taal en het land wijzigen als u doorgaat. Als u de taal moet wijzigen na deze stap moet u de TV overschakelen naar stand-by om de installatie te starten van bij het begin wanneer u de TV de volgende maal inschakelt. Houd hiervoor de **Stand-byknop** ingedrukt. Een dialoogvenster verschijnt op het scherm. Markeer **OK** en druk op **OK**.

## 3. Accessoires zoeken

Een zoekopdracht wordt uitgevoerd nadat de initiële configuratie is gestart. Volg de instructies op het scherm om uw afstandsbediening (afhankelijk van het model van de afstandsbediening) en andere draadloze accessoires te koppelen met uw TV. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om het toevoegen van accessoires te stoppen en ga door.

## 4. Snelle configuratie

Als u uw TV nooit eerder hebt verbonden met het internet via Ethernet verschijnt een scherm waar u het WLAN-netwerk van uw Android telefoon en Google Account kunt overdragen naar uw TV. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** om door te gaan. Volg de instructies op het scherm van uw TV en uw telefoon om de procedure te voltooien. U kunt deze stap ook overslaan door de optie **Overslaan** te kiezen. Sommige stappen kunnen worden overgeslagen afhankelijk van de instellingen die in deze stap zijn uitgevoerd.

Als u uw TV voordien hebt verbonden met het internet via Ethernet verschijnt een bericht met de melding dat u verbonden bent. U kunt kiezen om door te gaan met de bedrade verbinding of het netwerk wijzigen.

Markeer **Netwerk wijzigen** en druk op **OK** als u de draadloze verbinding wilt gebruiken in de plaats van de bedrade verbinding.

## 5. Netwerkverbinding

U wordt automatisch doorgestuurd naar de volgende stap als u uw TV verbindt met het internet via Ethernet. Zo niet worden de beschikbare draadloze netwerken gezocht en weergegeven op het volgende scherm. Selecteer uw WLAN netwerk in de lijst en druk op **OK** om de verbinding te maken. Voer het wachtwoord in via het virtuele toetsenbord als het netwerk beveiligd is met een wachtwoord. Selecteer de optie **Ander netwerk** in de lijst als het netwerk waarmee u wilt verbinden een verborgen SSID heeft.

Als u op dit moment liever geen verbinding wilt maken met het internet kunt u deze stap overslaan door de optie **Overslaan** te selecteren. U kunt later een verbinding tot stand brengen met het internet via de menu-opties **Netwerk & Internet** in het menu **Instellingen** in het Startscherm of via het menu **TV opties** in de Live TV modus.

Deze stap wordt overgeslagen als de internetverbinding in de vorige stap tot stand is gebracht.

## 6. Aanmelden op uw Google account

Als de verbinding tot stand wordt gebracht, kunt u zich aanmelden op uw Google account op het volgende scherm. U moet aangemeld zijn op een Google account om de Google services te kunnen gebruiken. Deze stap wordt overgeslagen als er geen internetverbinding tot stand is gebracht tijdens de vorige stap of als u al aangemeld bent op uw Google account in de Snelle configuratie stap.

Als u zich aanmeldt, kunt u nieuwe apps ontdekken voor video's, muziek en games op Google Play; gepersonaliseerde aanbevelingen ontvangen van apps zoals YouTube; de nieuwste films en televisieseries kopen of huren op Google Play Movies & TV; toegang tot uw entertainment en uw media beheren. Markeer **Aanmelden** en druk op **OK** om door te gaan. Dit zijn de aanmeldingsopties:

- **Via uw telefoon of computer:** U kunt een browser gebruiken op uw telefoon of computer om u aan te melden. Markeer deze opties en druk op **OK**. Er verschijnt een code op het scherm van de TV: Zorg ervoor dat uw telefoon of computer met het zelfde netwerk is verbonden als uw TV. Open de relevante website ([androidtv.com/setup](http://androidtv.com/setup), volg de instructies op het scherm voor de bijgewerkte website url) in de browser van uw telefoon of computer en voer de code in die verschijnt op uw TV scherm in het invoerveld. Volg daarna de instructies op uw apparaat en voltooi het proces.
- **Via u afstandsbediening:** Als u deze optie gebruikt, kunt u zich aanmelden op uw Google account

door uw e-mailadres of telefoonnummer en uw wachtwoord in te voeren.

Als u zich op dit moment niet wilt aanmelden op uw Google account kunt u deze stap overslaan door de optie **Overslaan** te selecteren.

### **7. Servicevoorwaarden**

Daarna verschijnt het Servicevoorwaarden scherm. Als u doorgaat, verklaart u zich akkoord met de Google Servicevoorwaarden, het Google Privacybeleid en de Google Play Servicevoorwaarden. Markeer **Aanvaarden** en druk op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen en door te gaan. U kunt de **Servicevoorwaarden**, het **Privacybeleid** en de **Play Servicevoorwaarden** op dit scherm weergeven. Om de inhoud weer te geven is een internetverbinding vereist. Er verschijnt een bericht met vermelding van het adres van de website waar deze informatie kan worden geraadpleegd als er geen internettoegang beschikbaar is.

### **8. Locatie**

In het volgende scherm kunt u Google en apps van derde partijen al of niet de toestemming geven de locatiegegevens van uw TV te gebruiken. Selecteer **Ja** en druk op **OK**. Als u deze stap wilt overslaan zonder bevestiging selecteert u **Nee** en gaat u door door te drukken op de knop **OK**. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Locatie** op het Startscherm.

### **9. Help Android te verbeteren**

Verzend automatisch diagnosegegevens naar Google, zoals foutrapporten en gebruiksgegevens van uw apparaat en apps. Deze informatie wordt niet gebruikt om u te identificeren. Selecteer **Ja** en druk op **OK**. Als u deze stap wilt overslaan zonder bevestiging selecteert u **Nee** en gaat u door door te drukken op de knop **OK**. U kunt deze instelling later wijzigen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Gebruik & diagnose** op het Startscherm.

Daarna wordt informatie weergegeven over de Google services en een aantal functies van uw TV. U kunt persoonlijke resultaten inschakelen voor Assistent door de relevante optie te kiezen wanneer gevraagd. Druk op **OK** om door te gaan.

### **10. Land**

Selecteer het **Land** in de volgende stap en druk op **OK** om door te gaan.

### **11. Wachtwoord**

Afhankelijk van het land dat u selecteert in de vorige stap wordt u op dit moment mogelijk gevraagd een wachtwoord (PIN) te bepalen. Druk op **OK** om door te gaan. De geselecteerde pincode kan niet 0000 zijn. Deze PIN is vereist voor toegang tot bepaalde menu's, inhoud of om vergrendelde zenders, bronnen, etc. te

ontgrendelen. U moet ze invoeren indien gevraagd een PIN in te voeren voor een latere menubediening.

### **12. Selecteer de TV modus**

In de volgende stap van de initiële configuratie kunt u de bedieningsmodus van de TV instellen als **Thuis of Winkel**. De **Winkel** optie zal de instellingen van uw TV configureren voor de winkelomgeving. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen **Thuis** te selecteren voor thuisgebruik.

### **13. Chromecast ingebouwd altijd beschikbaar**

Selecteer uw chromecast beschikbaar voorkeur. Indien ingesteld als **Aan** zal uw TV worden gedetecteerd als een Google Cast apparaat en Google Assistant en andere service de mogelijkheid bieden uw TV te ontwaken om te reageren op Cast opdrachten, zelfs als deze in de stand-bymodus staat en het scherm is uitgeschakeld.

### **14. Tuner modus**

*Opmerking: Als u geen tuner scan wilt uitvoeren, moet u toch één van de beschikbare opties selecteren. U kunt de scan overslaan tijdens een latere fase van de installatie wizard. Als u deze stap overslaat, kunt u later een zender zoekopdracht uitvoeren met de relevante Zenders menu-opties.*

De volgende stap is de selectie van de tuner modus. Selecteer uw tuner voorkeur om zenders te instellen voor de Live TV functie. De **Antenne, Kabel** en **Satelliet** opties zijn beschikbaar. Markeer de optie die overeenstemt met uw omgeving en druk op **OK** of de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan.

#### **Antenne**

Als de **Antenne** optie is geselecteerd, zal de TV de digitale aardse en analoge uitzendingen zoeken. In het volgende scherm markeert u de optie **Scan** en drukt u op **OK** om de zoekopdracht te starten of u kunt **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren.

*Opmerking: Als het geselecteerde land geen analoge uitzendingen heeft, is de analoge zoekoptie mogelijk niet beschikbaar.*

#### **Kabel**

Als de **Kabel** optie is geselecteerd, zal de TV de digitale aardse en analoge uitzendingen zoeken. Indien aanwezig, worden de beschikbare operator opties gerangschikt in het **Operator selecteren** scherm. Zo niet wordt deze stap overgeslagen. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. In het volgende scherm selecteert u de optie **Scan** om een zoekopdracht te starten of selecteert u **Scan overslaan** selecteren om door te gaan zonder een zoekopdracht uit te voeren. Als **Scan** is geselecteerd, verschijnt een configuratiescherm. De **Scanmodus, Frequentie (KHz), Modulatie, Symbol Rate (Ksym/s), Netwerk ID** opties moeten mogelijk worden ingesteld. Stel de **Scanmodus** in op **Volledig/**

**Vooruitgang** indien beschikbaar om een volledige scan uit te voeren. Afhankelijk van de geselecteerde operator en/of de **Scanmodus** zijn een aantal opties mogelijk niet beschikbaar voor configuratie.

**Opmerking:** *Als het geselecteerde land geen analoge uitzendingen heeft, is de analoge zoekoptie mogelijk niet beschikbaar.*

Zodra u de beschikbare opties hebt geconfigureerd, drukt u op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. De TV begint nu te zoeken naar beschikbare zenders.

Satelliet

Als de optie **Satelliet** is geselecteerd, verschijnt het **Type satelliet** scherm. De **Gewenste satelliet** en **Algemene satelliet** opties zijn beschikbaar. Maak uw selectie en druk op **OK** om door te gaan.

**Opmerking:** *De opties Gewenste satelliet en Algemene satelliet zijn mogelijk niet beschikbaar naargelang het geselecteerde land. In dit geval verschijnt het DVBS configuratie-instelling scherm nadat de tunermodus is geselecteerd als Satelliet.*

Als de **Gewenste satelliet** optie is geselecteerd, is het volgende scherm het **Selecteer operator** scherm. U kunt slechts één operator selecteren uit de lijst. Markeer de gewenste operator en druk op **OK** of op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan. Een aantal van de volgende opties kunnen vooraf worden ingesteld afhankelijk van de geselecteerde operator tijdens deze stap. Controleer de parameters voor u doorgaat en breng wijzigingen aan indien noodzakelijk.

Daarna verschijnt het **DVBS Configuratie instelling** scherm. Eerst moet het **Type antenne (\*)** worden ingesteld. De **Universal**, **Single Cable** en **Jess Singlecable** opties zijn beschikbaar. Stel het **Type antenne** in als **Universal** voor Direct en DiSeqC satellietssystemen. Als u het type antenne instelt als **Universal** kunt u op de **Rechtse** navigatietoets drukken om door te gaan naar de volgende stap. Als het type antenne is ingesteld als **Single Cable** of **Jess Singlecable** zijn er drie bijkomende opties in het **DVBS Configuratie instelling** scherm: **Tuner**, **Bandfrequentie** and **Gedefinieerd door de gebruiker**. De **Gedefinieerd door de gebruiker** optie is beschikbaar als de **Bandfrequentie** is ingesteld **Gedefinieerd door de gebruiker**. Configureer deze opties indien beschikbaar en druk op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan.

*(\*) Deze opties kan **Type satelliet** worden genoemd afhankelijk van de landselectie.*

Afhankelijk van het land en satelliet type selecties die u hebt gemaakt in de eerdere stappen van het initiële configuratieproces kan het scherm **Vooringestelde lijst laden** scherm worden weergegeven. Selecteer **Vooringestelde lijst laden** en druk op **OK** of de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan met het scannen van de configuraties. U kunt deze stap ook overslaan door de optie **Overslaan** te kiezen.

Nadat de parameters in het **DVBS Configuratie instelling** scherm zijn geconfigureerd in overeenstemming met uw omgeving en de vooringestelde lijst installatievoorkeur is geselecteerd, kan de volgende stap het **Selecteer satelliet** scherm zijn. Het kan mogelijk zijn verschillende satellieten in te stellen afhankelijk van het geselecteerde type antenne en de operator in de vorige stappen. Markeer de gewenste satelliet optie en druk op **OK** om de parameters in te stellen (\*). De **Satellietstatus** van de eerste satellietoptie wordt geconfigureerd als **Aan**. Als u andere instellingen wilt configureren van de satelliet en om de scan in te schakelen, moet deze optie eerst worden geconfigureerd als **Aan**. Druk op de knop **Terug** en selecteer de volgende satelliet die u wilt instellen. Als u alle configuratiewijzigingen hebt uitgevoerd, drukt u op de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan.

*(\*) Als u een Direct satelliet systeem hebt, moet de DiSeqC instelling optie worden geconfigureerd als DiSeqC A.*

Als de optie **Vooringestelde lijst laden** is geselecteerd in de vorige stap worden de volgende stappen overgeslagen en de vooringestelde lijst laden installatie wordt gestart. Als de correcte satelliet niet is geselecteerd voor de SatcoDX installatie verschijnt een waarschuwing dialoogvenster weergegeven op het scherm. Een lijst verschijnt met satelliet(en) die kunnen worden geselecteerd. Druk op **OK** om het dialoogvenster te sluiten en stel daarna de satelliet in.

Daarna verschijnt het **Zender scannen** scherm. Selecteer **Scan** en druk op **OK** of de **Rechtse** navigatietoets om door te gaan met het scannen van de configuraties. Selecteer **Scan overslaan** om door te gaan zonder een scan uit te voeren en de initiële configuratie te voltooien.

Daarna verschijnt het **DVBS Scan configureren** scherm als de optie **Scan** is geselecteerd. De volgende opties zijn beschikbaar: **Scanmodus** en **Zenders**. U kunt ervoor kiezen een volledige scan of een netwerk scan uit te voeren. Configureer de **Scanmodus** op basis van uw selectie. Als u een netwerkscan wilt uitvoeren, moet u ervoor zorgen dat u de **Frequentie**, **Symbol Rate (Ksym/s)** en **Polarisering** parameters nauwkeurig hebt aangepast in de **Transponder** optie in het **Satelliet configuratie** scherm. Het is mogelijk dat u de **Scanmodus** instelling niet kunt wijzigen afhankelijk van de vorige selecties. Als de **Zenders** optie is geconfigureerd als **Vrij** worden geversleutelde zenders niet geïnstalleerd. Er zijn mogelijk ook bijkomende opties beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde operator. Configureer deze instellingen in overeenstemming met uw voorkeuren. Wanneer u de beschikbare opties hebt geconfigureerd, drukt u op de **Rechtse** navigatietoets terwijl **Scanmodus** of **Zenders** is gemarkeerd. Terwijl de zoekopdracht doorloopt, kunt u de knop **Terug** indrukken om de

zoekopdracht te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

Aan het einde van de initiële configuratie worden de resultaten weergegeven. Druk op **OK** om de instelling te voltooien.

Het Startscherm verschijnt. U kunt de **Live TV** app markeren en drukken op **OK** om over te schakelen naar de Live TV modus en Tv-zenders te bekijken.

## Startscherm

Om te kunnen genieten van de voordelen van uw Android TV moet uw TV verbonden zijn met het Internet. Verbind de TV met een thuisnetwerk met een hoge-snelheid internetverbinding. U kunt uw TV draadloos of bedraad verbinden met uw modem/router. Raadpleeg de **Netwerk & Internet** en **Verbinden met het Internet** secties voor meer informatie over hoe u u uw TV kunt verbinden met het internet.

Het Startmenu is het middelpunt van uw TV. Druk op de **Startscherm** knop om het Startscherm weer te geven. Vanuit het Startscherm kunt u elke app starten, naar een TV zender overschakelen, een film bekijken of overschakelen naar een verbonden apparaat. Afhankelijk van uw TV configuratie en uw landselectie in de initiële configuratie kan het Startscherm verschillende items bevatten.

De beschikbare opties in het Startscherm worden gepositioneerd in rijden. Om naar de Startscherm opties te navigeren kunt u de navigatietoetsen gebruiken van de afstandsbediening. De Apps, YouTube, Google Play Movies & TV, Google Play Music en Google Play relevante rijen en de rijen van de apps die u hebt geïnstalleerd, kunnen beschikbaar zijn. Selecteer een rij en verplaatst daarna de focus naar het gewenste item in de rij. Druk op **OK** om een selectie te maken of om naar een submenu te gaan.

De zoek hulpprogramma's bevinden zich bovenin links op het scherm. U kunt kiezen een woord in te typen om een zoekopdracht te starten via het virtuele toetsenbord of u kunt de spraak zoekopdracht proberen als uw afstandsbediening een ingebouwde microfoon heeft. Verplaatst de focus naar de gewenste optie en druk op **OK** om door te gaan.

De opties **Meldingen**, **Ingangen**, **Netwerken & Internet** (**Verbonden** of **Niet verbonden** genoemd op basis van de huidige verbindingstatus), **Instellingen** en het huidige tijdstip worden weergegeven bovenaan rechts op het scherm. U kunt uw datum- en tijdvoorkeuren configureren via de **Datum & tijd** menu-opties in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren**.

De eerste rij is de **Apps** rij. De **Live TV** en **Multi Media Player** apps zijn beschikbaar naast de andere apps. Markeer **Live TV** en druk op **OK** om over te schakelen naar de Live TV modus. Als de bron eerder werd

ingesteld op een andere optie dan **TV** drukt u op de knop **Bron** en configureert u de **TV** om live TV zenders te bekijken. Markeer **Multi Media Player** en druk op **OK** om te bladeren in de verbonden USB apparaten mediaservers en de geïnstalleerde media content op de TV af te spelen/weer te geven. De geluidsbestanden kunnen worden afgespeeld via de luidsprekers van de TV of via de luidsprekersystemen verbonden met de TV. U kunt uw geluidsuitgang voorkeur configureren van de **Luidspreker** optie in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid**. Om de bladeren op het internet hebt u een internetbrowser toepassing nodig. Zoek of open de Google Play app, zoek een browser en download hem.

## Live TV Modus menu inhoud

Schakel de TV eerst over naar de Live TV modus en druk daarna op de knop **Menu** van de afstandsbediening om de Live TV menu-opties weer te geven. Om over te schakelen naar de Live TV modus kunt u de knop **Afsluiten** indrukken of de **Live TV** app markeren in de **Apps** rij en drukken op **OK** op het Startscherm.

### Zenders

**Toevoegen aan mijn favorieten:** Voeg de zender die u momenteel bekijkt toe aan de eerder geselecteerd favorietenlijst.

**Zendergids:** Open de elektronische programmagids. Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie.

**Nieuwe beschikbare zenders:** Start een zoekopdracht naar nieuwe zenders. Selecteer de zenderbron app of tuner. Configureer de instellingen in overeenstemming met de omgeving en voorkeuren, indien nodig. U kunt de Zender menu-opties gebruiken om zenders te zoeken. Raadpleeg de sectie **Programmagids** sectie voor meer informatie. Markeer **Voltooid** als u klaar bent en druk op **OK**.

### TV-opties

**Bron:** De lijst van invoerbronnen weergeven. Selecteer de gewenste bron en druk op **OK** om over te schakelen naar die bron.

**Beeldmodus:** U kunt de beeldmodus instellen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: **Gebruiker**, **Standaard**, **Levendig**, **Sport**, **Film** en **Game**. U kunt de **Gebruiker** modus gebruiken om aangepaste instellingen uit te voeren. Ga naar **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Beeld** voor gedetailleerde configuratie opties.

**Weergavemodus:** Wijzigt de beeldverhouding van het scherm. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.



**Luidsprekers:** Om het TV-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidstoestellen ingesteld als **Extern geluidssysteem**. Stel in als **TV luidsprekers** om de luidsprekers te gebruiken van uw TV voor de geluidsuitgang.

**Vermogen:** Dit menu heeft dezelfde opties als in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Voeding**. Controleer de opties **Timer** en **Schermbewaking** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren** en de optie **Automatische slaapstand** in het menu **TV-opties>Geavanceerde opties** voor meer functies met betrekking tot de voeding.

**Slaaptimer:** Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus.

**Beeld uit:** Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume +/-**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

**Geen Signaal automatische uitschakeling:** Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stel in als **Uit om uit te schakelen**.

**Ci-kaart:** De beschikbare menu-opties weergeven van de Ci-kaart die wordt gebruikt. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

#### Geavanceerde opties

**Audiotaal:** Stel uw gewenste taal in voor het geluid. Dit item is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de invoerbron configuratie.

**Blauw dempen:** Schakel deze functie in/uit op basis van uw voorkeur. Indien ingeschakeld, wordt de blauwe achtergrond weergegeven op het scherm als er geen signaal is.

**Standaardzender:** Uw standaard startzender voorkeur configureren. Wanneer de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Gebruiker selectie** is de **Zenders weergeven** optie beschikbaar. Markeer en druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. **Markeer een zender en druk op OK om een selectie te maken**. De geselecteerde zender wordt weergegeven elke maal de TV opnieuw wordt ingeschakeld vanuit de snel stand-by modus. Als de **Selecteer modus** is geconfigureerd als **Laatste status** verschijnt de laatste weergegeven zender.

**Interactie zender:** Schakel de Interactie zender functie in/uit. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

**MHEG PIN bescherming:** Schakel de MHEG PIN bescherming functie in/uit. Deze instelling biedt

de mogelijkheid de toegang in of uit te schakelen van de MHEG toepassingen. Uitgeschakelde toepassingen kunnen worden vrijgegeven door de correcte PIN-code in te voeren. Deze functie is enkel nuttig in het VK en Ierland.

#### HBBTV-instellingen

**HBBTV ondersteuning:** Schakel de HBBTV-functie in/uit.

**Do Not Track:** Uw voorkeur instellen met het tracking gedrag voor HBBTV diensten.

**Cookie instellingen:** Uw cookie instelling voorkeur HBBTV diensten.

**Permanente opslag:** Schakel de Permanente opslag functie in/uit. Indien ingesteld als **Aan** worden cookies opgeslagen met een vervaldatum in het permanente geheugen van de TV.

**Tracking sites:** Schakel de Tracking sites blokkeren functie in/uit.

**Apparaat-ID:** Schakelt de Apparaat-ID functie in/uit.

**Reset Apparaat-ID:** De apparaat-ID voor HBBTV services opnieuw instellen. Een bevestiging dialoogvenster verschijnt op het scherm. Druk op **OK** om door te gaan, **Back** om te annuleren.

#### Ondertiteling

**Analoge ondertiteling:** Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**. Als de **Dempen optie** is geselecteerd, wordt de analoge ondertiteling weergegeven op het scherm maar de luidsprekers worden gelijktijdig gedempd.

**Digitale ondertiteling:** Configureer deze optie als **Uit**, **Aan** of **Dempen**.

**Ondertiteling:** Uw gewenste ondertiteling instellen, indien beschikbaar.

**Digitale ondertiteling taal:** Eén van de talen in de lijst instellen als de eerste digitale ondertiteling taal.

**2de digitale ondertiteling taal:** Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede digitale ondertiteling taal. Als de geselecteerde taal in de **Digitale ondertiteling taal optie** niet beschikbaar is, wordt de ondertiteling weergegeven in die taal.

**Type ondertiteling:** Configureer deze optie als **Normaal** of **Slechthorenden**. Als de optie **Slechthorenden** is geselecteerd, verschijnt ondertiteling diensten voor dove en slechthorende kijkers met bijkomende beschrijvingen.

#### Teletekst

**Digitale teletekst taal:** De taal configureren van teletekst voor digitale uitzendingen.

**Taal van pagina decoderen:** De taal van de pagina decoderen configureren voor teletekst.

**Biss toets:** Het "Klik om de Biss toets toe te voegen" bericht verschijnt. Druk op OK om een biss toets toe te voegen. De **Frequentie**, **Symbol Rate (KSym/s)**, **Polarisatie**, **Programma ID** en **CW toets parameters kunnen worden ingesteld**. Zodra deze instellingen voltooid zijn, markeert u Toets opslaan en drukt u op OK om de biss toets op te slaan en toe te voegen. Deze optie is niet beschikbaar als de Zender installatiemodus in het menu Instellingen > Zender niet is geconfigureerd als Gewenste satelliet of Algemene satelliet of satelliet. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

**Automatisch slapen:** Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus. De 4 uur, 6 uur en 8 uur opties zijn beschikbaar. Instellen als **Nooit** om uit te schakelen.

**Systeeminformatie:** Gedetailleerde systeeminformatie weergegeven over de huidige zender zoals het Signaalniveau, Signaalkwaliteit, Frequentie, etc.

**Versie informatie: Systeeminformatie weergegeven zoals de Modelnaam en Versie.**

**Instellingen:** Raadpleeg de **Instellingen** sectie voor meer informatie.

## Instellingen

U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

## Netwerk & Internet

U kunt de netwerkinstellingen van uw TV configureren met de opties in dit menu. U kunt ook het pictogram Verbonden/Niet verbonden markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu.

**WiFi:** Schakel de draadloze LAN (WLAN) functie in/uit.

### Beschikbare netwerken

Als de WLAN functie is ingeschakeld, worden de beschikbare draadloze netwerken hier gerangschikt. Markeer **Alles weergegeven** en druk op **OK** om alle netwerken weer te geven. Maak uw selectie en druk op **OK** om te verbinden. Het is mogelijk dat u wordt gevraagd een wachtwoord in te voeren voor de verbinding met het geselecteerde netwerk als het netwerk is beschermd met een wachtwoord.

### Overige opties

**Nieuw netwerk toevoegen:** Nieuwe netwerken toevoegen met verborgen SSID.

**Scanning altijd beschikbaar:** U kunt de locatie service en andere apps laten scannen voor netwerken, zelfs als de WLAN-functie is uitgeschakeld. Druk op **OK** om het in/uit te schakelen.

**Wow:** Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontwakken via het draadloze netwerk.

**Wol:** Schakel deze functie in of uit. Deze functie biedt u de mogelijkheid uw TV in te schakelen of te ontwakken via het draadloze netwerk.

### Ethernet

**Verbonden/Niet verbonden:** Geef de status weer van de internetverbinding via Ethernet, IP- en MAC-adressen.

**Proxy-instellingen:** Handmatig een HTTP proxy instellen voor de browser. Deze proxy kan niet worden gebruikt door andere apps.

**IP-instellingen:** De IP-instellingen van uw TV configureren

### Zender

#### Zenders

De opties van dit menu kunnen wijzigen of inactief worden afhankelijk van de **Zender installatiemodus** selectie.

#### Zender installatiemodus - Antenne

**Automatische kanaalscan:** Start een scan voor analoge en digitale zenders. U kunt indrukken om de knop **Terug** om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Scan bijwerken:** Updates zoeken. Eerder toegevoegde zenders worden niet verwijderd, maar alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Analoge handmatige scan:** Start een handmatige scan voor analoge zenders. Ga naar de **Start frequentie** en **selecteert daarna Scan omhoog of Scan omlaag**. Wanneer een zender is gevonden, is de scan voltooid en de gevonden zender wordt opgeslagen in de zenderlijst.

**Enkele RF-scan:** Selecteer de **Rf-zender met de Rechtse/Linkse navigatietoetsen**. Het **niveau en de kwaliteit van het Signaal van de geselecteerde zender worden weergegeven**. Druk op **OK** om de scan te starten op de geselecteerde **RF-zender**. De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Handmatige service update:** Start een service update handmatig.

**LCN:** Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).



**Zender scantype:** Stel uw scantype voorkeur in.

**Zender opslagtype:** Stel uw opslagtype voorkeur in.

**Favoriet netwerk selectie:** Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is.

**Zender overslaan:** Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Zender omschakelen:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U moet de **LCN**-optie instellen op **UIT** of **Standaard** om deze functie in te schakelen.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de eerst geselecteerde zender verplaatst naar de positie van die zender. U moet de **LCN**-optie instellen op **UIT** of **Standaard** om deze functie in te schakelen.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk, de Frequentie, het Kleursysteem en Geluidssysteem** gegevens in voor de R zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blaauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

**Analoge zender fijnafstemming:** Een analoge zender fijnafstemmen. Er verschijnt een lijst van de beschikbare analoge zenders. Selecteer de gewenste zender in de lijst en druk op **OK**. Verander de frequentie van de zender door de Linkse/Rechte navigatietoetsen in te drukken. Druk op **OK** om de nieuwe frequentie voor die zender op te slaan. Druk **Terug** om te annuleren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

**Zenderlijst wissen:** Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zender installatiemodus. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

### Zender installatiemodus - Kabel

**Automatische kanaalscan:** Start een scan voor analoge en digitale kabelzenders. Indien beschikbaar worden de operator opties vermeld. Selecteer de gewenste optie en druk op **OK**. De **Scanmodus, Zender scantype, Frequentie en Netwerk ID** opties kunnen

beschikbaar zijn. De opties kunnen variëren naar gelang de operator en de Scanmodus selecties. **Stel de Scanmodus in als Volledig als u niet weet hoe u de andere opties kunt configureren. Markeer Scan en druk op OK om de scan te starten.** U kunt de knop **Terug** indrukken om de scan te annuleren. De zenders die al zijn gevonden, worden opgeslagen in de zenderlijst.

**Enkele RF-scan:** Voer de **Frequentiewaarde** in. Het niveau en de kwaliteit van het Signaal van de geselecteerde frequentie worden weergegeven. **Markeer de Scan optie en druk op OK om de scan te starten.** De gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst.

**LCN:** Stel uw voorkeur in voor LCN. LCN is het Logical Channel Number systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

**Zender scantype:** Stel uw scantype voorkeur in.

**Zender opslagtype:** Stel uw opslagtype voorkeur in.

**Favoriet netwerk selectie:** Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

**Zender overslaan:** Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Zender omschakelen:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender. U moet de **LCN**-optie instellen op **UIT** of **Standaard** om deze functie in te schakelen.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de eerst geselecteerde zender verplaatst naar de positie van die zender. U moet de **LCN**-optie instellen op **UIT** of **Standaard** om deze functie in te schakelen.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk, de Frequentie, het Kleursysteem, Geluidssysteem, Modulatie en Symbol rate** gegevens in voor de R zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blaauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

**Analoge zender fijnafstemming:** Een analoge zender fijnafstemmen. Er verschijnt een lijst van de beschikbare analoge zenders. Selecteer de gewenste zender in de lijst en druk op **OK**. Verander de frequentie van de zender door de Linkse/Rechtse navigatietoetsen in te drukken. Druk op **OK** om de nieuwe frequentie voor die zender op te slaan. Druk **Terug** om te annuleren. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

**Zenderlijst wissen:** Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zender installatiemodus. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

### Zender installatiemodus - Gewenste/Algemene satelliet/Satelliet

**Satelliet opnieuw scannen:** Start een satellietscan en begin met het operator selectiescherm voor de **Gewenste satelliet** zender installatiemodus of met het satelliet selectiescherm voor de **Algemene satelliet** of **Satelliet** zender installatiemodus. Als deze scanoptie de voorkeur krijgt, zullen bepaalde scanconfiguraties niet beschikbaar zijn en het is dus mogelijk dat de voorkeuren die u hebt aangegeven tijdens de initiële configuratie niet zijn gewijzigd.

**Satelliet toevoegen:** Voeg een satelliet toe en voer een satellietscan uit.

**Satelliet update:** Zoek updates door de vorige scan te herhalen met dezelfde instellingen. U kunt deze instellingen ook configureren voor de scan. Als de **Zender installatiemodus is ingesteld op Gewenste positie kan deze optie een andere naam hebben, afhankelijk van de beschikbare services. Markeer de satelliet en druk op OK om de gedetailleerde satellietparameters te configureren. Druk op de Rechtse navigatietoets om door te gaan.**

**Satelliet handmatige tuning:** Start een handmatige satellietscan.

**Favoriet netwerk selectie:** Selecteer uw favoriete netwerk. Deze menu-optie zal actief zijn als meer dan een netwerk beschikbaar is. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de **eerste installatie**.

**Zender overslaan:** Stel zenders in die u wilt overslaan wanneer u schakelt tussen de zenders met de knoppen **Programma +/-** op de afstandsbediening. Markeer de gewenste zenders op de lijst en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren.

**Zender omschakelen:** Vervang de posities van de twee geselecteerde zenders in de zenderlijst. Markeer de gewenste zenders in de lijst en druk op **OK** om te selecteren. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de positie van deze zender vervangen met de positie van de eerste geselecteerde zender.

**Zender verplaatsen:** Een zender verplaatsen naar de positie van een andere zender. Markeer de zender die u wilt verplaatsen en druk op **OK** om te selecteren. Volg deze procedure ook voor een tweede zender. Als de tweede zender wordt geselecteerd, wordt de eerst geselecteerde zender verplaatst naar de positie van die zender.

**Zender bewerking:** Zenders bewerken in de zenderlijst. Bewerk de naam en het zendernummer van de geselecteerde zender en geef de **Naam van het netwerk, de Frequentie, het Kleursysteem en Geluidssysteem** gegevens in voor de R zender, indien beschikbaar. Afhankelijk van de zender kunnen andere opties worden bewerkt. U kunt de **Blauwe** knop indrukken om de gemarkeerde zender te verwijderen.

**Zenderlijst wissen:** Verwijder alle zenders die zijn opgeslagen in de zenderlijst van de geselecteerde zender installatiemodus. Een dialoogvenster verschijnt voor bevestiging. Markeer **OK** en druk op **OK** om door te gaan. Markeer **Annuleren** en druk op **OK** om te annuleren.

*Opmerking: Bepaalde opties zijn mogelijk niet beschikbaar en kunnen grijs worden weergegeven afhankelijk van de operator selectie en operator verwante instellingen.*

### Zender installatiemodus

Configureer deze optie als **Antenne, Kabel, Gewenste satelliet, Algemene satelliet** of **Satelliet**.

### Automatische zender update

Schakel de automatische zender update functie in/uit.

### Zender update bericht

Schakel de zender update bericht functie in/uit. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van de **Zender installatiemodus** selectie.

### Ouderlijk toezicht

*(\*) Om naar dit menu te gaan, moet u het PIN nummer invoeren. Standaard wordt de PIN ingesteld op 1234. Als u een nieuwe PIN hebt gedefinieerd na de initiële configuratie moet u de PIN gebruiken dat u hebt gedefinieerd. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar of kunnen variëren afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.*

**Geblokte zenders:** Selecteer de zender(s) die moet(en) worden geblokkeerd in de zenderlijst. Markeer een zender en druk op **OK om te selecteren of te deselecteren**. Als u een geblokkeerde zender wilt bekijken, moet u eerst de PIN invoeren.

**Programma beperkingen:** Blokkeer programma's op basis van de leeftijd classificatiegegevens die worden uitgezonden met het programma. U kunt de beperkingen in/uitschakelen en classificatiesysteem, restrictieniveaus en leeftijdslimieten instellen met de opties van dit menu.

**Geblokkeerde ingangen:** De toegang blokkeren voor de inhoud van de geselecteerde invoerbron.

Markeer de gewenste invoeroptie en druk op **OK** om te selecteren/deselecteren. Als wilt overschakelen naar een geblokkeerde invoerbron moet u eerst de PIN invoeren.

**PIN wijzigen:** De standaard PIN wijzigen. Selecteer deze optie en druk op **OK**. U moet eerst de oude PIN invoeren. Het invoerscherm van de nieuwe PIN wordt weergegeven. Voer de nieuwe PIN twee maal in om deze te bevestigen.

### Geluidszender

Het geluidszender instellen indien beschikbaar. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

### Audiotaal

Eén van de talen in de lijst instellen als de eerste gewenste audiotaal. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

### 2de audiotaal

Eén van de talen in de lijst instellen als de tweede gewenste audiotaal. Als geselecteerde taaloepie die werd geselecteerd in de **Audiotaal** instellingen niet beschikbaar is, wordt deze taalvoorkeur niet overwogen. Dit item is mogelijk niet zichtbaar, afhankelijk van het feit of de laatste weergegeven zender al of niet analoog was.

### Open Source licenties

Geeft informatie over open-source softwarelicenties weer.

### Versie

Geeft het versienummer van het systeem weer.

## Accounts & Aanmelden

**Google:** Deze optie is beschikbaar als u zich hebt aangemeld in uw Google account. U kunt uw gegevensynchronisatie voorkeuren configureren of uw geregistreerde account verwijderen op de TV. Markeer een service vermeld in de sectie **Gesynchroniseerde apps kiezen** en druk op **OK** om de gegevensynchronisatie in/uit te schakelen. Markeer **Nu synchroniseren** en druk op **OK** om alle ingeschakelde services gelijktijdig te synchroniseren.

**Account toevoegen:** Voeg een nieuwe account toe aan de beschikbare account door u aan te melden.

## Apps

U kunt de apps beheren op uw TV via de opties in dit menu.

### Recent geopende apps

U kunt recent geopende apps weergeven. Markeer **Alle apps weergeven** en druk op **OK** om alle apps

weer te geven die zijn geïnstalleerd op uw TV. De hoeveelheid opslagruimte die ze nodig hebben, wordt weergegeven. U kunt de versie van de app weergeven, de app openen of de uitvoering van de app geforceerd stoppen, een gedownloade app verwijderen, de machtigingen weergeven en deze in/uitschakelen, de meldingen in/uitschakelen, de gegevens en cache wissen, etc. Markeer een app en druk op **OK** om de beschikbare opties te zien.

## Machtigingen

Beheer de machtigingen en een aantal andere functies van de apps.

**App machtigingen:** De apps worden gesorteerd volgens machtiging type categorieën. U kunt de machtigingen in/uitschakelen voor de apps in deze categorieën.

**Speciale app toegang:** Configureer een aantal app functies en speciale machtigingen.

**Veiligheid & beperkingen:** Gebruik de opties van dit menu;

- U kunt de installatie van apps toelaten of beperken van andere bronnen dan de Google Play Store.
- Stel de TV in om de installatie van apps te verbieden of te waarschuwen voor de installatie van apps die schade kunnen veroorzaken.

## Apparaatvoorkeuren

**Over:** Controleer of er systeemupdates aanwezig zijn, wijzig de naam van het apparaat, start de TV opnieuw en geeft systeeminformatie weer zoals de netwerkkadassen, serienummers, versies, etc. U kunt ook juridische informatie weergeven, advertenties beheren, uw reclame-ID weergeven, deze ID opnieuw instellen en de gepersonaliseerde advertenties in/uitschakelen op basis van uw interesses.

**Netflix ESN:** Uw ESN-nummer weergeven. Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw TV te identificeren.

**Datum & tijd:** De datum- en tijdsompties instellen van uw TV. U kunt uw TV instellen om de tijds- en datumgegevens bij te werken via het netwerk of via de uitzendingen. Stel deze opties in op basis van uw omgeving en uw voorkeuren. Schakel deze optie in te stellen als **Uit** als de datum of tijd handmatig wilt wijzigen. Stel daarna de datum, tijd, tijdzone en uur formaatopties in.

## Timer

**Tijdstype inschakelen:** Stel uw TV in om het apparaat automatisch in te schakelen. Stel deze optie in op **Aan** of **Eén maal** om een instelbare inschakeltimer in te schakelen, stel in op **Uit** om uit te schakelen. Indien ingesteld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal inschakelen op het ingestelde

tijdstip in de onderstaande optie **Automatische inschakeltijd**.

**Automatische inschakeling:** Beschikbaar als het **Inschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV in te schakelen vanuit stand-by met de navigatietoetsen en druk op **OK** om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.

**Uitschakeltijd type:** Stel uw TV in om het apparaat automatisch uit te schakelen. Stel deze optie in op **Aan of Eén maal** om een instelbare uitschakeltimer in te schakelen, stel in op **Uit** om uit te schakelen. Indien ingesteld op **Eén maal** zal de TV slechts één maal uitschakelen op het ingestelde tijdstip in de onderstaande optie **Automatische uitschakeltijd**.

**Automatische uitschakeling:** Beschikbaar als het **Uitschakeltijd type** is ingeschakeld. Stel het gewenste tijdstip in om uw TV over te schakelen op stand-by met de navigatietoetsen en druk op **OK** om de nieuwe ingestelde tijd op te slaan.

**Taal:** Uw gewenste taal instellen.

**Toetsenbord:** Uw type toetsenbord selecteren en uw toetsenbordinstellingen beheren.

**Ingangen:** Een ingang weergeven of verbergen, het label voor een ingang wijzigen, de opties configureren voor de HDMI CEC (Consumer Electronic Control) functie en de CEC apparatenlijst weergeven.

**Vermogen:** Dit menu heeft dezelfde opties als in het menu **Tv-opties > Voeding**. **Controleer de opties Timer en Schermbeveiliging** in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren** en de optie **Automatische slaapstand** in het menu **TV-opties>Geavanceerde opties** voor meer functies met betrekking tot de voeding.

**Slaaptimer:** Definieer een stilstandtijd waarna u wilt dat uw TV automatisch overschakelt naar de slaapmodus.

**Beeld uit:** Selecteer deze optie en druk op **OK** om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen. Let erop dat u het scherm niet kunt inschakelen met de knoppen **Volume +/-**, **Mute** en **Standby**. Deze knoppen werken normaal.

**Geen Signaal automatische uitschakeling:** Stel het gedrag in van de TV als er geen signaal gedetecteerd wordt van de momenteel ingestelde invoerbron. Definieer een tijd waarna u wilt dat uw TV automatisch uitschakelt of stel in als **Uit** om uit te schakelen.

## Beeld

**Beeldmodus:** U kunt de beeldmodus instellen naar gelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: **Gebruiker, Standaard, Levendig, Sport, Film** en

**Game**. U kunt de **Gebruiker** modus gebruiken om aangepaste instellingen uit te voeren.

De **Achtergrondverlichting, Helderheid, Contrast, Kleur**, Kleurtemperatuur (Hue (Kleurtemperatuur) en Scherpste instellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde beeldmodus. Als één van deze instellingen handmatig is gewijzigd, wordt de Beeldmodus optie gewijzigd in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

**Automatische achtergrondverlichting:** Stelt de voorkeur in van uw automatische achtergrondverlichting in. **Uit, Laag, Gemiddeld** en **Eco** opties zijn beschikbaar. Instellen als **Uit** om uit te schakelen.

**Achtergrond verlichting:** Past het niveau van de achtergrondverlichting van het scherm handmatig in. Dit item is niet beschikbaar als de **Automatische achtergrondverlichting** niet is ingesteld op **Uit**.

**Helderheid:** Past de helderheid van het scherm aan.

**Contrast:** Past het contrast van het scherm aan.

**Kleur:** Past de kleursaturatie van het scherm aan.

**Kleurtemperatuur (Hue)** Past de kleurtemperatuur van het scherm aan.

**Scherpte:** Past de scherpste van de objecten op het scherm aan.

**Gamma:** Stelt uw gamma-voorkeur in. De **Donker, Gemiddeld** en **Helder** opties zijn beschikbaar.

**Kleurtemperatuur (Colour Temperature):** Stelt uw kleurtemperatuur in. De **Gebruiker, Cool, Standaard** en **Warm** opties zijn beschikbaar. U kunt de rode, groene en blauwe waarden handmatig aanpassen. Als één van deze waarden handmatig is gewijzigd, wordt de optie **Kleurtemperatuur** gewijzigd in **Gebruiker**, als ze nog niet is ingesteld op **Gebruiker**.

**Weergavemodus:** Wijzigt de beeldverhouding van het scherm. Selecteer een van de vooraf gedefinieerde opties op basis van uw voorkeuren.

**[HDR]** Schakel de HDR-functie in/uit. Dit item zal beschikbaar zijn als er HRD-inhoud wordt gedetecteerd.

## Geavanceerde video

**DNR:** Dynamic Noise Reduction (DNR) is het proces van ruis te verwijderen van het digitale of analoge signaal. Stel uw DNR voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Sterk, Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**MPEG NR:** MPEG Noise Reduction zuivert blok ruis rond omtrekken en ruis op de achtergrond. Stel uw MPEG NR voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Sterk, Auto** of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**Adaptieve Luma bedieningstoets:** De Adaptive Luma bediening past de contrastinstellingen algemeen aan in overeenstemming met de inhoud histogram om een diepere zwart en meer heldere witte perceptie te creëren. Stel uw Adaptieve Luma bedieningstoets voorkeur in als **Laag, Gemiddeld, Sterk**, Auto of schakel ze uit met de instelling **Uit**.

**DI Filmmodus:** Dit is de functie voor de 3:2 of 2:2 cadansdetectie voor 24 fps filminhoud en verbeterd de zijde-effecten (zoals het interlacing effect of trillingen) die worden veroorzaakt door deze methoden. Stel uw DI Filmmodus voorkeur in op **Auto** of schakel ze uit door deze optie in te stellen op **Uit**. Dit item is niet beschikbaar als de Game Mode of PC Mode is ingeschakeld.

**Blue Stretch:** Het menselijke oog ziet koelere witte kleuren als meer heldere kleuren. De Blue Stretch functie wijzigt de witbalans van de mid-hoge grijze niveaus in een koelere kleurtemperatuur. Schakel de Blue Stretch functie in/uit.

**Game Mode (Spelmodus)** De Game mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om bij te blijven met video-spelen met snelle frame rates. Schakel de Game Mode (Spelmodus) functie in/uit.

**PC modus:** De PC mode is de modus die een aantal van de beeldverwerking algoritmes vermindert om om het signaaltype te handhaven. Het kan worden gebruikt, in het bijzonder voor RGB-ingangen. Schakel de PC Mode (Pc-modus) functie in/uit.

**HDMI RGB bereik:** Deze instelling moet worden aangepast in overeenstemming met het ingang RGB signaalbereik op de HDMI-bron. Het kan een beperkt bereik (16-235) of een vol bereik (0-255) zijn. Stel uw HDMI RGB bereik voorkeur in. De **Auto, Vol** en **Beperkt** opties zijn beschikbaar. Dit item is niet beschikbaar als de invoerbron niet is ingesteld op HDMI.

**Kleur tuner:** De kleurverzadiging, kleurtemperatuur, helderheid kan worden aangepast voor rood, groen, blauw, cyaan, magenta, geel en vleestoon (huidtoon) voor een levendiger en natuurlijker beeld. Stel de **Hue, Kleur, Helderheid, Compensatie** en **Gain** waarden handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

**11 punt witbalans correctie:** De witbalans functie kalibreert de kleurtemperatuur van de TV in gedetailleerde grijsniveaus. De grijschaal uniformiteit kan visueel worden verbeterd of met een meting. Stel de sterkte van de **Rode, Groene, Blauwe** kleuren en de **Gain** waarde handmatig in. Markeer **Inschakelen** en druk op **OK** om deze functie in te schakelen.

**De standaardwaarden terugplaatsen:** Stelt de video-instellingen in op de fabrieksinstellingen.

**Opmerking:** *Afhankelijk van de momenteel ingestelde invoerbron is het mogelijk dat bepaalde menu-opties niet beschikbaar zijn.*

## Geluid

**Systeemgeluiden:** Het systeemgeluid is het geluid dat wordt afgespeeld wanneer u navigeert naar of een item selecteert op het TV-scherm. Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen.

**Geluidsstijl:** U kunt een vooraf ingestelde instelling selecteren voor een eenvoudige geluidsstijling. De **Gebruiker, Standaard, Levendig, Sport, Film, Muziek** of **Nieuws** opties zijn beschikbaar. De geluidsstellingen worden aangepast in overeenstemming met de geselecteerde geluidsstijl. Sommige andere geluidsopties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de selectie.

**Balans:** Regel de linkse en rechtse volumebalans bij voor de luidsprekers en hoofdtelefoons.

**Equalizer detail:** Pas de equalizer-waarden bij op basis van uw voorkeuren.

**Luidsprekers:** Om het TV-geluid te horen uit de verbonden compatibele geluidstoestellen ingesteld als **Extern geluidssysteem**. Stel in als **TV luidsprekers** om de luidsprekers te gebruiken van uw TV voor de geluidsuitgang.

**Digitale uitgang:** Stelt de digitale geluidsuitgang voorkeur in. De **Automatisch, Overbruggen, PCM, Dolby Digital Plus** en **Dolby Digital** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**SPDIF uitstel:** Pas de SPDIF uitstelwaarde aan.

**Automatische volumebediening:** Met de Automatische volumebediening kunt u de TV instellen om plotse geluidsverschillen automatisch te nivelleren. Gewoonlijk aan het begin van advertenties of wanneer u schakelt tussen zenders. Schakel deze optie in/uit door te drukken op **OK**.

**Downmix modus:** Stel uw voorkeuren in om de multi-kanaal geluidssignalen te converteren naar twee-kanaal geluidssignalen. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. De **Stereo** en **Surround** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**Dolby Audio verwerking:** Met de Dolby Audio verwerking kunt u de geluidskwaliteit van uw TV verbeteren. Druk op **OK** om de opties weer te geven en in te stellen. Sommige andere geluidsopties kunnen mogelijk niet beschikbaar zijn en grijs worden weergegeven afhankelijk van de instellingen die hier worden uitgevoerd.

**Dolby Audio verwerking:** Markeer deze optie en druk op **OK** om deze functie in/uit te schakelen.

**Geluidsmodus:** Als de **Dolby Audioverwerking** optie is ingeschakeld, kunt u de **Geluidsmodus** optie instellen. Markeer de **Geluidsmodus** optie en druk op **OK** om de vooraf ingestelde geluidsmodi weer te geven. De **Intelligent, Film, Muziek** en **Nieuws** opties zijn beschikbaar. Markeer de gewenste optie en druk op **OK** om in te stellen.

**De standaardwaarden terugplaatsen:** Herstelt de geluidsinstellingen naar de fabrieksinstellingen.

**Opslagruimte:** Geeft de status weer van de volledige opslagruimte van de TV en de verbonden apparaten indien beschikbaar. Markeer deze optie om de gedetailleerde informatie weer te geven over de gebruiksdetails en druk op **OK**. Er zullen ook opties zijn om de verbonden opslagapparaten uit te werpen en te formatteren.

**Startscherm:** Uw startscherm aanpassen. Selecteer de zenders die worden weergegeven op het startscherm. Organiseer apps en games, wijzig hun volgorde en ontvang meer apps en games.

**Opslagmodus:** Markeer **Opslagmodus** en druk op **OK**. Markeer **Doorgaan** en druk op **OK** als u wilt doorgaan. Markeer daarna **Aan** om te activeren of **Uit** om de deactiveren en druk op **OK**. In de Winkelmodus worden de instellingen van uw TV geconfigureerd voor de winkelomgeving en de ondersteunde functies worden weergegeven op het scherm. Zodra geactiveerd, zijn de **Winkelberichten** instellingen beschikbaar. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren. Het is aangebevolen de winkelmodus niet te activeren voor gebruik bij u thuis.

**Google Assistant:** Selecteer uw actieve account, geef de machtigingen weer, selecteer de apps die u wilt omvatten in de zoekresultaten, activeer de veilige zoekopdracht filter, actieve offensieve woorden blokkering en raadpleeg de open source licenties.

**Schermb beveiliging:** Stelt de schermb beveiliging in de slaapmodus opties van uw TV. U kunt een schermb beveiliging kiezen, een wachtwoord instellen voor de schermb beveiliging, instellen wanneer de TV overschakelt naar de slaapmodus of de schermb beveiligingsmodus starten.

**Locatie:** U kunt het gebruik van de draadloze verbinding toelaten om de locatie te schatten. Raadpleeg de recente locatie-aanvragen en geef uw toestemming of beperk de vermelde apps om uw locatiegegevens te gebruiken.

**Gebruik & diagnose:** Automatisch gebruiks- en diagnosegegevens verzenden naar Google. U kunt deze optie instellen naargelang uw voorkeuren.

**Gebruik & diagnose:** Als u aanvaardt, zal uw TV diagnostische informatie (zoals het MAC-adres, land, taal, software en firmware versies, bootloader versies

en de bron van de TV) en anonieme gebruiksgegevens verzenden van uw apparaat naar een server in Ierland. Wij kunnen u niet identificeren en we verzamelen deze diagnostische informatie en de anonieme gebruiksgegevens en slaan ze enkel op om de goede werking van uw apparaat te verzekeren.

**Toegankelijkheid:** Configureer de instellingen voor de **Slechtzienden**, **Ondertiteling** en/of **schakel de Geluidsbeschrijving, Slechthorenden, Gesproken ondertiteling, Hoge contrast tekst** aan/uit. Het is mogelijk dat een aantal van de ondertiteling instellingen worden toegepast.

**Slechtzienden:** De Digitale TV zenders kunnen speciale geluidscommentaar uitzenden met de beschrijving van de actie op het scherm, de lichaamstaal, uitdrukkingen en bewegingen voor personen met visuele handicaps.

**Luidspreker:** Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar wilt horen via de luidsprekers van de TV.

**Hoofdtelefoon:** Schakel deze optie in als u het geluid van de geluidscommentaar wilt sturen via de hoofdtelefoon uitgang van de TV.

**Volume:** Past het volumeniveau van de geluidscommentaar aan.

**Pannen en Fade:** Schakel deze optie in als u de geluidscommentaar duidelijker, als dit beschikbaar is via de uitzending.

**Geluid voor de slechtzienden:** Stelt het geluidstype in voor de slechtzienden. De opties zijn beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde uitzending.

**Fader bediening:** Past de volumebalans aan tussen het hoofd TV geluid (**Main**) en geluidscommentaar (**AD**).

**Reset:** Herstelt alle TV instellingen naar de fabrieksinstellingen. Markeer **Reset** en druk op **OK**. Een bevestiging verschijnt. Selecteer **Alles wissen om door te gaan met de reset**. De TV schakelt eerst in/uit en de initiële instelling wordt gestart. **Selecteer Annuleren om af te sluiten**.

***Opmerking:** U kunt worden gevraagd een PIN in te voeren om door te gaan met de reset. Voer de PIN in die u gedefinieerd hebt tijdens de Eerste installatie. Als u geen PIN hebt ingesteld tijdens de eerste installatie kunt u de standaard PIN gebruiken. Het standaard PIN-nummer is 1234.*

## Afstandsbediening & accessoires

U kunt draadloze accessoires gebruiken, zoals uw afstandsbediening (hangt af van het model van de afstandsbediening), hoofdtelefoon, toetsenbord of game controllers met uw Android TV. Voeg apparaten toe om ze te gebruiken met uw TV. Selecteer deze optie en druk op **OK** om beschikbare apparaten beginnen zoeken om ze te koppelen met uw TV. Indien



beschikbaar, markeer **Accessoire toevoegen** en druk op **OK** om de zoekopdracht te starten. Schakelt uw apparaat over op de koppelingsmodus Beschikbare apparaten worden herkend en gerangschikt of de koppelingsaanvraag wordt weergegeven. Selecteer uw apparaat in de lijst en druk op **OK** of markeer **OK** en druk op **OK** om te beginnen koppelen.

De verbonden apparaten worden hier ook vermeld. Om een apparaat te ontkoppelen, moet u het markeren en drukken op **OK**. Markeer daarna **Ontkoppelen** en druk op **OK**. Selecteer daarna **OK** en druk opnieuw op **OK** om het apparaat los te koppelen van de TV. U kunt ook de naam van een verbonden apparaat wijzigen. Markeer het apparaat en druk op **OK**. Markeer daarna **Naam wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. Druk opnieuw op **OK** om het virtuele toetsenbord te gebruiken en de naam van het apparaat te wijzigen.

## Zenderlijst

De TV sorteert alle opgeslagen zenders in de **Zenderlijst**. Druk op de **OK** knop om de **Zenderlijst te openen** in de Live TV modus. U kunt de **Rode** knop indrukken om pagina per pagina te bladeren in de lijst of druk op de **Groene** knop om naar beneden te navigeren.

Indien gewenst kunt u de zenders filteren of sorteren of een zender zoeken in de zenderlijst. Druk op de **Gele** knop om de opties **Selecteer meer** weer te geven. De beschikbare opties zijn: **Selecteer type**, **Sorteren** en **Zoeken**. Deze Sorteren optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

Om zenders te filteren, markeert u **Selecteer type** en drukt u op **OK**. U kunt een selectie maken uit de opties **Categorieën**, **Digitaal**, **Radio**, **Vrij**, **Versleuteld**, **Analoog**, **Favoriet** en **Netwerk** om de zenderlijst te filteren of selecteer de optie **Uitzenden** om alle geïnstalleerde zenders weer te geven in de zenderlijst. De beschikbare opties kunnen verschillen ariëren naargelang de selectie van de operator.

Om de zenders te sorteren, markeert u **Sorteren** en drukt u op **OK**. Selecteer een van de beschikbare opties en druk opnieuw op **OK**. De zenders worden gesorteerd in overeenstemming met uw selectie.

Om een zender te zoeken, markeert u **Zoeken** en drukt u op **OK**. Het virtuele toetsenbord verschijnt. Voer de naam of het nummer volledig of gedeeltelijk in van de zender die u zoekt, markeer het vinkje op het toetsenbord en druk op **OK**. De overeenstemmende resultaten worden weergegeven.

**Opmerking:** Als een andere optie dan de **Uitzending** is geselecteerd in het menu **Selecteer type** kunt u enkel navigeren door de zenders die momenteel vermeld staan in de zenderlijst met de Programma +/- knoppen op de afstandsbediening.

## De zenders en zenderlijst bewerken

U kunt de zenders en de zenderlijst bewerken met de opties **Zender overslaan**, **Zender sorteren**, **Zender verplaatsen** en **Zender bewerken** in het menu **Instellingen>Zender>Zenders**. U hebt toegang tot het **Instellingen** menu via het Startscherm of via het **TV opties** menu in de Live TV modus.

**Opmerking:** De opties **Zenders sorteren**, **Zender verplaatsen** en **Zender bewerken** zijn mogelijk niet beschikbaar en verschijnen in het grijs afhankelijk van de operator selectie en de operator verwante instellingen. U kunt de **LCN instelling uitschakelen** in het menu **Instellingen>Zender** omdat het de bewerking van de zenders belet. **Deze optie kan standaard worden ingesteld op Aan** afhankelijk van de landselectie tijdens de eerste installatie.

## Favoriete zenderlijsten beheren

U kunt vier verschillende lijsten aanmaken voor uw favoriete zenders. Deze lijsten omvatten enkel de zenders die door u zijn gespecificeerd. Druk op **OK** om de zenderlijst weer te geven. Druk daarna op de **Blauwe** knop voor toegang tot de favoriete lijsten. Als één van de lijsten wordt weergegeven op het scherm kunt u de **Links** of **Rechts** navigatietoets indrukken om te schakelen van de ene lijst naar de andere. Om de positie van een zender te wijzigen, markeert u die zender en drukt u op de **Gele** knop. Gebruik daarna de **Omhoog** en **Omlaag** navigatietoetsen om de zender naar de gewenste positie te verplaatsen en druk op **OK**. Markeer een zender in de lijst en druk op **OK** om ze te raadplegen.

Om een momenteel weergegeven zender toe te voegen aan één van uw favorietenlijsten selecteert u de gewenste lijst van favorieten zoals hierboven beschreven en drukt u op de knop **Menu** op de afstandsbediening. Om naar het menu **Zenders** te gaan, markeert u de optie **Toevoegen aan mijn favorieten** en drukt u op **OK**. De zender wordt toegevoegd aan de geselecteerde lijst van favorieten. Enkel de momenteel weergegeven zender kan worden toegevoegd aan de favorietenlijst. Om een zender te verwijderen uit de favorietenlijst opent u de lijst met favorieten, markeert u de zender en drukt u op de **Blauwe** knop.

Als u een van uw **Favoriete zenderlijst** wilt instellen als de hoofd zenderlijst moet u de gewenste favorietenlijst selecteren zoals hierboven beschreven. Stel daarna de optie **Type selecteren** in op **Favoriet**. Open de zenderlijst en druk op de **Gele** knop om de opties weer te geven. Afhankelijk van de selectie van de operator is deze functie mogelijk geblokkeerd en werkt ze niet correct.

## Zendergids

U kunt bladeren in het gebeurtenissen schema van de momenteel geïnstalleerde zenders op uw zenderlijst met de Elektronische Programmagids functie van uw

TV. Het hangt af van de gerelateerde uitzending of deze functie al of niet wordt ondersteund.

Voor toegang tot de Elektronische zendergids in het Startscherm drukt u op de knop **Gids** op de afstandsbediening. De Elektronische Programmagids is ook beschikbaar in de Live TV modus. U kunt overschakelen naar de Live TV modus door de **Live TV** app te starten op het **Startscherm** of door de **Zenders** invoerbron te selecteren in het menu **Ingangen** op het **Startscherm**. Voor toegang tot de programmagids drukt u op de knop **Gids** op uw afstandsbediening in de Live TV modus.

Gebruik de navigatietoetsen om te navigeren in de programmagids. U kunt de Omhoog/Omlaag navigatietoetsen of de Programma +/- knoppen gebruiken om te schakelen naar de vorige/volgende zender in de lijst en de Rechtse/Linkse navigatietoetsen om een gewenste gebeurtenis te selecteren van de momenteel gemarkeerde zender. Indien beschikbaar worden de volledige naam, begin- en eindtijd en datum, het genre van de gemarkeerde gebeurtenis en een korte beschrijving weergegeven onderaan op het scherm.

Druk op de **Blauwe** knop om de gebeurtenissen te filteren. Omwille van het hoge aantal filteropties kunt u de gebeurtenissen van het gewenste type sneller vinden. Druk op de Gele knop om gedetailleerde informatie weer te geven over de gemarkeerde gebeurtenis. U kunt ook de Rode en Groene knoppen gebruiken om gebeurtenissen weer te geven van de vorige en de volgende dag. De functies worden toegewezen aan de gekleurde knoppen op de afstandsbediening wanneer ze beschikbaar zijn. Volg de instructies op het scherm voor de nauwkeurige functies.

De gids kan niet worden weergegeven als de TV invoerbron is geblokkeerd in het menu **Instellingen>Zender>Ouderlijk Toezicht>Geblokkeerde ingangen** in de Live TV modus of op het Hoofdscherm.

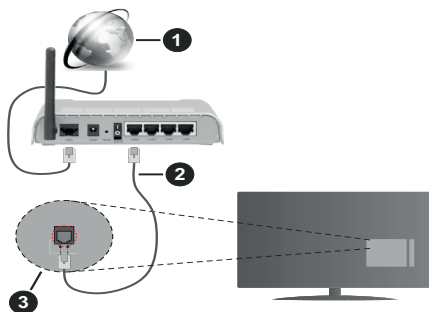
## Een verbinding maken met het internet

U hebt toegang tot het internet via uw TV door deze te verbinden met een breedbandsysteem. De netwerkinstellingen moeten worden geconfigureerd om te kunnen genieten van uiteenlopende streaming inhoud en internet toepassingen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het menu **Instellingen>Netwerk & Internet**. U kunt ook het pictogram Verbonden/Niet verbonden markeren in het Startscherm en op **OK** drukken voor toegang tot dit menu. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.

## Bedrade verbinding

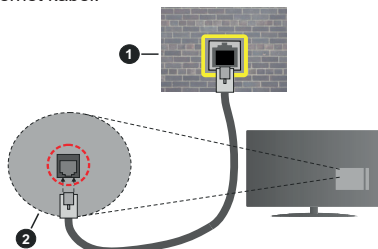
Sluit uw TV aan op uw modem/router via een ethernetkabel. Er is een LAN-poort achteraan op uw TV.

De status van de verbinding in de **Ethernet** sectie in het menu **Netwerk & Internet** wijzigt van Niet verbonden in **Verbonden**.



1. Breedband ISP-verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

Het is mogelijk dat u uw TV kunt aansluiten op een netwerk stopcontact afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. In dat geval kunt u uw TV rechtstreeks verbinden met het netwerk via een Ethernet kabel.



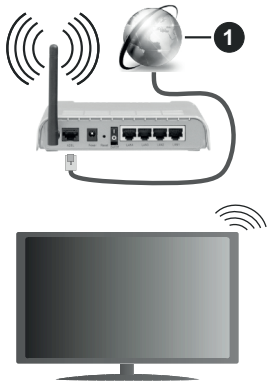
1. Netwerk stopcontact
2. LAN-ingang op de achterzijde van de TV

## Draadloze verbinding

Er is een draadloze LAN-modem/router vereist om de TV te verbinden met het internet via draadloze LAN.

Markeer de **WiFi** optie in het menu **Netwerk & Internet** en druk op **OK** om de draadloze verbinding in te schakelen. De beschikbare opties worden gerangschikt. Maak uw selectie en druk op **OK** om te verbinden. Voor bijkomende informatie verwijzen wij u naar de sectie **Netwerk & Internet** onder de titel van **Instellingen**.





#### 1. Breedband ISP-verbinding

Een netwerk met verbonden SSID kan niet worden gedetecteerd door andere apparaten. Als u een verbinding wilt maken met een netwerk met verborgen SSID moet u de optie **Nieuw netwerk toevoegen** markeren in het menu **Instellingen>Netwerk & Internet** in het Startscherm en drukt u op **OK**. Voeg het netwerk toe door de naam handmatig in te voeren via de relevante optie.

Bepaalde netwerken kunnen een machtigingssysteem hebben dat een tweede aanmelding vereist, zoals in een werkomgeving. In dit geval markeert u, nadat u bent verbonden met het draadloze netwerk waarmee u wenst te verbinden, **Meldingen** bovenaan rechts in het **Startscherm** en drukt u op **OK**. Daarna markeert u de melding **Aanmelden op een Wi-Fi netwerk** en drukt u op **OK**. Voer uw verificatiegegevens in om u aan te melden.

Een Draadloze-N router (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) met gelijktijdig 2.4 en 5 GHz banden ontworpen om de bandbreedte te verhogen. Deze zijn geoptimaliseerd voor vloeiendere en snellere HD-videostreaming, bestandsoverdracht en draadloos gamen.

Gebruik de LAN-aansluiting om sneller bestanden te kunnen overdragen naar andere apparaten zoals computers.

De overdrachtsnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de overdrachtsproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander WLAN 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtsnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.

De locatie waar de overdracht het meest efficiënt is, verschilt naargelang de gebruiksomgeving.

De draadloze functie van de TV ondersteunt 802.11 a,b,g,n & ac type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.

U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingproblemen ervaren. Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

De snelheid van de verbinding moet stabiel zijn om streaming content te kunnen afspelen. Gebruik een Ethernet verbinding als de snelheid van de draadloze LAN niet stabiel is.

## Multi Media Player

Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en drukt u op **OK** om te lanceren.

Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. In het volgende scherm kunt u drukken op de knop **Menu** voor toegang tot een lijst van menu-opties terwijl de focus is geplaatst op een folder of een mediabestand. Met de opties van dit menu kunt u het mediatype wijzigen, de bestanden sorteren, de miniatuurgrootte wijzigen en uw TV omschakelen in een digitaal fotokader. U kunt de mediabestanden ook kopiëren, plakken en verwijderen met de relevante opties van dit menu als een FAT32 geformatteerd USB geheugenstick is verbonden met de TV. U kunt bovendien de weergavestijl wijzigen door **Normale parser** of **Recuratieve parser** te selecteren. In de **Normale parser** modus worden de bestanden weergegeven met mappen indien beschikbaar. Enkel het geselecteerde type mediabestanden in de basismap of de geselecteerde map wordt weergegeven. Als er geen mediabestanden zijn van het geselecteerde type wordt de map verondersteld leeg te zijn. In de **Recuratieve parser** modus wordt de bron gezocht voor alle beschikbare mediabestanden van het geselecteerde type en de gevonden bestanden worden gerangschikt. Druk op de knop **Terug/Terugkeren** om dit menu te sluiten.

Selecteer **Foto** als het mediatype om de fotolijst functie in te schakelen. Druk daarna op de knop **Menu**, markeer **Fotolijst** en drukt u op **OK**. Als u de optie **Een fotomodus** selecteert en drukt u op **OK** wordt de afbeelding die u eerder hebt ingesteld als de fotolijst afbeelding weergegeven wanneer de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Als u de optie **USB-opslagapparaat** selecteert, wordt het eerste bestand (in de **Recuratieve parser** modus) weergegeven. Druk op de knop **Menu** terwijl het gewenste fotobestand is

gemarkeerd om de fotolijst afbeelding in te stellen. Markeer **Fotolijst afbeelding** en druk op **OK**.

Tijdens het navigeren naar de videobestanden wordt een voorbeeldweergave van de gemarkeerde video weergegeven in een klein venster links op het scherm als de weergavestijl is geconfigureerd als Lijstweergave. Druk op de Blauwe knop om te schakelen tussen de Lijstweergave en Roosterweergave. U kunt ook de knoppen **Programma +/-** gebruiken om rechtstreeks naar de eerste en laatste map te verspringen als de weergavestijl is ingesteld op Rasterweergave.

#### Videobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde bestand af te spelen.

**Informatie:** De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie en het volgende bestand weer te geven.

**Afspelen/Pauzeren:** Pauzeert/Hervat de weergave.

**Terugspoelen:** Start de omgekeerde weergave. Druk herhaaldelijk in om de terugspoelsnelheid in te stellen.

**Snel vooruitspoelen:** Start de snel vooruitspoelen weergave. Druk herhaaldelijk in om de vooruitspoelsnelheid in te stellen.

**Stoppen:** De weergave stoppen en terugkeren naar het media player scherm.

**Programma +:** Vorig / volgend bestand.

**Programma -:** Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug /Terugkeren:** Opent het media player scherm

#### Muziekbestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde muziek/audiobestand af te spelen.

**Informatie:** De uitgebreide informatie en het volgende bestand weergeven.

**Afspelen/Pauzeren:** Pauzeert/Hervat de weergave.

**Terugspoelen:** Ingedrukt houden om terug te spoelen.

**Snel vooruitspoelen:** Ingedrukt houden om snel vooruit te spoelen:

**Stoppen:** Stopt de weergave.

**Programma +:** Vorig / volgend bestand.

**Programma -:** Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug /Terugkeren:** Opent het media player scherm

Als u de knop **Terug** indrukt zonder eerst de weergave te stoppen, zal de weergave doorlopen terwijl u bladert in de multimedia speler. U kunt de knoppen van de media player gebruiken om de weergave te bedienen. De weergave stopt als u de media player afsluit of het mediatype overschakelt op **Video**.

#### Fotobestanden

Druk op **OK** om het gemarkeerde fotobestand af te spelen. Als u de knop **Play** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle fotobestanden in de huidige map op of het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst weergegeven.

**Informatie:** De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie weer te geven.

**Afspelen/Pauzeren:** Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

**Groene knop (Roteren/Duur):** Roteert de afbeelding / stelt de interval in tussen de dia's.

**Gele knop (Zoom):** Inzoomen op de afbeelding / uiteenlopende effecten toepassen op de diavoorstelling.

**Programma +:** Vorig / volgend bestand.

**Programma -:** Overschakelen naar het vorige bestand.

**Terug /Terugkeren:** Opent het media player scherm

#### Tekstbestanden

Als u de knop **OK** indrukt, wordt diavoorstelling gestart en worden alle tekstbestanden in de huidige map of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, in volgorde weergegeven. Als de optie **Herhalen** is ingesteld op **Geen** worden enkel de bestanden tussen het gemarkeerde bestand en het laatste bestand in de lijst weergegeven. De diavoorstelling stopt nadat het laatste bestand in de lijst weergegeven.

**Informatie:** De informatiebalk weergeven. Druk twee maal om de uitgebreide informatie weer te geven.

**Afspelen/Pauzeren:** Pauzeert en hervat de diavoorstelling.

**Programma +:** Vorig / volgend bestand.

**Programma -:** Overschakelen naar het vorige bestand.

**Navigatietoetsen (Omlaag of rechts / Omhoog of links):** Overschakelen naar de volgende pagina. / Overschakelen naar de vorige pagina.

**Terug /Terugkeren:** De diavoorstelling stoppen en terugkeren naar het media player scherm.

#### Menu-opties

Druk op de knop **Menu** om de beschikbare opties weer te geven tijdens het afspelen of weergeven van mediabestanden. Die inhoud van dit menu verschilt naargelang het mediabestandstype.

**Pauze/Afspelen** Pauzeert en hervat de weergave van de diavoorstelling.

**Herhalen:** De herhaling optie instellen. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. Als de optie **Een herhalen** is geselecteerd, wordt het mediabestand herhaaldelijk afgespeeld of weergegeven. Als de optie **Alles herhalen** is geselecteerd, worden alle mediabestanden van hetzelfde type of op het opslagapparaat, naargelang de weergavestijl, herhaaldelijk worden afgespeeld of weergegeven.

**Willekeurig afspelen aan/uit:** De optie willekeurig afspelen in/uitschakelen. Druk op **OK** om een instelling te wijzigen.

**Duur:** Stelt de interval in tussen de dia's. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

**Roteren:** De afbeelding roteren. De afbeelding wordt 90 graden rechtsom geroteerd elke maal u drukt op **OK**. U kunt ook de **Groene** knop indrukken om te roteren. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd.

**Effect:** Uiteenlopende effecten toepassen op de diavoorstelling. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt ook de **Gele** knop indrukken om in te stellen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling is gepauzeerd.

**Zoom:** Inzoomen op de afbeelding die momenteel wordt weergegeven. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen. U kunt de **Gele** knop ook indrukken om in te zoomen. Deze optie is niet beschikbaar als de diavoorstelling niet is gepauzeerd.

**Lettertype:** De lettertype opties instellen. De grootte, stijl en kleur kunnen worden ingesteld naargelang uw voorkeuren.

**Informatie weergeven:** De uitgebreide informatie weergeven

**Fotolijst afbeelding:** Stel de momenteel weergegeven afbeelding in als de fotolijst afbeelding: Deze afbeelding wordt weergegeven als de **Een fotomodus** is geselecteerd in de plaats van het verbonden opslagapparaat terwijl in de fotolijst functie wordt ingeschakeld. Zo niet worden alle bestanden weergegeven als een diavoorstelling wanneer de fotolijst functie is ingeschakeld.

**Spectrum verbergen/weergeven:** Het spectrum verbergen of weergeven indien beschikbaar.

**Songtekst opties:** De songtekst opties weergeven indien beschikbaar.

**Beeld uit:** Open het stroommenu van uw TV. U kunt de optie **Beeld uit** hier gebruiken om het scherm uit te schakelen. Druk op een knop op de afstandsbediening of op de TV om het scherm opnieuw in te schakelen.

**Beeldinstellingen:** Geeft het beeldinstellingenmenu weer.

**Geluidsinstellingen:** Geeft het Geluidsinstellingenmenu weer

**Audio-instellingen:** Stelt de Soundtrack optie in als er meer dan één beschikbaar is.

**Laatste geheugen:** Stel deze optie in op **Tijd** als u de weergave wilt hervatten van de positie waar bent gestopt als hetzelfde videobestand de volgende maal opnieuw opent. Indien ingesteld op **Uit** zal de weergave opnieuw starten van bij het begin. **Markeer een optie en druk op OK** om de instelling te wijzigen.

**Zoeken:** Verspring naar een specifieke tijdstip in het videobestand. Gebruik de cijfer- of navigatietoetsen om naar de tijd te gaan en druk op **OK**.

**Ondertiteling:** Stel uw gewenste ondertiteling in, indien beschikbaar. Schakel **UIT** om de ondertiteling uit te schakelen.

**Ondertiteling codering:** De ondertiteling codering opties weergeven, indien beschikbaar.

## Van de USB-aansluiting

**IMPORTANT!** Maak een back-up van de bestanden op uw USB opslagapparaten voor u ze aansluit op de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies. Sommige types USB-apparaten (bv. MP3-spelers) of USB-harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt de FAT32 en NTFS schijf-formattering. FAT32-geformatteerde apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 192TB worden niet ondersteund. NTFS-geformatteerde apparaten met een opslagcapaciteit van meer dan 2TB worden niet ondersteund.

U kunt uw foto's en tekstdocumenten weergeven of uw muziek en videobestanden afspelen op een verbonden USB opslagapparaat op de TV. Voer het USB-apparaat in een van de USB-ingangen van de TV.

Selecteer het gewenste type media op het hoofdscherm van de mediaspeler. Markeer op het volgende scherm een bestandsnaam in de lijst van beschikbare mediabestanden en druk op **OK**. Volg de instructies op het scherm voor meer informatie over andere beschikbare knopfuncties.

**Opmerking:** Wacht even voor u ze als de speler aansluit of loskoppelt want de speler kan nog steeds bestanden lezen. Dit kan materiële schade veroorzaken aan de USB-speler en in het bijzonder aan het USB-apparaat zelf. Verwijder de USB-module niet tijdens de weergave van een bestand.

## Van een Mobiel apparaat via DMR

Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV. Navigeer naar de **Apps** rij op het Startscherm van de TV, selecteer **Multi Media Player (MMP)** en druk op **OK** om te lanceren. Selecteer het mediatype in het media player hoofdmenu. Druk op de **Blaue** knop in het volgende scherm om te schakelen naar de Lijstweergave layout.

Druk daarna op de knop **Terug**. De **DMR** (Digital Media Renderer) optie verschijnt tussen de type media opties. Markeer de **DMR** optie en druk op **OK**. De TV is klaar om het mediabestand te ontvangen dat is verzonden van uw mobiele apparaat. Open het bestand op het mobiele apparaat dat u wilt delen en tik op het delen pictogram of op de verwante optie in het optiemenu van uw mobiele apparaat. De beschikbare apparaten worden gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst. U kunt de apparaatnaam van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Startscherm. Indien gewenst kan de naam van de TV ook worden gewijzigd door één van de vooraf gedefinieerde namen of door een zelf gekozen naam in te voeren met de opties in het menu **Apparaatnaam**. Als de verbinding correct tot stand is gebracht, wordt het geselecteerde mediabestand afgespeeld/weergegeven op uw TV.

## CEC

Met de CEC-functie van uw TV kunt u een verbonden apparaat bedienen via de afstandsbediening van de TV. Deze functie gebruikt HDMI CEC (Consumer Electronics Control) om te communiceren met de verbonden apparaten. Apparaten moeten HDMI CEC ondersteunen en ze moeten verbonden zijn met een HDMI-verbinding.

Om de CEC-functie te gebruiken, moet de gerelateerde optie in het menu zijn ingeschakeld. Om dit te controleren, gaat u als volgt te werk om de CEC-functie in of uit te schakelen:

- Ga naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** op het Startscherm of **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Ingangen** in de Live TV modus.
- Navigeer naar de **Consumer Electronic Control (CEC)** sectie. Controleer of de **HDMI controle** optie is ingeschakeld.
- Markeer de **HDMI controle** optie en druk op **OK** om in of uit te schakelen.

Zorg ervoor dat alle CEC-instellingen correct zijn geconfigureerd op het verbonden CEC-apparaat. De CEC-functionaliteit heeft verschillende namen op verschillende merken. De CEC-functie werkt mogelijk niet op alle apparaten. Als u een apparaat met HDMI CEC ondersteuning verbindt met uw TV wordt de naam van de relevante HDMI-ingang vervangen door de naam van het verbonden apparaat.

Om het verbonden CEC-apparaat te bedienen, selecteert u de relevante HDMI-ingang in het menu **Ingangen** op het Startscherm. Of druk op de knop **Bron** als de TV in de Live TV modus staat en selecteer de relevante HDMI-ingang in de lijst. Om deze bediening te beëindigen en de TV opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u op de Bron knop, die

nog steeds functioneel is, van de afstandsbediening en schakelt u over op een andere bron.

De afstandsbediening van de TV kan het apparaat automatisch bedienen zodra de aangesloten HDMI-bron is geselecteerd. Hoewel niet alle knoppen worden doorgestuurd naar het apparaat. Enkel apparaten die de CEC afstandsbediening functie ondersteunen zullen reageren op de afstandsbediening van de TV.

De tv ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de tv en het geluidssysteem te vervangen (A/V ontvanger of luidsprekersysteem). Sluit het geluidssysteem aan op de HDMI2 ingang van de TV om de ARC-functie in te schakelen.

De **Luidsprekers** optie moet worden geconfigureerd als **Extern geluidssysteem** om de ARC-functie in te schakelen. U hebt toegang tot deze optie via de **TV opties** of het menu **TV opties>Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** in de Live TV modus of in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Geluid** op het Startscherm.. Wanneer ARC actief is, dempt de TV de andere geluidsuitgangen automatisch. U zult enkel geluid horen via het aangesloten geluidsapparaat. De volume bedieningsknoppen van de afstandsbediening wordt doorgestuurd naar het verbonden geluidsapparaat en u zult het volume van het verbonden apparaat kunnen regelen met uw TV afstandsbediening.

*Opmerking: ARC wordt alleen ondersteund via de HDMI2-ingang.*

## Google Cast

Met de ingebouwde Google Cast technologie, kunt u de inhoud van uw mobiele apparaat rechtstreeks weergeven op uw TV. Als uw mobiele apparaat voorzien is van de Google Cast functie kunt u het scherm van uw apparaat draadloos spiegelen op uw TV. Selecteer de optie **Cast screen** op uw Android apparaat. Beschikbare apparaten worden gedetecteerd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen. U kunt de netwerknaam van uw TV ophalen in het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** in het Startscherm. De **Apparaatnaam** is één van de weergegeven artikelen. U kunt ook de naam van uw TV wijzigen. Markeer **Apparaatnaam** en druk op **OK**. Markeer daarna **Wijzigen** en druk opnieuw op **OK**. U kunt een van de vooraf gedefinieerde namen selecteren of een zelf gekozen naam invoeren.

**Het scherm van uw apparaat weergeven op het scherm van uw TV...**

1. Op uw Android apparaat, ga naar "Instellingen" via het meldingenpaneel of het startscherm.
2. Tik op "Apparaat connectiviteit"

3. Tik op "Eenvoudige projectie" en schakel "Draadloze projectie" in. De beschikbare apparaten worden gerangschikt.
4. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

of

1. Ga naar het meldingenpaneel.
2. Tik op "Draadloze projectie"
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.

Als Cast-functie is ingeschakeld op de mobiele app, zoals YouTube, Dailymotion, Netflix, kunt u uw app projecteren op uw TV. Zoek het Google Cast pictogram op de mobiele app en tik op het pictogram. Beschikbare apparaten worden gedetecteerd en gerangschikt. Selecteer uw TV in de lijst en tik op uw TV om het scherm te beginnen spiegelen.

### Een app projecteren op het TV scherm...

1. Open een app die Google Cast ondersteunt op uw smartphone of tablet
2. Tik op het Google Cast pictogram
3. Selecteer de TV waarop u uw scherm wilt projecteren.
4. De app die u hebt geselecteerd moet beginnen afspelen op uw TV

#### Opmerkingen:

*Google Cast werkt op Android en iOS. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV.*

*De menu-opties en benamingen voor de Google Cast functie op uw Android apparaat kunnen verschillen van merk tot merk en kunnen veranderen na verloop van tijd. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor de meest recente informatie over de Google Cast functie.*

## HBBTV-systeem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een standaard die de TV-diensten via uitzendingen naadloos combineert met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de Internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxen. De diensten die worden geleverd via HbbTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaaldiensten, video-on-demand, elektronische programmagids, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spelletjes, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HbbTV toepassingen beschikbaar op zenders waar ze worden meegedeeld door de omroep.

De HbbTV apps worden gewoonlijk gelanceerd door een van de gekleurde knoppen op de afstandsbediening in te drukken. Normaal gezien verschijnt een kleine rood knop-pictogram op het scherm om de gebruiker te melden dat er een HbbTV app aanwezig

is op die zender. Druk op de knop op het scherm om de toepassing te starten.

HbbTV toepassingen gebruiken de knoppen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HbbTV toepassing wordt gestart, wordt de controle van een aantal knoppen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een teletekst app waar de cijfers verwijzen naar de teletekstpagina's.

HbbTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanvraag) en catch-up tv-diensten. De **OK** (play&pause), **Stop**, **Vooruitspoelen** en **Terugspoelen** knoppen van de afstandsbediening kunnen worden gebruikt om te communiceren met de AV inhoud.

**Opmerking:** *U kunt deze functie in/uitschakelen in het menu TV opties>Geavanceerde opties>HBBTV instellingen in de Live TV modus.*

## Snel stand-by zoeken

Als er eerder een automatische zoekopdracht is uitgevoerd, zal uw TV nieuwe of ontbrekende digitale kanalen zoeken elke morgen om 05:00 AM in de Snel stand-by modus.

En als de optie **Automatische zender update** in het menu **Instellingen > Zender** is ingeschakeld, zal de televisie ontwaken binnen de 5 minuten nadat hij is overgeschakeld in de Quick stand-by modus en zenders zoeken. Stand-by LED knippert tijdens dit proces. Zodra de stand-by LED stopt met knippen, is het zoekproces voltooid. Alle nieuw gevonden zenders worden opgeslagen in de zenderlijst. Als de zenderlijst wordt bijgewerkt, worden de wijzigingen weergegeven de volgende maal u de televisie inschakelt.

## Software update

Uw tv kan firmware automatisch zoeken en bijwerken via het internet.

Voor een optimaal gebruik van uw TV en om te genieten van de laatste verbeteringen moet u ervoor zorgen dat uw systeem altijd up to date is.

### Software update via het internet

In het Startscherm gaat u naar het menu **Instellingen>Apparaatvoorkeuren>Over** om uw Android systeemversie bij te werken. Verplaats de focus naar de **Systeem update** optie en druk op **OK**. Uw wordt ingelicht over de systeemstatus en de tijd waarop het apparaat de laatste maal werd gecontroleerd voor een update wordt weergegeven. De **Controleren voor update** optie wordt gemarkeerd. Druk op **OK** als u wilt controleren of er een update beschikbaar is.

**Opmerking:** *Verwijder het netsnoer niet uit het stopcontact tijdens het herstarten van de computer. Als de TV niet inschakelt na de upgrade, verwijdert u de stekker, wacht u twee minuten en daarna voert u het apparaat opnieuw in.*

## Probleemoplossen & tips

### De TV schakelt niet in

- Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in het stopcontact is gevoerd.
- Verwijder het netsnoer uit het stopcontact. Wacht een minuut en voer het opnieuw in.
- Druk op de knop **Stand-by/Aan** op de TV.

### De TV reageert niet meer op de afstandsbediening

- Het duurt even voor de TV opstart. Tijdens deze periode zal de TV niet reageren op de afstandsbediening of de bediening van de TV. Dit is normaal.
- Controleer of de afstandsbediening werkt via de camera van een mobiele telefoon. Schakel de telefoon in de cameramodus en richt de afstandsbediening naar de cameralens. Als u een toets indrukt op de afstandsbediening en u merkt de infrarode LED knippering door de camera wijst dit er op dat de afstandsbediening werkt. De TV moet worden gecontroleerd.

Als u deze knippering niet ziet, is het mogelijk dat de batterijen leeg zijn. Vervang de batterijen. Als de afstandsbediening nog steeds niet werkt, is deze mogelijk stuk en moet ze worden gecontroleerd.

De methode om de afstandsbediening te controleren is niet mogelijk met afstandsbedieningen die draadloos zijn gekoppeld met de TV.

### Geen zenders

- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden en dat het correcte netwerk is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat de correcte zenderlijst is geselecteerd.
- Zorg ervoor dat of u de correcte zenderfrequentie hebt ingevoerd als u een handmatige afstemming hebt uitgevoerd.

### Geen beeld/Vervormd beeld

- Zorg ervoor dat de antenne is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat de kabel van de antenne niet is beschadigd.
- Zorg ervoor dat het correcte apparaat is geselecteerd als de invoerbron.
- Zorg ervoor dat het externe apparaat of bron correct is verbonden.
- Zorg ervoor dat de beeldinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Luidsprekers, niet-geaarde geluidsapparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de kwaliteit van de ontvangst beïnvloeden. Probeer de kwaliteit van de ontvangst te verbeteren door de richting van de antenne te

wijzigen of door apparaten te verwijderen uit de buurt van de TV.

- Schakel over naar een ander beeldformaat als het beeld niet op het scherm past.
- Zorg ervoor dat uw PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

### Geen geluid / Zwak geluid

- Zorg ervoor dat de geluidsinstellingen correct zijn geconfigureerd.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Controleer of het volume niet is gedempt of ingesteld op nul, verhoog het volume om dit te controleren.
- Zorg ervoor dat de TV geluidsuitgang is verbonden met de geluidsingang op het externe geluidssysteem.
- Het geluid komt slechts uit een van de luidsprekers. Controleer de balansinstellingen in het **Geluid** menu.

### Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

- Zorg ervoor dat het apparaat is verbonden met de TV.
- Zorg ervoor dat alle kabels correct zijn verbonden.
- Zorg ervoor dat u de correcte invoerbron selecteert die is toegewijd aan het verbonden apparaat.
- Zorg ervoor dat de correcte invoerbron niet is verborgen van het menu **Ingangen**.

## VGA-invoer normale weergavemodi

Onderstaande tabel is een illustratie van een aantal van de normale video schermmodi. Het is mogelijk dat uw TV niet alle resoluties ondersteunt.

Index	Resolutie	Frequentie
1	640x480	60Hz
2	640x480	72Hz
3	640x480	75Hz
4	800x600	56Hz
5	800x600	60Hz
6	800x600	72Hz
7	800x600	75Hz
8	1024x768	60Hz
9	1024x768	70Hz
10	1024x768	75Hz
11	1152x864	75Hz
12	1280x768	60Hz
13	1280x768	75Hz
14	1280x960	60Hz
15	1280x960	75Hz
16	1280x1024	60Hz
17	1280x1024	75Hz
18	1360x768	60Hz
19	1366x768	60Hz
20	1400x1050	59Hz
21	1400x1050	60Hz
22	1400x1050	75Hz
23	1440x900	60Hz
24	1440x900	75Hz
25	1600x1200	60Hz
26	1680x1050	59Hz
27	1680x1050	60Hz
28	1920x1080	60Hz

## AV en HDMI- signaal compatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen	
Composite / Achter AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43	
	NTSC3.58	
Component (YPbPr)	480i, 480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
HDMI	480i	60Hz
	480p	60Hz
	576i, 576p	50Hz
	720p	50Hz,60Hz
	1080i	50Hz,60Hz
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz

In bepaalde gevallen kan een signaal op de TV incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het brontoestel (DVD, set-top-box, etc...) Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.



# Ondersteunde bestandsformaten voor de USB-modus

## Video

Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Profiel	Container
VP9	1920x1080@60fps	40Mbps	Profile0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps	Main/Main10 Profile, High Tier @Level 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps	MP@HL	MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eenvoudig profiel</li> <li>Geavanceerd eenvoudig profiel@ Niveau 5</li> <li>GMC is niet ondersteund</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263	1920x1080@60fps	40Mbps		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264	1920x1080@30fps	62.5Mbps	main en hoog profiel tot niveau 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40Mbps	Jizhun profiel @ Niveau 6,0	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS	1920x1080@60fps	50Mbps	Uitzending profile@Level 6.0.1.08.60	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3	1920x1080@60fps	40Mbps		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1	1920x1080@60fps	40Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geavanceerd profiel @Level 3</li> <li>Eenvoudig profiel</li> <li>Hoofdprofiel</li> </ul>	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)



Video Codec	Resolutie	Bitsnelheid	Profiel	Container
Motion JPEG	640x480@30fps	10Mbps		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8	1920x1080@60fps	20Mbps		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30, RV40	1920x1080@60fps	40Mbps		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Geluid

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	32Kbps~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	32Kbps ~ 6Mbps	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
AAC-LC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 5,1	AAC-LC: 12kbps~ 576kbps V1 6kbps ~ 288kbps V2: 3kbps ~ 144kbps	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA:	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	128bps ~ 320Kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Standaard
WMA 10 Pro M0	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 5,1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2	8KHz ~ 96KHz	Maximaal 5,1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	Tot 48KHz	Maximaal 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Ondersteunt enkel stereo decoding
DTS	Tot 48KHz	Maximaal 5,1	< 1.5Mbps (Pure DTS core)	MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12KHz, 22KHz, 24KHz, 44.1KHz, 48KHz	Maximaal 5,1	Up to 2Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	Tot 96KHz	Maximaal 6		MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8KHz ~ 48KHz	Mono, Stereo, 5,1	64Kbps ~ 1.5Mbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstroom (.ts, .trp, .tp), MPEG programmastroom (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 2	2Kbps~ 384Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	
G711 A/mu-law	8KHz	1	64Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	

Audio codec	Sample rate	Zender	Bitsnelheid	Container	Opmerking
LBR (cook)	8KHz 11.025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	Maximaal 5,1	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8KHz ~ 96KHz	Maximaal 7,1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8KHz ~ 48KHz	Maximaal 6	6Kbps ~ 510Kbps	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8KHz	1	4,75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Beeld

Afbeelding	Foto	Resolutie (breedte x hoogte)
JPEG	Basislijn	15360x8640
	Progressief	1024x768
		9600x6400
PNG		9600x6400
BMP		9600x6400
GIF		6400x4800
WebP		3840x2160
HEIF		4000x3000

## Ondertiteling

### Intern

Bestandsextensie	Container	Ondertitelingscodec
ts, trp, tp	TS	DVB-ondertiteling Teletext CC(EIA608) PGS
mp4	MP4	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

## Extern

Bestandsextensie	Ondertiteling parser	Opmerkingen
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD Subldx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met DVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		x				x
800x600	x	x				x
1024x768		x		x		x
1280x768		x				x
1280x960		x				
1360x768		x				
1366x768		x				
1280x1024		x		x		x
1400x1050		x				
1600x900		x				

## Specificaties

TV-UITZENDING	PAL BG//DK/ SECAM BG/DK
Kanalen ontvangen	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitale ontvangst	Volledig geïntegreerde digitale aardse/kabel- satelliet TV (DVB-T-C-S) (in overeenstemming met (DVB-T2, DVB-S2 )
Aantal instelbare kanalen	12 200
Kanaalindicator	Weergave op het scherm
RF Antenne-Input	75 Ohm (niet gebalanceerd)
Werkingspanning	220-240V AC, 50Hz.
Geluid	Duits+Nicam Stereo
Koptelefoon	3,5 mm mini stereo jack
Geluidsuitgang stroom (WRMS.) (10% THD)	2 x 6 W
Stroomverbruik (W)	65 W
Netwerk stand-by energieverbruik (W)	< 2
Gewicht (kg)	5,5 Kg
TV afmetingen BxLxH (met voet) (mm)	185 x 732 x 479
TV afmetingen BxLxH (zonder voet) (mm)	78 x 732 x 435
Beeldscherm	16/9 32"
Operationele temperatuur en operationele vochtigheid	0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

Voor meer informatie ga naar  
EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

EPREL-registratienummer is beschikbaar op  
<https://eprel.panasonic.eu/product>

## Draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentiebereik	Max uitgangsvermogen
2400 - 2483,5 MHz (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Beperkingen volgens land

Dit apparaat is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen (en andere landen die de relevante EU-richtlijn naleven) zonder beperkingen tenzij voor de hieronder vermelde landen.

Land	Beperking
Bulgarije	Algemene toelating vereist voor gebruik in de openlucht en in het openbaar
Italië	Indien gebruikt buiten de persoonlijke eigendom is een algemene toelating vereist
Griekenland	Gebruik binnen in huis enkel voor de 5470 MHz tot 5725 MHz band
Luxemburg	Algemene toelating vereist voor netwerk en service toevoer (niet voor spectrum)
Noorwegen	Radio-uitzendingen zijn verboden voor de geografische zone binnen een bereik van 20 km van het centrum van Ny-Alesund
Russische Federatie	Enkel gebruik binnen in huis
Israël	Enkel 5 GHz band voor 5180 MHz - -5320 MHz bereik

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 5 GHz draadloze LAN.

### Standaard

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Host Interface

USB 2,0

### Beveiliging

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Bericht

### DVB / Gegevensuitzending / IPTV-Functies

- Deze televisie is ontworpen om te voldoen aan de normen (vanaf maart 2021) van DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en HEVC(H.265)) digitale aardse diensten, DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en HEVC(H.265)) digitale kabeldiensten en DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) en HEVC(H.265)) digitale satelliet diensten.

Raadpleeg uw lokale verdeler voor de beschikbaarheid van DVB-T / T2 of DVB-S services in uw regio.

Raadpleeg uw kabelleverancier voor de beschikbaarheid van DVB-C diensten met uw TV.

- Deze tv werkt mogelijk niet correct met het signaal dat niet voldoet aan de DVB-T / T2, DVB-C of DVB-S normen.
- Niet alle functies zijn beschikbaar afhankelijk van het land, de regio, uitzender, leverancier, satelliet en netwerkgeving.
- Niet alle CI-modules werken correct met deze tv. Raadpleeg uw leverancier over de schikbare CI-module.
- Deze tv werkt mogelijk niet correct met CI-modules die niet goedgekeurd zijn door de leverancier.
- Bijkomende tarieven kunnen worden aangerekend afhankelijk van de leverancier.
- De compatibiliteit met toekomstige diensten is niet gegarandeerd.
- Internet-apps worden geleverd door hun respectieve dienst providers en kunnen op elk moment worden gewijzigd, onderbroken of stopgezet.

Panasonic aanvaardt geen verantwoordelijkheid en geeft geen garantie voor de beschikbaarheid of de continuïteit van de diensten.

- Panasonic garandeert niet de werking en prestaties van randapparatuur die door andere fabrikanten wordt vervaardigd; en wij wijzen elke aansprakelijkheid of schade voortvloeiend uit de werking en/of de prestaties van het gebruik van de randapparatuur van deze andere fabrikant af.

## Licenties

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.



Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, en het double-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC.

Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft normaal gezien geen impact op onbeschermd inhoud of inhoud beschermd door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

Het "CI Plus" Logo is een handelsmerk van CI Plus LLP.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.



## Verwijdering van oude apparaten en batterijen



### Enkel voor de Europese Unie en landen met recycling systemen

Deze symbolen op de producten, verpakking en/of begeleidende documenten wijzen er op dat gebruikte elektrische en elektronische producten batterijen niet mogen gemengd worden met algemeen huishoudelijk afval.

Voor een correcte behandeling, herstel en recycling van oude producten en batterijen moet u ze naar de toepasselijke collectiepunten brengen in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door ze correct te verwijderen, helpt u waardevolle grondstoffen besparen en voorkomt u eventuele negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over de collectie en recycling kunt u contact opnemen met uw lokale autoriteiten.

Boetes kunnen van toepassing zijn voor het onjuist verwijderen van dit afval, in navolging met de nationale wetgeving.



### Opmerking bij het batterijsymbool (onderste symbool):

Dit symbool kan worden gebruikt in combinatie met een chemisch symbool. In dit geval is het conform met de Richtlijn voor de betrokken chemicaliën.

## Conformiteitsverklaring (DoC)

Panasonic Marketing Europe GmbH verklaart hierbij dat de tv conform is met de essentiële vereisten en overige relevante voorzieningen van Richtlijn 2014/53/EU.

Als u een kopie wilt ontvangen van de originele DoC van deze tv kunt u de volgende site raadplegen:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Geautoriseerde vertegenwoordiger:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

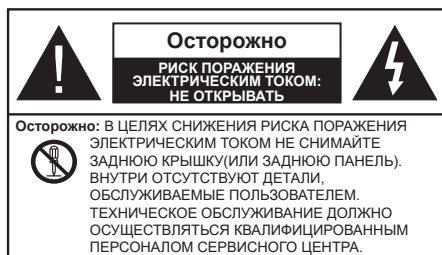
Web Site: <http://www.panasonic.com>

## Содержание

Техника безопасности .....	80
ВАЖНО - Перед установкой или эксплуатацией данного оборудования ознакомьтесь с настоящим руководством. ....	80
Маркировка на изделии .....	81
Техническое обслуживание .....	82
Индикаторная панель, Шкаф, Подставка .....	82
Сетевой штепсель .....	82
Монтаж / демонтаж подставки.....	83
В случае использования кронштейна для настенного крепления .....	83
Введение .....	84
Входящие в комплект дополнительные приспособления.....	84
Функции .....	84
Другие Соединения .....	85
Включение/выключение телевизора.....	86
Управление телевизором.....	86
Пульт дистанционного управления .....	88
Мастер первоначальной настройки .....	89
Главный экран .....	92
Содержание меню режима Live TV .....	93
Каналы.....	93
Опции ТВ .....	93
Настройки .....	94
Сеть и Интернет.....	94
Канал .....	95
Аккаунты и вход .....	98
Приложения .....	98
Настройки устройства .....	98
Пульт ДУ и аксессуары .....	102
Список каналов .....	102
Программа передач.....	103
Подключение к Интернету .....	103
Обозреватель мультимедиа .....	105
Через USB-подключение .....	107
С мобильного устройства через DMR.....	107
СЕС.....	108
Google Cast .....	108
Система HBBTV.....	109
Поиск в режиме Quick Standby (быстрый режим ожидания).....	109
Обновление ПО .....	109
Поиск и устранение неисправностей и рекомендации.....	110
Типичные режимы изображения при подключении VGA.....	111
Совместимость сигналов AV и HDMI .....	111
Поддерживаемые форматы файлов для режима USB.....	112
Видео.....	112
Аудио.....	113
Изображение .....	115
Субтитры.....	115
Поддерживаемые разрешения DVI.....	116
Технические характеристики .....	117
Примечание .....	118
Лицензии .....	118
Утилизация старого оборудования и батареек.....	119
Декларация соответствия (DoC) .....	119



## Техника безопасности



В случае неблагоприятных погодных условий (ливней, грозы) и отсутствия на время отпуска или долгих периодов неиспользования телевизора отключайте телевизор от сети питания.

Штепсельная вилка используется для отключения телевизора от электрической сети, поэтому она должна быть всегда исправной. Если телевизор не будет выключен из розетки, он в любом случае продолжит потреблять ток, даже в режиме ожидания или выключенном состоянии.

**Примечание:** Для использования соответствующих функций следуйте инструкциям на экране.

### ВАЖНО - Перед установкой или эксплуатацией данного оборудования ознакомьтесь с настоящим руководством.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Данное устройство предназначено для использования лицами (включая детей), которые способны выполнять эксплуатацию такого прибора без надзора / имеют соответствующий опыт, либо за ними должны осуществляться надзор / давать инструкции лица, несущие ответственность за их безопасность.

- Используйте данный телевизор на высоте не более 5000 метров над уровнем моря, в сухих местах и в регионах с умеренным или тропическим климатом.
- Телевизор предназначен для использования в домашней или похожей обстановке, но также может быть использован в публичных местах.
- Для вентиляции свободное пространство вокруг телевизора должно составлять не менее 5 см.
- Вентиляции нельзя препятствовать, накрывая отверстия вентиляции такими предметами, как газета, скатерть, занавески и т.д.
- Доступ к штепсельной вилке не должен быть затруднен. НЕ ставьте телевизор, мебель и т.п. на шнур питания. Повреждение шнура питания/вилки может привести к возгоранию или поражению электрическим током. При выключении прибора из розетки тяните за вилку; НЕ тяните за шнур питания. Не прикасайтесь к




шнуру питания / вилке влажными руками, так как это может привести к короткому замыканию или поражению электрическим током. Не допускайте образования узлов на шнуре и его переплетения с другими шнурами. При повреждении шнур должен быть заменен. Замена должна производиться только квалифицированными рабочими.

- Не допускайте попадания на телевизор капель или брызг жидкостей и не размещайте предметы, заполненные жидкостями, например, вазы, чашки и т.д., на телевизоре или над ним (например, на полках над устройством).
- Не подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей и не помещайте на телевизор предметы с открытым пламенем (например, свечи).
- Не размещайте вблизи телевизора источники тепла (например, электрические обогреватели, радиаторы и т.д.).
- Не размещайте телевизор на полу и на поверхностях с уклоном.
- Во избежание опасности удущения храните пластиковые пакеты в недоступном для детей или домашних животных месте.
- Тщательно прикрепляйте стойку к телевизору. Если стойка поставляется с болтами, затягивайте их плотно во избежание наклона телевизора. Не затягивайте болты слишком сильно и должным образом устанавливайте резиновые элементы стойки.
- Не бросайте отработанные батареи в огонь и не утилизируйте их с опасными или легко воспламеняемыми материалами.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Батареи нельзя подвергать чрезмерному воздействию тепла, в частности, солнечного света, огня и пр.
- Чрезмерное звуковое давление в наушниках может привести к потере слуха.

**Прежде всего – никогда не позволяйте кому-либо, особенно детям, засовывать какие-либо предметы в отверстия, гнезда или иные отверстия в корпусе.**

 Осторожно	Риск получения тяжелых телесных повреждений или летального исхода.
 Риск поражения электрическим током:	Опасность высокого напряжения.
 Техническое обслуживание	Важный компонент для технического обслуживания

## Маркировка на изделии

На изделии в качестве указаний по ограничениям, мерам предосторожности и технике безопасности используются следующие обозначения. Каждое пояснение относится только к месту нанесения маркировки. Обратите внимание на данную информацию в целях безопасности.



**Оборудование класса II:** Данное изделие разработано таким образом, что безопасное подключение к системе заземления не требуется.



**Опасный живой терминал:** В нормальных рабочих условиях клемма (-ы) находится (-яся) под напряжением.



**Осторожно, см. инструкцию по эксплуатации:** Участок (-ки) с маркировкой содержит (-ат) плоские или таблеточные батареи, заменяемые пользователем.



### Лазерное изделие класса

**1:** Данное изделие содержит лазерный источник Класса 1, который является безопасным при разумно предсказуемых условиях эксплуатации.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не проглатывать батареи, опасность получения химического ожога.

Это изделие и аксессуары, поставляемые вместе с ним, могут содержать элементы питания таблеточного / кнопочного типа. В случае проглатывания плоской круглой батареи / батареи таблеточного типа возможно получение серьезных ожогов внутренних органов по истечении 2 часов, что может привести к летальному исходу.

Храните новые и использованные батарейки вдали от детей.

Если отсек для батарей не будет плотно закрыт, прекратите эксплуатацию изделия и ограничьте доступ детей к нему.

Если вы считаете, что имело место проглатывание батарей или их попадание внутрь любой части тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

### Предупреждение об опасности для стабильности

Телевизор может упасть, что может привести к получению серьезных травм или летальному исходу. Многих травм, в особенности детских, можно избежать, приняв простые меры предосторожности:

- ВСЕГДА использовать мебель или стойки или способы установки, рекомендованные изготовителем телевизора.

- ВСЕГДА использовать только ту мебель, которая может служить надежной опорой телевизору.
- ВСЕГДА проследить, чтобы телевизор не свешивался с края опоры.
- ВСЕГДА разъяснить детям, что влезать на мебель, чтобы добраться до телевизора или пульта управления, опасно.
- ВСЕГДА прокладывайте шнуры и кабели, подключенные к телевизору так, чтобы нельзя было споткнуться о кабель, потянуть или схватить.
- Никогда не размещайте телевизор в неустойчивом месте.
- Не устанавливайте телевизор на высокой мебели (например, шкафах или книжных полках) без закрепления мебели и телевизора на соответствующей опоре.
- НИКОГДА не устанавливайте телевизор на ткань или другие материалы, которые могут находиться между телевизором и вспомогательной мебелью.
- НИКОГДА не ставьте предметы, которые могут вызвать у детей желание взобраться наверх, такие как игрушки и пульты дистанционного управления, на верхнюю часть телевизора или мебели, на которой установлен телевизор.
- Оборудование подходит для монтажа на высоте  $\leq 2$ м.

В случае хранения телевизора или его перемещения следует руководствоваться вышеприведенными рекомендациями.

Устройство, подключенное к защитному заземлению установки через электросеть или через другое устройство, подключенное к защитному заземлению, а также к системе телевидения, в определенных условиях может создавать опасность пожара. Поэтому подключение к системе распространения телевизионных программ должно выполняться через устройство, обеспечивающее электрическую изоляцию ниже определенного диапазона частот (гальванический изолятор)

## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ

- Перед креплением телевизора к стене изучите данное руководство.
- Настенное крепление является опциональным. Если оно не входит в комплект, его можно приобрести в местном магазине.
- Не устанавливайте телевизор на потолке или на стене с уклоном.
- Используйте специальные винты для настенного крепления и другие дополнительные приспособления.
- Во избежание падения телевизора плотно затягивайте винты для настенного крепления. Не затягивайте винты слишком сильно.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Использование других настенных-подвесных кронштейнов или самостоятельная установка настенного кронштейна может стать причиной травм и повреждения изделия. Для поддержания производительности и надежности изделия обязательно обратитесь к дилеру или квалифицированному специалисту, чтобы закрепить настенный кронштейн. Любое повреждение, вызванное установкой неквалифицированным специалистом, приведет к аннулированию гарантии.
- Внимательно прочтите инструкцию, прилагаемую к дополнительным принадлежностям, и примите меры во избежание падения телевизора.
- Аккуратно обращайтесь с телевизором во время установки, так как удары или другие внешние воздействия могут привести к его повреждению.
- Будьте осторожны при закреплении настенных кронштейнов. Убедитесь в отсутствии электрических кабелей или труб в стене перед установкой кронштейна.
- Для предотвращения падения и травм снимите телевизор с зафиксированного положения, если он не используется.

Цифры и иллюстрации в этом руководстве пользователя приведены только для информации и могут отличаться от фактического внешнего вида изделия. Конструкция и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Техническое обслуживание

Сначала отключите штепсель из сетевой розетки.

### Индикаторная панель, Шкаф, Подставка

#### Обычный уход:

Осторожно вытрите поверхность индикаторной панели, шкафа или подставки с помощью мягкой ткани для удаления грязи или отпечатков пальцев.

#### Для въевшейся грязи:

1. Сначала очистите поверхность от пыли.
2. Намочите мягкую ткань в чистой воде (растворе с нейтральным моющим средством (1 часть моющего средства на 100 частей воды)).
3. Хорошо отожмите ткань. (При этом жидкость не должна попадать внутрь телевизора, так как это может привести к возникновению неисправностей телевизора.)
4. Осторожно вытрите влагу и въевшуюся грязь.
5. Затем вытрите поверхность насухо.

#### Осторожно

Не используйте жесткую ткань и не трите поверхность слишком сильно, иначе это может привести к появлению царапин на поверхности.

- Следите за тем, чтобы на поверхности не попадали средства от насекомых, растворители, разбавители или другие летучие вещества. Это может отрицательно сказаться на качественных характеристиках поверхности или привести к отслаиванию краски.
- Поверхность индикаторной панели подвергнута специальной обработке и может быть легко повреждена. Не стучите по поверхности ногтями или другими твердыми предметами, чтобы не поцарапать ее.
- Не допускайте длительного соприкосновения шкафа и подставки с материалами из резины или ПВХ. Это может привести к ухудшению качества поверхности.

### Сетевой штепсель

Регулярно протирайте сетевой штепсель сухой тканью.

Наличие влаги и пыли может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

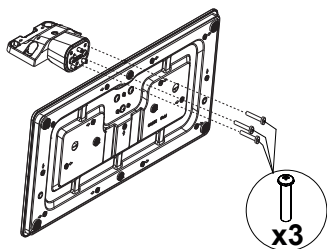
**Подготовка**

Извлеките подставку (-и) из упаковки и поместите телевизор на рабочий стол экраном вниз, на чистую и мягкую ткань (одеяло и т.д.).

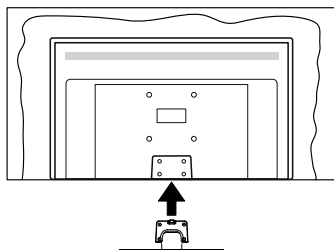
- Используйте плоский и прочный стол, который больше, чем телевизор.
- Не удерживайте телевизор за экран.
- Соблюдайте осторожность, чтобы не поцарапать и не поломать телевизор.

**Монтаж подставки**

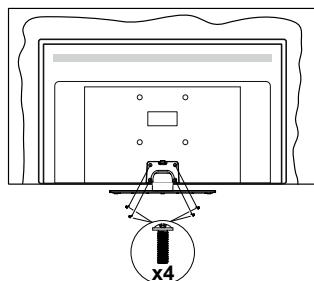
1. Установите эти части. Меню Сеть / Настройки Интернета будет отображаться далее.



2. Установите подставку в место для крепления на задней панели телевизора.



3. Вставьте четыре (М 4 x 12) поставляемых болта и аккуратно затяните их, пока стойка не будет закреплена должным образом.



**Снятие подставки с телевизора**

Снимайте подставку следующим способом при использовании кронштейна для монтажа на стену или повторном упаковывании телевизора.

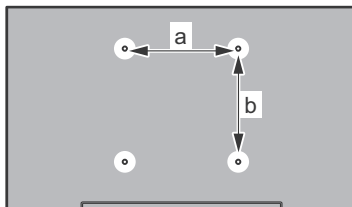
- Поместите телевизор на рабочий стол экраном вниз, на чистую и мягкую ткань. При этом стойка (-и) должна выступать за край этой поверхности.
- Удалите винты, фиксирующие стойку (-и).
- Снимите стойку (-и).

**В случае использования кронштейна для настенного крепления**

Для приобретения рекомендованного кронштейна для настенного крепления обратитесь к Вашему местному дилеру Panasonic.

Отверстия для установки кронштейна для настенного крепления;

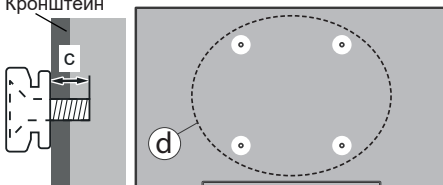
**Задняя сторона телевизора**



a (мм)	75
b (мм)	75

**Вид сбоку**

VESA  
Кронштейн



(d)	Глубина винта (c)	мин.	9 mm
		макс.	10 м
	Диаметр:		M4.

**Примечание:** Винты для крепления телевизора на кронштейне для настенного крепления не входят в комплект.

## Введение

Благодарим за выбор этого изделия. Скорее вы будете наслаждаться своим телевизором. Пожалуйста, тщательно изучите данные инструкции. Они содержат важную информацию, которая поможет вам максимально эффективно использовать ваш телевизор, а также обеспечить безопасную и правильную установку и эксплуатацию.

## Входящие в комплект дополнительные приспособления

- Пульт дистанционного управления
- Батарейки: AAA - 2 шт.
- Инструкции по Эксплуатации
- Съёмная стойка
- Винты для монтажа стойки (M4 x 12)

## Функции

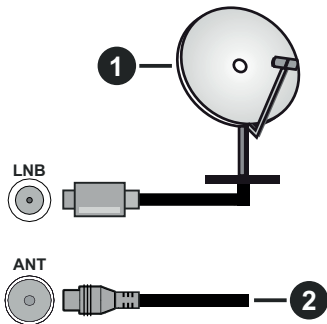
- Цветной телевизор управляется при помощи пульта дистанционного управления
- Операционная система Android™
- Google Cast
- Голосовой поиск
- Встроенное цифровое/эфирное/кабельное/спутниковое телевидение (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Входы HDMI для подключения других устройств в разъемы HDMI
- Вход USB
- Композитные входы для внешних устройств (таких, как DVD-плееры, PVR, видеоигры и т.д.).
- Звуковая стереосистема
- Телетекст
- Разъем для наушников
- Система автоматического программирования
- Ручная настройка
- Таймер спящего режима
- Таймер Вкл/Выкл
- Таймер выключения
- Функция отключения изображения
- Функция автоматического отключения при отсутствии сигнала
- Вход VGA
- Ethernet (ЛВС) для подключения к Интернету и обслуживанию.
- Встроенная функция 802.11 a/b/g/n/ac Поддержки WLAN
- HBBTV

## Высокий динамический диапазон (HDR) / гибридный журнал-гамма (HLG)

При использовании данной функции телевизор может воспроизводить больший динамический диапазон яркости, захватывая и затем комбинируя несколько различных экспозиций. HDR / HLG обещает лучшее качество изображения благодаря более ярким, более реалистичным бликам, более реалистичным цветам и другим улучшениям. Он обеспечивает ту картинку, которой добиваются кинематографисты, показывая скрытые области темных теней и солнечного света с полной ясностью, цветом и детализацией. Содержимое HDR / HLG поддерживается через собственные и приложения маркета, HDMI, USB-входы и трансляции DVB. Подключение антенны

Подключите штексель антенны или кабельного телевидения к ГНЕЗДУ ДЛЯ АНТЕННЫ (ANT) или штексель спутниковой антенны к ГНЕЗДУ ДЛЯ СПУТНИКОВОЙ АНТЕННЫ (LNB), расположенному на задней панели телевизора внизу.

### Задняя часть телевизора:
































1. Спутник
2. Эфирная или кабельная антенна



Если вы хотите подключить устройство к телевизору, убедитесь, что и телевизор, и устройство выключены, прежде чем устанавливать соединение. После завершения подключения вы можете включить оба устройства и использовать их.

## Другие Соединения

 Если вы хотите подключить устройство к телевизору, убедитесь, что и телевизор, и устройство выключены, прежде чем устанавливать соединение. После завершения подключения вы можете включить оба устройства и использовать их.

Разъем	Тип	Провода	Устройство
	Разъем для компонентного видео YPbPr (сзади)	 Соединительный кабель VGA к YPbPr	
	HDMI Разъем (сзади и сбоку)		
	Соединение VGA (сзади)		
<b>ЗВУК</b> 	VGA/YPbPr аудио подключение (сзади)	 Звуковой кабель VGA/ YPbPr	
<b>SPDIF</b> 	Разъем SPDIF (оптический выход) (сзади)		
<b>РЕЖИМ AV</b> 	AV (Аудио / Видео) Соединение (сзади)	 Аудио/видео кабель	
<b>НАУШНИКИ</b> 	Разъем для наушников (сбоку)		
	Разъем USB (сбоку)		
	Разъем CI (сбоку)		
<b>LAN</b> 	Разъем Ethernet (сзади)	 Кабель LAN / Ethernet	

Для воспроизведения звука VGA/YPbPr необходимо подключить в задние звуковые входы разъемы звукового кабеля VGA/YPbPr. При использовании комплекта для настенного крепления (для приобретения комплекта обратитесь к местному дилеру, если он не прилагается), перед началом монтажа на стену рекомендуется подключить все кабели в заднюю панель телевизора. Вставка или удаление модуля CI осуществляется, только если телевизор **ВЫКЛЮЧЕН**. Для получения подробной информации о настройках ознакомьтесь с руководством по модулю. Входы USB на телевизоре поддерживают устройства до 500 мА. Подключение устройств, значение тока в которых выше 500 мА, может привести к повреждению телевизора. При подключении оборудования с помощью кабеля HDMI к телевизору, чтобы гарантировать достаточную защиту от паразитного излучения и бесперебойную передачу сигналов высокой четкости, таких как 4K-контент, вы должны использовать высокоскоростной экранированный кабель HDMI высокого класса с ферритами.


## Включение/выключение телевизора

### Подключение питания

**ВАЖНО** Телевизор рассчитан на работу от электросети с напряжением 220-240В переменного тока и частотой 50 Гц.

После распаковки необходимо дать телевизору нагреться до комнатной температуры и только потом подключать к электрической сети.

Вставьте шнур питания в розетку сети.

Включите главный выключатель «», расположенный на телевизоре, - положение «I». Телевизор переключится в режим ожидания, и загорится светодиод режима ожидания.

*Примечание: Положение главного переключателя может отличаться в зависимости от модели.*

### Выведение телевизора из режима ожидания:



Если телевизор находится в режиме ожидания, будет гореть светодиодный индикатор режима ожидания. Выведите телевизор из режима ожидания любым из нижеприведенных способов.

- Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.
- Нажмите на центр джойстика телевизора.

### Переключение телевизора в режим ожидания

Телевизор нельзя переключить в режим ожидания с помощью джойстика. Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления. На экране появится окно **Power off** (Отключение питания). Выделите **OK** и нажмите кнопку **OK**. Телевизор перейдет в режим ожидания.

### Выключение телевизора

Выключите главный переключатель «», расположенный в телевизоре - положение 2 . Телевизор выключится.

Для полного отключения питания телевизора, отключите сетевой шнур из розетки.

### Режим Quick Standby (быстрый режим ожидания)

Для того, чтобы перевести телевизор в режим быстрого ожидания:

- Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления.

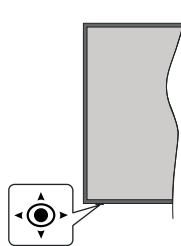
Чтобы вернуться в рабочий режим, повторно нажмите на эту же кнопку.

- Нажмите и удерживайте центр джойстика на телевизоре.

Чтобы вернуться в рабочий режим, повторно нажмите на эту же кнопку.

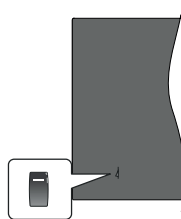
*Примечание: При переключении телевизора в режим ожидания индикатор режима ожидания может мигать, показывая активность таких функций как Поиск в режиме ожидания или Таймер. Светодиод может мигать при включении телевизора из режима ожидания.*


## Управление телевизором



С помощью джойстика осуществляется управление Громкостью / Программами/ Источником и функциями Режим быстрого ожидания.

*Примечание: Положение джойстика может отличаться в зависимости от модели.*



, переключатель используется для включения или выключения телевизора.

*Примечание: Положение выключателя питания может отличаться в зависимости от модели.*

**Изменение громкости:** Повернув телевизор лицевой стороной к себе, нажмите джойстик вправо, чтобы увеличить громкость, и нажмите влево, чтобы уменьшить громкость.

**Чтобы переключить канал в режиме Live TV:** Прокрутите сохраненные каналы, нажав джойстик вперед или потянув его на себя.

**Чтобы изменить источник в режиме Live TV:** Нажмите на центр джойстика, отобразится меню **параметров телевизора**. Выделите опцию **Источник** и снова нажмите на центр джойстика, на экране появится список **Вводов**. Выберите желаемый источник, сдвинув джойстик вперед или потянув его на себя, и нажмите на центр джойстика.

**Выключение телевизора (Режим быстрого ожидания):** Нажмите на центральную часть джойстика и удерживайте ее нажатой в течение

нескольких секунд, пока телевизор не переключится в режим быстрого ожидания.

#### **Выключение телевизора (Режим ожидания):**

Телевизор нельзя переключить в режим ожидания с помощью джойстика.

**Включение телевизора:** Нажмите на среднюю часть джойстика, телевизор включится.

#### **Работа с пультом дистанционного управления**

Нажмите на кнопку **Menu** на пульте дистанционного управления для отображения меню Настроек Live TV при работе телевизора в режиме Live TV. Нажмите на кнопку **Home** для отображения или возврата к домашнему экрану Android TV. Используйте кнопки направления для перемещения фокуса, продолжения, корректировки некоторых настроек, и нажмите кнопку **OK** для выполнения выбора с целью внесения изменений, установки предпочтительных параметров, вхождения в подменю, запуска приложения и т.д. Для возврата к экрану предыдущего меню нажмите на кнопку **Возврат/назад**.

#### **Выбор входного сигнала**

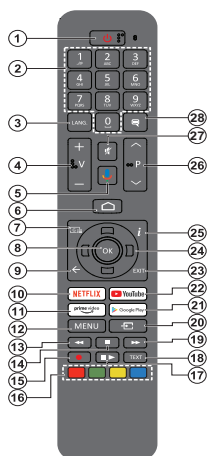
После подключения внешних систем к телевизору можно переключаться на различные источники входного сигнала. Последовательно нажимайте на кнопку **Source** на пульте ДУ или используйте кнопки направления и нажмите кнопку **OK** для переключения на различные источники при нахождении в режиме Live TV. Или войдите в меню «**Вводы**» на главном экране, выберите нужный источник из списка и нажмите **OK**.

#### **Переключение каналов и регулировка громкости**

В режиме Live TV громкость можно отрегулировать с помощью кнопки **Громкость +/-**, а каналы можно переключать с помощью кнопок **Программа +/-** на пульте ДУ.



# Пульт дистанционного управления



**Примечание:** Другие устройства Panasonic не могут управляться с помощью этого пульта дистанционного управления.

## Установка батареек в пульт дистанционного управления

Сначала удалите винт, фиксирующий крышку отсека для батареек на задней стороне пульта дистанционного управления. Осторожно поднимите крышку. Установите две батарейки **AAA** 1,5 В. Убедитесь, что символы (+) и (-) расположены должным образом (используйте правильную полярность). Не вставляйте одновременно старые и новые батареи. Заменять только на аналогичный или эквивалентный тип. Установите крышку обратно. Затем привинтите крышку обратно.

## Сопряжение пульта с телевизором

При первом включении ТВ поиск аксессуаров будет выполнен после первоначальной настройки. На этом этапе вам нужно будет подключить пульт дистанционного управления к телевизору.

Нажмите и удерживайте кнопку **Source** на ПДУ, пока индикатор на ПДУ не начнет мигать, затем отпустите кнопку **Source**. Это означает, что пульт находится в режиме сопряжения.

Теперь подождите, пока телевизор найдет ваш пульт. Выберите имя пульта ДУ и нажмите **OK**, когда оно появится на экране телевизора.

Когда процесс сопряжения пройдет успешно, светодиод на пульте дистанционного управления погаснет. Если процесс сопряжения завершится неудачно, пульт перейдет в спящий режим через 30 секунд.

Чтобы впоследствии подключить пульт дистанционного управления, вы можете перейти в меню **«Настройки»**, выделить параметр **«Пульты и аксессуары»** и нажать **«OK»**, чтобы начать поиск аксессуаров.

- 1. Режим ожидания** Режим Quick Standby / Режим ожидания / Включение
- 2. Цифровые кнопки** Переключение канала в режиме прямой трансляции, ввод цифры или буквы в текстовом окне на экране
- 3. Язык** Переключает режимы звука (аналоговое телевидение), отображает и изменяет язык аудио (цифровое телевидение, при наличии)
- 4. Громкость +/-**
- 5. Микрофон:** Активирует микрофон на пульте дистанционного управления
- 6. Главный экран:** Открывает главный экран
- 7. Программа передач** Отображение электронной программы передач в режиме прямой трансляции
- 8. OK** Подтверждает выбор, входит в подменю, просматривает список каналов (в режиме прямой трансляции)
- 9. Назад/Возврат:** Возврат в предыдущее меню, переход на один шаг назад, закрывание открытых окон, закрывание телетекста (в режиме прямой трансляции-телетекста)
- 10. Netflix:** Запуск приложения Netflix.
- 11. Prime Video:** Запускается приложение Amazon Prime Video.
- 12. Меню:** Отображение меню настроек прямой трансляции в режиме прямой трансляции, отображение доступных параметров настройки, таких как звук и изображение
- 13. Обратная перемотка:** Перематываются назад кадры в медиафайлах, например в фильмах.
- 14. Стоп:** Прекращает воспроизведение медиа-файлов
- 15. Функция отсутствует**
- 16. Цветные кнопки:** Выполните инструкции на экране для использования цветных кнопок
- 17. Пауза** Приостанавливается воспроизведение медиафайлов.  
**Воспроизвести** Начинается воспроизведение выбранных медиафайлов.
- 18. Текст** Открытие и закрывание телетекста (если доступен в режиме прямой трансляции)
- 19. Быстрая перемотка вперед:** Перематываются вперед кадры в медиафайлах, например в фильмах
- 20. Источник** Отображение всех доступных источников трансляции и контента, закрывание главного экрана и переключение на последний установленный источник.
- 21. Google Play:** Запускает приложение Google Play
- 22. YouTube** Запуск приложения YouTube.
- 23. Выход** Закрывает меню настроек прямой трансляции и выход из них, закрывание главного экрана, выход из любого запущенного приложения, меню или баннера экранного меню, переключение на последний установленный источник
- 24. Кнопки направления** Перемещение по меню, установка параметров, перемещение фокуса или курсора и т.д., и отображение подстраниц в режиме прямой трансляции-телетекста при нажатии кнопки "Вправо" или "Влево". Следуйте инструкциям на экране

**Примечание:** Кнопки со стрелками расположены по кругу вокруг кнопки **OK**.

- 25. Информация:** Отображение информации о контенте, показываемом на экране
- 26. Программа +/-:** Включение следующего/предыдущего канала в режиме прямой трансляции.
- 27. Без звука:** Полностью отключает громкость телевизора.
- 28. Субтитры:** Включение и выключение субтитров (при наличии)

## Кнопка режима ожидания

Нажмите кнопку **Standby** (Режим ожидания) на пульте дистанционного управления. На экране появится окно **Power off** (Отключение питания). Выделите **OK** и нажмите кнопку **OK**. Телевизор перейдет в режим ожидания. Нажмите на короткое время и отпустите для переключения телевизора в режим quick standby или переключения телевизора при включении режима quick standby или режима ожидания.

# Мастер первоначальной настройки

*Примечание:* Для завершения первоначальной настройки следуйте инструкциям на экране. Для выбора, подтверждения и продолжения используйте кнопки направления и кнопку **OK** на пульте ДУ.

При первом включении телевизора появляется Экран приветствия. Выберите необходимый язык и нажмите на кнопку **OK**. Для настройки телевизора и каналов следуйте инструкциям на экране. Мастер установки будет инструктировать Вас на протяжении всего процесса настройки. Вы можете выполнить **Начальную установку** в любое время, используя опцию **Сброс** в меню **Настройки**>**Параметры устройства**. Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме Live TV.

## 1. Сообщение приветствия и выбор языка

Сообщение «**Добро пожаловать**» будет отображаться вместе с вариантами выбора языка, перечисленными на экране. Выберите требуемый язык из списка и нажмите кнопку **OK**, чтобы продолжить.

## 2. Первоначальная настройка

После выбора языка вы можете запустить мастер первоначальной настройки. Выберите **Продолжить** и нажмите **OK** для продолжения. После продолжения вы не сможете вернуться и изменить язык и страну. Если вам нужно изменить язык после выполнения этого шага, вам придется переключить телевизор в режим ожидания, чтобы процесс настройки начался с самого начала при следующем включении телевизора. Для этого нажмите и удерживайте кнопку **Standby**. Будет отображен диалог. Выделите и нажмите кнопку **OK**.

## 3. Поиск аксессуаров

Поиск аксессуаров будет выполнен после запуска первоначальной настройки. Следуйте инструкциям на экране для сопряжения пульта дистанционного управления (в зависимости от модели пульта) и других беспроводных аксессуаров с телевизором. Нажмите на кнопку **Назад / Возврат**, чтобы завершить добавление аксессуаров и продолжите.

## 4. Быстрая Настройка

Если вы ранее не подключали телевизор к Интернету через Ethernet, отобразится экран, на котором вы можете перенести сеть WLAN вашего телефона Android и учетную запись Google на телевизор. Выберите **Продолжить** и нажмите **OK** для продолжения. Следуйте инструкциям на экране телевизора и телефона, чтобы завершить процесс. Вы также можете пропустить этот шаг, выбрав опцию «**Пропустить**». Некоторые шаги

могут быть пропущены в зависимости от настроек, сделанных на этом шаге.

Если вы ранее подключили свой телевизор к Интернету через Ethernet, отобразится сообщение о том, что вы подключены. Вы можете продолжить проводное соединение или сменить сеть. Выделите **Изменить сеть** и нажмите **OK**, если вы хотите использовать беспроводное соединение вместо проводного.

## 5. Сетевое подключение

Вы будете перенаправлены к следующему шагу автоматически, если на этом этапе подключите телевизор к Интернету через Ethernet. При отсутствии подключения будет осуществлен поиск беспроводных сетей, и список сетей будет показан на следующей странице. Выберите из списка подходящую WLAN и нажмите **OK** для подключения. Введите пароль с помощью виртуальной клавиатуры, если выбранная сеть защищена паролем. Выберите из списка параметр **ДРУГАЯ СЕТЬ**, если сеть, к которой вы хотите подключиться, имеет скрытый идентификатор SSID.

Если вы предпочитаете не подключаться к интернету на данном этапе, то можете пропустить этот шаг, выбрав параметр **ПРОПУСТИТЬ**. Вы можете подключиться к Интернету позже, используя параметры меню «**Сеть и Интернет**» в меню «**Настройки**» на главном экране или в меню **параметров телевизора** в режиме прямой трансляции.

Этот шаг будет пропущен, если подключение к интернету было установлено во время выполнения предыдущего шага.

## 6. Вход в учетную запись Google

Если подключение будет успешным, вы сможете войти в учетную запись Google на следующей странице. Вам потребуется войти в учетную запись Google для использования сервисов Google. Этот шаг будет пропущен, если на предыдущем шаге не было установлено интернет-соединение или если вы уже вошли в свою учетную запись Google на шаге быстрой настройки.

Выполнив вход, вы сможете открывать для себя новые приложения для видео, музыки и игр в Google Play, получать персональные рекомендации из таких приложений, как YouTube, покупать или брать напрокат новейшие фильмы и шоу в Google Play Фильмы и ТВ, получать доступ к развлечениям и управлять вашими СМИ. Выберите **Войти** и нажмите **OK** для продолжения. Варианты осуществления входа в учетную запись:

- **Используйте свой телефон или компьютер:** Для осуществления входа вы можете использовать браузер на телефоне или компьютере. Выделите

этот параметр и нажмите кнопку **OK**. На экране появится код. Убедитесь, что телефон или компьютер подключен к одной и той же сети, что и телевизор. Откройте требуемый сайт (androidtv.com/setup, следуйте инструкциям на экране для ввода последнего адреса url) на телефоне или компьютере и введите код, который вы увидите на экране телевизора, в соответствующее поле для ввода данных. Затем следуйте инструкциям на вашем устройстве и завершите процесс.

- **Используйте ваш пульт:** С помощью данного параметра вы можете войти в учетную запись Google, используя свой адрес электронной почты или номер телефона и пароль.

Если вы предпочитаете не входить в учетную запись Google на данном этапе, то можете пропустить этот шаг, выбрав параметр **ПРОПУСТИТЬ**.

### **7. Условия Использования**

Следующим отобразится экран «Условия использования». Продолжая, вы соглашаетесь с Условиями использования Google, Политикой конфиденциальности Google и Условиями использования Google Play. Выберите **"Согласиться"** и нажмите кнопку **OK** на пульте дистанционного управления, чтобы подтвердить и продолжить. Вы также можете просмотреть **Условия использования, Политику конфиденциальности и Условия использования Play** на этом экране. Для этого необходимо подключение к интернету. При отсутствии доступа к интернету отобразится сообщение с адресом сайта, на котором можно просмотреть эту информацию.

### **8. Местоположение**

На следующей странице вы можете позволить или запретить Google и сторонним приложениям использовать информацию о местоположении вашего телевизора. Выберите **ДА** и нажмите **OK** для подтверждения. Чтобы пропустить этот шаг без подтверждения, выберите **НЕТ** и продолжите путем нажатия кнопки **OK**. Вы можете изменить эту настройку позже через параметры меню **Настройки>Настройки устройства>Местоположение** на главной странице.

### **9. Помогите улучшить Android**

Автоматически отправлять диагностическую информацию в Google, например отчеты о сбоях и данные об использовании с вашего устройства и приложений. Эта информация не будет использоваться для вашей идентификации. Выберите **ДА** и нажмите **OK** для подтверждения. Чтобы пропустить этот шаг без подтверждения, выберите **НЕТ** и продолжите путем нажатия кнопки **OK**. Вы можете изменить эту настройку позже через параметры меню **Настройки>Настройки устройства>Использование и Диагностика** на главной странице.

Далее будет отображена информация об услугах Google и некоторых функциях вашего телевизора. Вы можете включить персональные результаты для Ассистента, выбрав соответствующий параметр при появлении запроса. Последовательно нажмите **OK**, чтобы продолжить.

### **10. Страна**

На следующем шаге выберите свою **Страну** из списка и нажмите **OK**, чтобы продолжить.

### **11. Пароль**

В зависимости от выбранной вами страны на предыдущем шаге вам может быть предложено определить пароль (PIN) на этом этапе. Нажмите кнопку **OK** для продолжения. Выбранный ПИН-код не может быть 0000. Этот PIN-код потребуются для доступа к некоторым меню, содержимому или для разблокировки заблокированных каналов, источников и т.д. Вам придется ввести его, если вас попросят ввести PIN-код для любой операции с меню позже.

### **12. Выберите режим TV**

На следующем этапе начальной настройки вы можете установить рабочий режим телевизора как **Домашний** или **Магазинный**. С помощью опции **Магазин** можно выполнить настройки телевизора для работы в магазине. Этот режим предназначен для использования в магазине. Для домашнего использования рекомендуется выбирать **Домашний** режим.

### **13. Встроенный Chromecast всегда доступен**

Выберите предпочтения доступности Chromecast. Если установлено значение **«Вкл»**, телевизор будет определяться как устройство Google Cast и позволит Google Assistant и другим службам выводить телевизор из спящего режима для ответа на команды Cast, даже когда он находится в режиме ожидания и экран выключен.

### **14. Режим тюнера**

***Примечание:** Если вы не хотите выполнить сканирование с помощью тюнера, выберите один из доступных параметров. Вы можете пропустить сканирование на более позднем этапе мастера установки. Если вы пропустите этот шаг, вы сможете выполнить поиск каналов позже, используя соответствующие параметры меню «Каналы».*

На следующем этапе осуществляется выбор режима тюнера. Выберите предпочтительные параметры тюнера для установки каналов и использования функции прямой трансляции. Доступны опции **Антенна, Кабель и Спутник**. Выберите опцию, которая соответствует вашей среде, и нажмите кнопку **OK** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить.

Антенна

При выборе опции **Антенна** телевизор будет осуществлять поиск цифровых наземных и аналоговых станций телевидения. На следующей странице выберите опцию **Сканирование** и нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать поиск, или выберите опцию **Пропустить сканирование**, чтобы продолжить без выполнения поиска.

**Примечание:** Если в выбранной стране нет аналогового вещания, опция аналогового поиска может быть недоступна.

Кабель

При выборе опции **Кабель** телевизор будет осуществлять поиск цифровых кабельных и аналоговых станций телевидения. При наличии таковых на экране **Выбор оператора** отобразятся опции доступных операторов. Иначе этот шаг будет пропущен. Вы можете выбрать только операторов из списка. Выберите требуемого оператора и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. На следующей странице выберите опцию **Сканирование**, чтобы начать поиск, или выберите опцию **Пропустить сканирование**, чтобы продолжить без выполнения поиска. Если выбрана опция **Сканирование**, отобразится экран конфигурации. Может потребоваться настройка опций **Режим сканирования**, **Частота (Кгц)**, **Модуляция**, **Скорость передачи символов (Ксим/с)**, **Идентификатор сети**. Для выполнения полного сканирования установите **Режим сканирования** как **Полное/Расширенное** (при наличии). В зависимости от выбранного оператора и **Режима сканирования** некоторые опции могут быть недоступными для установки.

**Примечание:** Если в выбранной стране нет аналогового вещания, опция аналогового поиска может быть недоступна.

После завершения установки доступных опций нажмите на кнопку направления **Вправо**, чтобы продолжить. Телевизор произведет поиск доступных программ вещания.

Спутник

Если выбрана опция **Спутник**, отобразится экран **Тип спутника**. Будут доступны опции **Предпочитаемый спутник** и **Общий спутник**. Выберите необходимый параметр и нажмите кнопку **ОК** для продолжения.

**Примечание:** Параметры **«Предпочитаемый спутник»** и **«Общий спутник»** могут быть недоступны в зависимости от выбранной страны. В этом случае экран **настройки конфигурации DVBS** будет отображаться после выбора режима тюнера как **спутник**.

Если выбрана опция **Предпочитаемый спутник**, на следующем экране появится **Выбор оператора**. Вы можете выбрать только операторов из списка. Выберите требуемого оператора и нажмите кнопку **ОК** или кнопку направления **Вправо**, чтобы

продолжить. Некоторые из следующих параметров могут быть заданы в зависимости от выбранного оператора на этом этапе. Проверьте параметры перед продолжением и при необходимости настройте их.

Затем отобразится экран **Настройка конфигурации DVBS**. Сначала следует установить **Тип антенны (\*)**. Доступны варианты **универсального, одинарного и одинарного кабеля Jess**. Установите **Тип антенны** как **Универсальный** для спутниковых систем Direct и DiSeqC. Если вы установите тип антенны как **Универсальный**, нажмите **правую** кнопку, чтобы перейти к следующему этапу. Если тип антенны установлен как **Однокабельный** или **Однокабельный Jess**, на экране **Настройки конфигурации DVBS** будут еще три дополнительные опции: **Тюнер, частота диапазона и определяется пользователем**. Опция **«Определяется пользователем»** будет доступна, если для **диапазона частот** установлено значение **«Определяется пользователем»**. Установите эти параметры, если они доступны, и нажмите **Правую** кнопку, чтобы продолжить.

**(\*) Эта опция может называться «Тип спутника» в зависимости от выбранной страны.**

В зависимости от страны и типа спутника, которые вы выбрали на предыдущих этапах процесса начальной настройки, затем может отобразиться экран **Загрузить список набора пользовательских настроек (Load Preset List)**. Выберите **Загрузить список набора пользовательских настроек** и нажмите **ОК** или **Правую** кнопку, чтобы продолжить установку SatcoDX. Вы также можете пропустить этот шаг, выбрав опцию **«Пропустить»**.

После настройки параметров на экране **Настроек конфигурации DVBS** в соответствии с вашей окружающей средой и выбором списка набора пользовательских настроек следующим этапом может быть экран **Выбор спутника**. Вы можете настроить разные спутники в зависимости от выбранного типа антенны и оператора на предыдущих шагах. Выделите желаемый вариант спутника и нажмите **ОК**, чтобы установить параметры (\*). **Состояние спутника** первой опции будет установлено как **Вкл**. Чтобы настроить другие настройки спутника и включить поиск, следует установить этот параметр как **Вкл**. Нажмите кнопку **Назад** и выберите следующий спутник, который вы хотите установить. После завершения измененной конфигурации нажмите **Правую** кнопку, чтобы продолжить.

**(\*) Если у вас есть прямая спутниковая система, опция DiSeqC Set должна быть установлена как DiSeqC A.**

Если при выполнении предыдущего шага выбрана опция **«Загрузить список набора пользовательских настроек» (Load Preset List)**, следующие

шаги будут пропущены, и начнется установка списка предустановленных каналов. Если для установки SatcoDX не был выбран правильный спутник, на экране появится диалоговое окно с предупреждением. Будут перечислены спутники, которые можно выбрать. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно, а затем установите спутник соответствующим образом.

Затем отобразится экран **Поиск каналов**. Выберите **Поиск** и нажмите **ОК** или **Правую** кнопку, чтобы продолжить настройку поиска. Выберите **Пропустить поиск**, чтобы продолжить, не выполняя поиск и завершить первоначальную настройку.

**Экран Настройки конфигурации DVBS** будет отображаться далее, если выбрана опция **Поиск**. Будут доступны следующие опции: **Режим поиска** и **Каналы**. Вы можете выполнить полный поиск или поиск сети. Установите **Режим поиска** соответственно. Если вы собираетесь выполнить сканирование сети, убедитесь, что вы точно отрегулировали параметры **частоты**, **символьной скорости (Ксимв/с)** и **поляризации** в разделе **«Транспондер»** на экране **«Настройка спутника»**. Возможно, вы не сможете изменить настройку **режима сканирования** в зависимости от предыдущего выбора. Если параметр **Каналы** задан как **Бесплатные**, зашифрованные каналы не будут установлены. В зависимости от выбранного оператора также могут быть доступны дополнительные параметры, настройте эти параметры в соответствии со своими предпочтениями. Когда вы закончите настройку доступных параметров, нажмите **правую** кнопку, чтобы начать поиск, когда **Режим поиска** или **Каналы** выделены. В процессе поиска вы можете нажать на кнопку **Назад** для отмены поиска. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

После завершения первоначальной настройки отобразится сообщение «Завершено». Нажмите кнопку **ОК**, чтобы завершить настройку.

Будет отображен главный экран. Вы можете выделить приложение **Live TV** и нажать **ОК**, чтобы переключиться в режим Live TV и посмотреть телеканалы.

## Главный экран

Чтобы наслаждаться всеми возможностями вашего Android TV, телевизор должен быть подключен к Интернету. Подключите телевизор к домашней сети с помощью высокоскоростного соединения. Телевизор может быть подключен к модему/роутеру проводным или беспроводным способом. Для получения более подробной информации о

подключении телевизора к Интернету см. разделы **Сеть и Интернет** и **Подключение к Интернету**.

Главное меню находится в центральной части вашего телевизора. Нажмите кнопку **Домой**, чтобы отобразить окно главного меню. С помощью главного меню вы можете запустить любое приложение, переключиться на телеканал, смотреть фильм или переключиться на подключенное устройство. В зависимости от настройки телевизора и страны, выбранной во время Первой установки, главное меню может включать различные пункты.

Доступные опции главной страницы располагаются по строкам. Для перемещения по опциям главной страницы используйте кнопки направления на пульте ДУ. Могут быть доступны строки **Приложения**, **YouTube**, **Google Play Фильмы** и **TB**, **Google Play Музыка** и **Google Play** и строки установленных приложений. Выберите строку, затем переместите фокус в требуемый пункт строки. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы сделать выбор или войти в подменю.

В левой верхней части экрана расположены инструменты поиска. Чтобы начать поиск, вы можете выбрать или ввести слово через виртуальную клавиатуру или с помощью голосового поиска, если в вашем пульте имеется встроенный микрофон. Переместите фокус на требуемый элемент и нажмите **ОК**, чтобы продолжить.

В правом верхнем углу экрана будут отображаться **Уведомления**, **Вводы**, **Сеть** и **Интернет** (будут называться **«Подключено»** или **«Не подключено»** в соответствии с текущим статусом подключения), **Настройки** и текущее время. Вы можете настроить дату и время с помощью параметров меню **«Дата и время»** в меню **«Настройки»** > **«Настройки устройства»**.

Первая строка будет строкой **Приложений**. Приложения **Live TV** и **Multi Media Player** будут доступны вместе с другими приложениями. Выделите **Live TV** и нажмите **ОК**, чтобы переключиться в режим Live TV. Если ранее в качестве источника был выбран вариант, отличный от **TB**, нажмите кнопку **«Источник»** и выберите **TB**, чтобы смотреть телеканалы в прямом эфире. Выделите **Multi Media Player** и нажмите **ОК**, чтобы просмотреть подключенные USB-устройства или медиа-серверы и воспроизвести / отобразить установленный медиа-контент на телевизоре. Аудиофайлы можно воспроизводить через динамики телевизора или через акустические системы, подключенные к телевизору. Вы можете настроить параметры вывода звука с помощью параметра **«Динамики»** в меню **«Настройки»** > **«Настройки устройства»** > **«Звук»**. Для использования интернета Вам потребуется приложение интернет браузера. Проверьте или



запустите приложение Google Play, найдите там браузер и скачайте его.

## Содержание меню режима Live TV

Сначала переключите телевизор в режим Live TV, а затем нажмите кнопку **Menu** на пульте ДУ для просмотра параметров меню Live TV. Чтобы переключиться в режим Live TV, вы можете либо нажать кнопку **«Выход»**, либо выделить приложение **Live TV** в строке **«Приложения»** и нажать **OK** на главном экране.

### Каналы

**Добавить в избранное:** Добавьте канал, который в настоящее время просматривается, в ранее выбранный список избранного.

**Программа передач:** Открывает электронную программу передач. Подробную информацию см. В разделе **«Программа передач»**.

**Доступны Новые Каналы:** Начать поиск новых каналов. Выберите приложение или тюнер источника канала. Затем при необходимости выполните настройки в соответствии с вашей средой и предпочтениями. Вы можете использовать параметры меню **«Канал»** для поиска каналов вещания. Обратитесь к разделу **«Канал»** для получения дополнительной информации. По завершении выделите **Готово** и нажмите **OK**.

### Опции ТВ

**Источник** Отобразите список источников входного сигнала. Выберите нужный и нажмите **OK**, чтобы переключиться на этот источник.

**Режим изображения:** Вы можете задать режим изображения в соответствии с вашими предварительными настройками или требованиями. Можно установить одну из следующих опций режима изображения: **Пользовательский**, **Стандартный**, **Яркий**, **Спорт**, **Кино** и **Игра**. Для создания персональных настроек вы можете использовать режим **Пользовательский**. Перейдите в **«Настройки» > «Настройки устройства» > «Изображение»**, чтобы просмотреть подробные параметры настройки.

**Режим отображения:** Установка соотношения сторон экрана. Выберите один из предустановленных вариантов в соответствии с вашими предпочтениями.

**Громкоговорители:** Для прослушивания звука с телевизора с подключенного совместимого аудиоустройства, установленного как **внешняя аудиосистема**. Установите в качестве **динамиков телевизора**, чтобы использовать динамики телевизора для вывода звука.

**Питание:** В этом меню есть те же параметры, что и в меню **Параметры > Настройки Устройства > Питание**. Проверьте параметры таймера и заставки в меню **«Настройки» > «Настройки устройства»** и параметр **«Автоматический переход в спящий режим»** в меню **«Параметры ТВ» > «Дополнительные параметры»** для получения дополнительных функций, связанных с питанием.

**Таймер сна:** Определите время простоя, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим.

**Изображение выключено:** Выберите этот вариант и нажмите **OK**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизора, чтобы включить экран снова. Обратите внимание, что вы не можете включить экран с помощью кнопок **громкости +/-**, **отключения звука** и **режима ожидания**. Эти кнопки будут нормально работать.

**Автоматическое отключение при отсутствии сигнала:** Установите поведение телевизора при отсутствии сигнала от установленного в данный момент источника входного сигнала. Определите время, по истечении которого телевизор выключится, или установите значение **«Выкл»** для отключения.

**Карта CI:** Отображение доступных опций меню карты CI, которая используется. Этот элемент может быть недоступен в зависимости от настройки источника входного сигнала.

### Расширенные Настройки

**Язык аудио:** Установите предпочтительный язык для аудио. Этот элемент может быть недоступен в зависимости от настройки источника входного сигнала.

**Синий Фон:** Включите / выключите эту функцию в соответствии с вашими предпочтениями. При включении синий фон будет отображаться на экране при отсутствии сигнала.

**Канал по умолчанию:** Установите предпочтительный канал запуска по умолчанию. Если для параметра **«Режим выбора»** установлено значение **«Выбор пользователя»**, станет доступна опция **«Показать каналы»**. Выделите и нажмите **OK**, чтобы просмотреть список каналов. Выделите канал и нажмите **OK**, чтобы сделать выбор. Выбранный канал будет отображаться каждый раз, когда телевизор снова включается из любого режима ожидания. Если для **режима выбора** установлено значение **«Последний статус»**, будет отображаться последний просматриваемый канал.

**Канал взаимодействия:** Включите или выключите функцию канала взаимодействия.

Эта функция является полезной только в Великобритании и Ирландии.

**Защита MHEG PIN:** Включите или выключите функцию защиты PIN-кодом MHEG. С помощью этой настройки включается или отключается доступ к некоторым приложениям MHEG. Отключенные приложения могут быть запущены путем ввода правильного ПИН-кода. Эта функция является полезной только в Великобритании и Ирландии.

## Настройки HBBTV

**Поддержка HBBTV:** Включите или выключите функцию HBBTV.

**Не отслеживать:** Задайте свои предпочтения в отношении поведения отслеживания для услуг HBBTV.

**Настройки Cookie:** Установите предпочтения настроек cookie для услуг HBBTV.

**Постоянное хранение:** Включите или выключите функцию постоянного хранения. Если установлено значение «Вкл», cookie будут храниться с указанием даты истечения срока действия в постоянной памяти телевизора.

**Блокировать сайты отслеживания:** Включите или отключите функцию блокировки сайтов отслеживания.

**Идентификатор устройства:** Включите или выключите функцию идентификатора устройства.

**Сбросить идентификатор устройства:** Сбросьте идентификатор устройства для услуг HBBTV. Отобразится диалоговое окно подтверждения. Нажмите **ОК**, чтобы продолжить, **Назад**, чтобы отменить.

## Субтитры

**Аналоговые субтитры:** Установите данную опцию как **Выкл.**, **Вкл.** или **Без звука**. Если будет выбрана опция **Без звука**, субтитры аналогового канала будут отображаться на экране, но при этом динамики будут отключенными.

**Цифровые субтитры:** Установите данную опцию как **Выкл** или **Вкл**.

**Дорожки субтитров:** Установите настройки дорожки субтитров, если таковые имеются.

**Язык цифровых субтитров:** Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка субтитров цифрового канала.

**Второй язык цифровых субтитров:** Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка субтитров цифрового канала. Если выбранный

язык в опции **Язык субтитров цифрового канала** будет недоступным, субтитры будут отображаться на этом языке.

**Тип субтитров:** Установите данную опцию как **Стандартная** или **Для лиц с нарушением слуха**. Если выбрана опция **Для лиц с нарушением слуха**, лицам с нарушением слуха или плохо слышащим будут предоставлены дополнительные описания.

## Телетекст

**Язык телетекста цифрового канала:** Установите язык телетекста для цифровых станций телевидения.

**Язык страницы декодирования:** Установите язык страницы декодирования для отображения телетекста.

**Ключ BISS:** Появится сообщение «**Нажмите, чтобы добавить ключ Biss**». Нажмите кнопку **ОК**, чтобы добавить ключ **biss**. **Частота**, **Скорость передачи (KSym/s)**, **поляризация**, **ID Программы** и **Ключ CW** будут доступны для настройки. Как только вы закончите с настройками, выделите кнопку **Save** и нажмите **ОК**, чтобы сохранить и добавить ключ **biss**. Этот параметр будет недоступен, если для параметра «Режим установки канала» в меню «Настройки» > «Канал» не установлено значение «Предпочитаемый спутник», «Общий спутник» или «Спутник». Доступные параметры будут отличаться в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

**Автоматический сон:** Определите время простоя, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим. **Доступны варианты 4 часа, 6 часов и 8 часов**. Установите **«Никогда»**, чтобы отключить.

**Информация о системе:** Отображение подробной системной информации о текущем канале, такой как **уровень сигнала, качество сигнала, частота** и т.д.

**Информация о версии:** Отображение информации о системе, такой как **Название модели и Версия**.

**Настройки:** См. Раздел «**Настройки**» для получения подробной информации.

## Настройки

Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме **Live TV**.

## Сеть и Интернет

Вы можете настроить сетевые настройки вашего телевизора, используя параметры этого меню. Вы

также можете выделить значок Подключено / Не подключено на главном экране и нажать **ОК**, чтобы получить доступ к этому меню.

**Беспроводная сеть:** Включите и выключите функцию беспроводной локальной сети (WLAN).

### Доступные сети

Когда функция WLAN включена, будут перечислены доступные беспроводные сети. Выделите **Просмотреть все** и нажмите **ОК**, чтобы увидеть все сети. Выберите необходимую сеть и нажмите **ОК** для подключения. Вам может потребоваться ввести пароль для подключения к выбранной сети, если сеть защищена паролем.

### Другие опции

**Добавить новую сеть:** Добавьте сети со скрытыми SSID.

**Сканирование всегда доступно:** Вы можете разрешить службе определения местоположения и другим приложениям сканировать сети, даже если функция WLAN отключена. Нажмите **ОК**, чтобы включить и выключить.

**Wow:** Включите или выключите эту функцию. Эта функция позволяет вам включать и выводить телевизор из режима сна через беспроводную сеть.

**Wol:** Включите или выключите эту функцию. Эта функция позволяет вам включать и выводить телевизор из режима сна через сеть.

### Ethernet

**Подключен / Не подключен:** Отображает состояние подключения к Интернету через Ethernet, IP и MAC-адреса.

**Настройки прокси-сервера:** Установите HTTP-прокси для браузера вручную. Этот прокси не может использоваться другими приложениями.

**Настройки IP:** Настройте IP-настройки вашего телевизора.

### Канал

#### Каналы

Параметры этого меню могут измениться или стать неактивными в зависимости от выбранного режима установки канала.

#### Режим установки канала - Антенна

**Автоматический поиск каналов:** Начните поиск аналоговых и цифровых каналов. Вы можете нажать кнопку **Назад** для отмены поиска. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

**Обновление поиска:** Поиск обновлений. Предварительно добавленные каналы не будут удалены,

а заново найденные каналы будут сохранены в список каналов.

**Аналоговое сканирование вручную:** Запустите ручной поиск аналоговых каналов. Введите **Начальную частоту**, а затем выберите опцию **Сканирование вверх** или **Сканирование вниз**. Когда канал будет найден, сканирование будет завершено, и найденный канал будет сохранен в списке каналов.

**РЧ-сканирование одного канала:** Выберите **РЧ-канал** с помощью кнопок направления "Влево/вправо". **Будут показаны уровень сигнала и качество сигнала** выбранного канала. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы начать сканирование выбранного РЧ-канала. Найденные каналы будут сохранены в списке каналов.

**Обновление услуг вручную:** Запустите обновление услуг вручную.

**LCN:** Задайте свои предпочтения для LCN. (\*LCN — это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с распознаваемой последовательностью каналов (при наличии)).

**Тип Поиска Каналов:** Задайте предпочтительный тип поиска.

**Тип Хранения Каналов:** Задайте предпочтительный тип хранения.

**Выбор любимой сети:** Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети.

**Пропуск каналов:** Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки **Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **ОК** для выделения / отмены выделения.

**Перестановка каналов:** Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **ОК** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

**Перемещение Каналов:** Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **ОК**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

**Редактирование канала:** Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер выбранного



канала и просмотрите данные **Имя сети**, Частота, **Система цветовоспроизведения** и **Звуковая система** относительно этого канала, если доступно. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

**Тонкая настройка аналогового канала:** Выполните точную настройку аналогового канала. Отобразится список доступных аналоговых каналов. Выберите требуемый канал из списка и нажмите кнопку **OK**. Затем измените частоту канала путем нажатия кнопки направления "Влево/вправо". Нажмите кнопку **OK** для сохранения новой частоты этого канала. Для отмены нажмите на кнопку **Назад**. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал аналоговым или нет.

**Очистка списка каналов:** Удалить все каналы, хранящиеся в списке каналов выбранного режима установки каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **OK**.

#### Режим установки канала - Кабель

**Автоматический поиск каналов:** Начните поиск аналоговых и цифровых кабельных каналов. При наличии появится список операторов. Выберите требуемого оператора и нажмите на кнопку **OK**. **Могут быть доступны параметры режима сканирования, типа сканирования канала, частоты и идентификатора сети.** Данные опции могут отличаться в зависимости от выбранного оператора и **Режима сканирования**. Установите **Режим сканирования** как **Полный**, если вы не знаете, как установить другие опции. Выделите пункт **Сканирование** и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сканирование. Вы можете нажать кнопку **Назад** для отмены поиска. Каналы, которые уже были найдены, будут сохранены в списке каналов.

**PC-сканирование одного канала:** Введите **значение частоты**. **Будут показаны уровень сигнала и качество сигнала** выбранной частоты. Выделите пункт **Сканирование** и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать сканирование. Найденные каналы будут сохранены в списке каналов.

**LCN:** Задайте свои предпочтения для LCN. (\*)LCN – это система номеров логических каналов, которая организует доступные программы вещания в соответствии с распознаваемой последовательностью каналов (при наличии).

**Тип Поиска Каналов:** Задайте предпочтительный тип поиска.

**Тип Хранения Каналов:** Задайте предпочтительный тип хранения.

**Выбор любимой сети:** Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети. Этот параметр может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

**Пропуск каналов:** Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки **Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения / отмены выделения.

**Перестановка каналов:** Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **OK** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

**Перемещение Каналов:** Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **OK**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала. Вы должны установить опцию **LCN** как **Выкл.** или **По умолчанию**, чтобы включить эту функцию.

**Редактирование канала:** Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Система цветовоспроизведения**, **Звуковая система**, **модуляция** и **Скорость передачи символов** относительно этого канала. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

**Тонкая настройка аналогового канала:** Выполните точную настройку аналогового канала. Отобразится список доступных аналоговых каналов. Выберите требуемый канал из списка и нажмите кнопку **OK**. Затем измените частоту канала путем нажатия кнопки направления "Влево/вправо". Нажмите кнопку **OK** для сохранения новой частоты этого канала. Для отмены нажмите на кнопку **Назад**. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал аналоговым или нет.

**Очистка списка каналов:** Удалить все каналы, хранящиеся в списке каналов выбранного режима установки каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **OK** и нажмите кнопку **OK** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **OK**.

#### Режим установки канала - Предпочтительный / Обычный спутник / Спутник

**Повторный поиск спутника:** Начните сканирование спутников, начиная с экрана выбора оператора для режима установки **предпочтительного спутникового** канала или с экрана выбора спутника для режима установки **общего спутникового** канала или **спутникового** канала. Если эта опция поиска является предпочтительной, некоторые конфигурации поиска не будут доступны, и, таким образом, предпочтения, которые вы сделали в процессе начальной настройки, не могут быть изменены.

**Добавить спутник:** Добавьте спутник и выполните поиск спутника.

**Обновление спутника:** Выполните поиск любых обновлений, повторив предыдущий поиск с теми же настройками. Вы также сможете настроить эти параметры перед поиском. Если Режим **установки канала** установлен как **Предпочитаемый спутник**, эта опция может быть названа по-разному в зависимости от доступных служб. Выделите спутник и нажмите кнопку ОК, чтобы настроить подробные параметры спутника. Нажмите **Правую** кнопку, чтобы продолжить.

**Ручная настройка спутника:** Запускайте ручной поиск спутника.

**Выбор любимой сети:** Выберите свою любимую сеть. Опция данного меню будет активной при наличии доступа к более, чем одной сети. Этот параметр может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

**Пропуск каналов:** Установка каналов может быть пропущена при включении каналов через кнопки **Программа +/-** на пульте ДУ. Выберите требуемый канал / -ы из списка и нажмите кнопку **ОК** для выделения / отмены выделения.

**Перестановка каналов:** Замените положения двух выбранных каналов в списке каналов. Выберите требуемые каналы из списка и нажмите кнопку **ОК** для выделения. Когда будет выбран второй канал, положение данного канала будет заменено на положение первого выбранного канала.

**Перемещение Каналов:** Переместите канал на позицию другого канала. Выделите канал, который хотите переместить, и нажмите **ОК**, чтобы его выбрать. Затем сделайте то же самое для второго канала. Когда выбран второй канал, первый выбранный канал будет перемещен на позицию этого канала.

**Редактирование канала:** Редактирование каналов в списке Отредактируйте имя и номер выбранного канала и просмотрите данные **Имя сети**, **Частота**, **Система цветовоспроизведения** и **Звуковая система** относительно этого канала, если доступно. В зависимости от канала можно редактировать и другие параметры. Вы можете нажать **синюю** кнопку, чтобы удалить выделенный канал.

**Очистка списка каналов:** Удалить все каналы, хранящиеся в списке каналов выбранного режима установки каналов. Будет отображен диалог для подтверждения. Выберите **ОК** и нажмите кнопку **ОК** для продолжения. Для отмены выделите **Отмена** и нажмите **ОК**.

***Примечание:** Некоторые параметры могут быть недоступны и отображаться серым цветом в зависимости от выбора оператора и настроек, связанных с оператором.*

#### Режим установки канала

Установите этот параметр как **Антенна, Кабель, Предпочитаемый спутник** или **Общий спутник** или **Спутник**.

#### Автоматическое обновление канала

Включите или выключите функцию автоматического обновления каналов.

#### Сообщение об обновлении канала

Включите или выключите функцию сообщения об обновлении канала. Этот элемент может быть не виден в зависимости от выбранного **режима установки канала**.

#### Родительский контроль

*(\*) Чтобы войти в это меню, сначала необходимо ввести PIN. По умолчанию установлен PIN-код 1234. Если вы установили новый PIN-код после Первой установки, используйте установленный PIN-код. Некоторые опции могут быть недоступными или отличаться, в зависимости от страны, выбранной во время Первой установки.*

**Блокировка каналов:** Выберите канал (-ы) из списка каналов, который должен быть заблокирован. Выделите канал и нажмите кнопку **ОК** для выбора/отмены выбора. Для просмотра заблокированного канала сначала необходимо ввести PIN-код.

**Ограничения программы:** Блокируйте программы в соответствии с информацией о возрасте, которая сообщается во время вещания. Вы можете включать или выключать ограничения, устанавливать рейтинговые системы, уровни ограничений и возрастные ограничения, используя параметры этого меню.

**Блокировка входов:** Предотвращение доступа к выбранному контенту входного сигнала. Выделите желаемый вариант входа и нажмите **ОК**, чтобы выбрать / отменить выбор. Чтобы переключиться на заблокированный источник ввода, сначала необходимо ввести PIN-код.

**Изменение PIN:** Измените PIN по умолчанию. Выберите эту опцию и нажмите на кнопку **ОК**. Сначала вам нужно будет ввести старый PIN-код. Появится новый экран ввода PIN-кода. Для подтверждения введите два раза новый PIN-код.

## Звуковой канал

Установите предпочтительный звуковой канал, если он доступен. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал аналоговым или нет.

## Язык аудио

Установите одну из указанных в списке опций языка как первичный параметр языка аудио. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал цифровым или нет.

## Второй язык аудио

Установите одну из указанных в списке опций языка как второй параметр языка аудио. Если в настройке **Язык аудио** выбранный язык не поддерживается, возможность настройки данного языка будет рассмотрена. Этот элемент может быть не виден в зависимости от того, был ли последний просмотренный канал цифровым или нет.

## Лицензии на открытый исходный код

Отображение информации по лицензиям на открытое программно обеспечение

## Версия

Отображает номер версии системы.

## Аккаунты и вход

**Google:** Этот параметр будет доступен, если вы вошли в свою учетную запись Google. Вы можете настроить опции синхронизации данных или удалить свою зарегистрированную учетную запись на телевизоре. Выделите службу, указанную в разделе **«Выбор синхронизируемых приложений»**, и нажмите **«ОК»**, чтобы включить / отключить синхронизацию данных. Выделите пункт **Синхронизировать сейчас** и нажмите **ОК** для одновременной синхронизации всех доступных услуг.

**Добавить аккаунт:** Добавьте новый в доступные учетные записи, войдя в него.

## Приложения

Используя параметры этого меню, вы можете управлять приложениями на своем телевизоре.

## Недавно открытые приложения

Вы можете отображать недавно открытые приложения. Выделите **Просмотреть все приложения** и нажмите **ОК**, чтобы увидеть все приложения, установленные на вашем телевизоре. Также будет отображено необходимое им место хранения. Вы можете увидеть версию приложения, открыть или принудительно остановить работу приложения, удалить загруженное приложение,

просмотреть разрешения и включить / выключить их, включить / выключить уведомления, очистить данные и кеш и т.д. Выделите приложение и нажмите **ОК**, чтобы увидеть доступные параметры.

## Разрешения

Управляйте разрешениями и некоторыми другими функциями приложений.

**Добавить разрешения:** Приложения будут отсортированы по категориям типов разрешений. Вы можете включить отключение разрешений для приложений из этих категорий.

**Доступ к специальному приложению:** Настройте некоторые функции приложения и специальные разрешения.

**Безопасность и ограничения:** Используя опции этого меню,

- Вы можете разрешить или запретить установку приложений из других источников, кроме Google Play Store.
- Перед установкой приложений, которые могут нанести вред, настройте телевизор для запрета или предупреждения.

## Настройки устройства

**Описание:** Проверьте обновления системы, измените имя устройства, перезапустите телевизор и отобразите информацию о системе, такую как сетевые адреса, серийные номера, версии и т.д. Вы также можете отображать юридическую информацию, управлять рекламой, отображать свой рекламный идентификатор, сбрасывать его и включать / выключать персонализированную рекламу на основе ваших интересов.

**Netflix ESN:** Показывает ваш номер ESN. (\*) Номер ESN является уникальным идентификационным номером для Netflix, созданным специально для идентификации вашего телевизора.

**Дата и время:** Установите параметры даты и времени на вашем телевизоре. Вы можете настроить телевизор на автоматическое обновление данных времени и даты по сети или по широко-вещательным передачам. Выполните настройки в соответствии с вашей средой или предпочтениями. Если вы хотите изменить дату или время вручную, отключите автоматическую настройку, установив параметр **Выкл.** Затем установите параметры даты, времени, часового пояса и формата часа.

## Таймер

**Тип времени включения:** Установите время самостоятельного включения вашего телевизора. Установите данную опцию как **Вкл** или **Один раз** для установки таймера включения либо **Выкл** для его отключения. Если установлено значение **«Один раз»**, телевизор будет включаться

только один раз в указанное ниже время, указанное в параметре **«Время автоматического выключения»**.

**Время автоматического включения:** Доступно, если включен **тип времени включения**. Установите время выхода вашего телевизора из режима ожидания с помощью кнопок направления и нажмите кнопку **ОК** для сохранения нового установленного времени.

**Тип времени выключения:** Установите время самостоятельного выключения вашего телевизора. Установите данную опцию как **Вкл** или **Один раз** для установки таймера выключения либо **Выкл** для его отключения. Если установлено значение **«Один раз»**, телевизор будет выключаться только один раз в указанное ниже время, указанное в параметре **«Время автоматического выключения»**.

**Время автоматического выключения:** Доступно, если включен **тип времени выключения**. Установите время перехода вашего телевизора в режим ожидания с помощью кнопок направления и нажмите кнопку **ОК** для сохранения нового установленного времени.

**Язык** Задайте свой язык.

**Клавиатура:** Выберите тип клавиатуры и управляйте настройками клавиатуры.

**Входные сигналы:** Показать или скрыть входной разъем, изменить метку для входного разъема и настроить параметры функции HDMI CEC (Управление электронным оборудованием потребителя) и отобразить список устройств CEC.

**Питание:** В этом меню есть те же параметры, что и в меню **Параметры ТВ> Питание**. Проверьте **параметры таймера и заставки** в меню **«Настройки»> «Настройки устройства»** и параметр **«Автоматический переход в спящий режим»** в меню **«Параметры ТВ»> «Дополнительные параметры»** для получения дополнительных функций, связанных с питанием.

**Таймер сна:** Определите время простоя, по истечении которого телевизор автоматически переходит в спящий режим.

**Изображение выключено:** Выберите этот вариант и нажмите **ОК**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизором, чтобы включить экран снова. Обратите внимание, что вы не можете включить экран с помощью кнопок **громкости +/-, отключения звука и режима ожидания**. Эти кнопки будут нормально работать.

**Автоматическое отключение при отсутствии сигнала:** Установите поведение телевизора при отсутствии сигнала от установленного в данный момент источника входного сигнала. Опреде-

лите время, по истечении которого телевизор выключится, или установите значение **«Выкл»** для отключения.

## Изображение

**Режим изображения:** Вы можете задать режим изображения в соответствии с вашими предварительными настройками или требованиями. Можно установить одну из следующих опций режима изображения: **Пользовательский, Стандартный, Яркий, Спорт, Кино и Игра**. Для создания персональных настроек вы можете использовать режим **Пользовательский**.

Настройкой **Подсветка, Яркость, Контраст, Цвет, Оттенок, Резкость** могут быть заданы в соответствии с выбранным режимом изображения. В случае изменения вручную одного из данных параметров, опция **Режим изображения** будет изменена на опцию **Пользователь**, если опция **Пользователь** не была установлена ранее.

**Автоматическая подсветка:** Установите настройку автоматической подсветки. Доступны режимы **Выключено, Низкий, Средний и Экономичный**. Установите как **Выкл.**, чтобы отключить.

**Подсветка:** Отрегулируйте уровень подсветки экрана вручную. Этот элемент будет недоступен, если для параметра **Автоподсветка** не установлено значение **Выкл.**

**Яркость:** Установка значения яркости изображения.

**Контрастность:** Установка значения контраста изображения.

**Цвет:** Установка значения насыщенности цвета изображения.

**Оттенок:** Установка значения оттенка изображения.

**Резкость:** Установка значения резкости отображения объектов на экране.

**Гамма:** Установите предпочтительную гамму. Будут доступны варианты **Темный, Средний и Яркий**.

**Цветовая температура:** Установите предпочтительную цветовую температуру. Будут доступны параметры **Пользовательский, Холодный, Стандартный и Теплый**. Вы можете отрегулировать интенсивность красного, зеленого, синего цветов и значение усиления вручную. В случае изменения вручную одного из данных значений, опция **Цветовая Температура** будет изменена на опцию **Пользователь**, если опция **Пользователь** не была установлена ранее.

**Режим отображения:** Установка соотношения сторон экрана. Выберите один из предустанов-

ленных вариантов в соответствии с вашими предпочтениями.

**HDR:** Включите или выключите функцию HDR. Этот элемент будет доступен при обнаружении HDR-контента.

#### Улучшенное видео

**DNR:** Динамическое шумоподавление (DNR) - это процесс удаления шума из цифрового или аналогового сигнала. Установите для параметра DNR значение **Низкий**, **Средний**, **Сильный**, **Автоматический** или отключите его, установив значение **Выкл.**

**MPEG NR:** Подавление шума MPEG убирает блочный шум вокруг контуров и шум на заднем плане. Установите для параметра MPEG NR значение **Низкий**, **Средний**, **Сильный** или отключите его, установив значение **Выкл.**

**Adaptive Luma Control (Адаптация яркости):** Adaptive Luma Control регулирует настройки контрастности глобально в соответствии с гистограммой контента, чтобы обеспечить более глубокое восприятие черного и более яркое белое восприятие. Установите для параметра Adaptive Luma Control значение **Низкий**, **Средний**, **Сильный** или отключите его, установив значение **Выкл.**

**Режим DI Film:** Это функция для определения каденции 3: 2 или 2: 2 для содержимого фильма со скоростью 24 кадра в секунду и улучшает побочные эффекты (например, эффект черестрочной развертки или дрожание), вызванные этими методами вытягивания вниз. Установите для параметра DI Film Mode значение **Auto** или отключите его, установив значение **Off**. Этот элемент будет недоступен, если включен игровой режим или режим ПК.

**Blue Stretch:** Человеческий глаз воспринимает более холодные белые цвета как более яркие белые, функция Blue Stretch изменяет баланс белого от средних до высоких уровней серого на более холодную цветовую температуру. Включите или выключите функцию Blue Stretch.

**Game Mode (Режим игры):** Игровой режим - это режим, который сокращает некоторые алгоритмы обработки изображений, чтобы не отставать от видеоигр с высокой частотой кадров. Включите или выключите функцию Игровой режим.

**Режим ПК:** Режим ПК - это режим, который сокращает некоторые алгоритмы обработки изображения, чтобы сохранить тип сигнала таким, какой он есть. Его можно использовать особенно для входов RGB. Включите или выключите функцию режим ПК.

**Диапазон HDMI RGB:** Этот параметр следует отрегулировать в соответствии с диапазоном входного сигнала RGB на источнике HDMI. Это может быть ограниченный диапазон (16-235) или полный диапазон (0-255). Установите предпочтительный диапазон HDMI RGB. Будут доступны варианты **Авто**, **Полный** и **Ограниченный**. Этот элемент будет недоступен, если источник входного сигнала не установлен как HDMI.

**Цветовой тюнер:** Насыщенность цвета, оттенок, яркость можно регулировать для красного, зеленого, синего, голубого, пурпурного, желтого и телесного тона (оттенка кожи) для получения более яркого или более естественного изображения. Установите значения **Оттенок**, **Цвет**, **Яркость**, **Offset** и **Gain** вручную. Выделите **Включить** и нажмите **OK**, чтобы включить эту функцию.

11-точечная коррекция баланса белого: Функция баланса белого калибрует цветовую температуру телевизора с подробными уровнями серого. Однородность шкалы серого можно улучшить визуально или путем измерения. Отрегулируйте интенсивность **красного**, **зеленого**, **синего** цветов и значение **усиления** вручную. Выделите **Включить** и нажмите **OK**, чтобы включить эту функцию.

**Восстановить настройки по умолчанию:** Сброс настроек изображения с возвратом к заводским настройкам.

*Примечание: В зависимости от текущего установленного источника входного сигнала некоторые параметры меню могут быть недоступны.*

#### Звук

**Системные звуки:** Системный звук – это звук, воспроизводимый при навигации или выборе элемента на экране телевизора. Выделите эту опцию и нажмите **OK**, чтобы включить / выключить эту функцию.

**Тип звука:** Для легкой настройки звука вы можете выбрать предустановленную настройку. Будут доступны параметры **Пользовательский**, **Стандартный**, **Яркий**, **Спорт**, **Кино**, **Музыка** или **Новости**. Настройки звука будут регулироваться в соответствии с выбранным стилем звука. Некоторые другие параметры звука могут стать недоступными в зависимости от выбора.

**Баланс:** Настройка левого и правого баланса громкости динамиков и наушников.

**Детали эквалайзера:** Отрегулируйте значения эквалайзера в соответствии со своими предпочтениями.

**Громкоговорители:** Для прослушивания звука с телевизора с подключенного совместимого

аудиоустройства, установленного как **внешняя аудиосистема**. Установите в качестве **динамик телевизора**, чтобы использовать динамики телевизора для вывода звука.

**Цифровой выход:** Установите предпочтительный параметр аудиовыхода. Будут доступны опции **Auto**, **Bypass**, **PCM**, **Dolby Digital Plus** и **Dolby Digital**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **OK**, чтобы установить.

**Задержка SPDIF:** Отрегулируйте значение задержки SPDIF

**Автоматический регулятор громкости:** С помощью автоматической регулировки громкости вы можете настроить телевизор на автоматическое выравнивание резких перепадов громкости. Обычно в начале рекламы или при переключении каналов. Включите / выключите эту опцию, нажав **OK**.

**Режим Downmix (Понижающее микширование):** Задайте свои предпочтительные настройки для преобразования многоканальных аудиосигналов в двухканальные аудиосигналы. Нажмите **OK**, чтобы просмотреть параметры и установить. Будут доступны варианты **Stereo** и **Surround**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **OK**, чтобы установить.

**Обработка звука Dolby:** С помощью обработки звука Dolby вы можете улучшить качество звука вашего телевизора. Нажмите **OK**, чтобы просмотреть параметры и установить. Некоторые другие параметры звука могут стать недоступными и отображаться серым цветом в зависимости от выполненных здесь настроек.

**Обработка звука Dolby:** Выделите эту опцию и нажмите **OK**, чтобы включить / выключить эту функцию.

**Sound Mode (режим звука):** Если параметр обработки звука Dolby включен, параметр режима звука будет доступен для настройки. Выделите параметр «**Режим звука**» и нажмите **OK**, чтобы просмотреть предустановленные режимы звука. Будут доступны опции **Smart**, **Кино**, **Музыка** и **Новости**. Выделите предпочтительный вариант и нажмите **OK**, чтобы установить.

**Восстановить настройки по умолчанию:** Сбрасывает настройки звука к заводским настройкам.

**Накопитель:** Просмотрите общий объем памяти на телевизоре и подключенных устройствах, если они доступны. Чтобы просмотреть подробную информацию об использовании, выделите и нажмите **OK**. Также будут варианты извлечения и форматирования подключенных запоминающих устройств.

**Главный экран:** Настройте свой домашний экран. Выберите каналы, которые будут отображаться на главном экране. Организуйте приложения и игры, меняйте их порядок или получайте больше.

**Демонстрационный режим:** Выделите **Демонстрационный режим** и нажмите **OK**. Выделите **Продолжить** и нажмите **OK**, если хотите продолжить. Затем выделите **Вкл**, чтобы активировать, или **Выкл**, чтобы деактивировать, и нажмите **OK**. В демонстрационном режиме настройки вашего телевизора будут настроены для среды магазина, и поддерживаемые функции будут отображаться на экране. После активации станут доступны настройки обмена сообщениями в **Магазине**. Установите в соответствии со своими предпочтениями. Не рекомендуется активировать демонстрационный режим для домашнего использования.

**Google Assistant:** Выберите активную учетную запись, просмотрите разрешения, выберите приложения для включения в результаты поиска, активируйте фильтр безопасного поиска, блокировку оскорбительных слов и просмотрите лицензии с открытым исходным кодом.

**Заставка:** Установите параметры заставки и режима ожидания для вашего телевизора. Вы можете выбрать заставку, установить время ожидания для экрана, установить, когда телевизор переходит в спящий режим или запускает режим заставки.

**Местоположение:** Вы можете разрешить использование беспроводного соединения для оценки местоположения, просмотра недавних запросов местоположения и разрешить или ограничить перечисленные приложения для использования информации о вашем местоположении.

**Использование и диагностика:** Автоматически отправлять данные об использовании и диагностическую информацию в Google. Установите в соответствии со своими предпочтениями.

**Использование и диагностика производителем:** Если вы согласитесь, ваш телевизор отправит диагностическую информацию (такую как MAC-адрес, страну, язык, версии программного обеспечения и прошивки, версии загрузчика и источник телевизора) и анонимные данные об использовании с вашего устройства на сервер, расположенный в Ирландии. Мы не можем идентифицировать вас и собираем и храним эту диагностическую информацию и анонимные данные об использовании только для обеспечения правильной работы вашего устройства.

**Специальные возможности:** Настройте для **слабовидящих**, **настройки субтитров** и / или включите / выключите **Аудиоописание**, **Для слабослышащих**, **Разговорные субтитры**, **Высококонтрастный текст**. Некоторые настройки Титров не могут быть применены.



**Для лиц с нарушением зрения:** Цифровые телеканалы могут транслировать специальные аудиокomentarии с описанием действий на экране, мимики, жестов и движений для лиц с нарушением зрения.

**Динамик:** Включите данную опцию, если вы хотите слышать аудиокomentarии через динамики телевизора.

**Наушники:** Включите данную опцию, если вы хотите направить аудиокomentarии на наушники телевизора.

**Громкость:** Отрегулируйте уровень громкости аудиокomentarиев.

**Rap and Fade (Микширование звуковых данных):** Включите данную опцию, если вы хотите более четко слышать аудиокomentarии, когда они доступны через теле вещание.

**Аудио для слабовидящих:** Установите тип звука для слабовидящих. Опции будут доступны, в зависимости от выбранной станции теле вещания.

**Управление фейдером:** Отрегулируйте баланс громкости между основным звуком телевизора (**Main**) и аудиокomentarиями (**AD**).

**Сброс:** Восстановление всех заводских настроек телевизора. Выделите **Сброс** и нажмите **OK**. Отобразится подтверждающее сообщение, выберите **«Стереть все»**, чтобы продолжить сброс. Сначала телевизор выключится/включится, и начнется выполнение начальной настройки. Выберите опцию **Отмена**, чтобы выйти.

*Примечание: Чтобы продолжить операцию сброса, от вас может потребоваться ввести PIN-код. Введите PIN-код, который вы определили во время процесса первоначальной установки. Если вы не устанавливали PIN-код во время первоначальной установки, то можете использовать PIN-код по умолчанию. Значение по умолчанию «1234».*

## Пульт ДУ и аксессуары

Вы можете использовать беспроводные аксессуары, такие как пульт дистанционного управления (зависит от модели пульта дистанционного управления), наушники, клавиатуры или игровые контроллеры с вашим Android TV. Добавьте устройства, чтобы использовать их с вашим телевизором. Выберите данную опцию и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать поиск доступных устройств и соединить их с вашим телевизором. Если доступно, выделите опцию **Добавить аксессуар** и нажмите **OK**, чтобы начать поиск. Переведите свое устройство в режим сопряжения. Доступные устройства будут распознаны и внесены в список, либо отобразится запрос на сопряжение. Выберите свое устройство из списка и нажмите **OK** или выделите **OK** и нажмите **OK**, чтобы начать сопряжение.

Здесь также будут перечислены подключенные устройства. Чтобы отключить устройство, выделите его и нажмите **OK**. Затем выделите опцию **Отключить** и нажмите **OK**. Выделите пункт **OK** и нажмите **OK** для удаления устройства из списка устройств телевизора. Вы также можете изменить имя подключенного устройства. Выделите устройство и нажмите **OK**, затем выделите **Изменить имя** и снова нажмите **OK**. Снова нажмите **OK**, используйте виртуальную клавиатуру, чтобы изменить имя устройства.

## Список каналов

Телевизор сортирует все каналы, сохраненные в **Списке каналов**. Нажмите кнопку **OK**, чтобы открыть **Список каналов** в режиме прямой трансляции. Для прокрутки текста вверх по страницам вы можете нажать **Красную** кнопку, а для прокрутки текста вниз по страницам – **Зеленую** кнопку.

При желании вы можете отфильтровать или отсортировать каналы или найти канал в списке каналов. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы отобразить параметры **«Выбрать больше»**. Доступные варианты: **«Выбрать тип»**, **«Сортировка»** и **«Найти»**. Параметр **Сортировки** может быть недоступен в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

Чтобы отфильтровать каналы, выделите **Выбрать тип** и нажмите кнопку **OK**. Вы можете выбрать один из вариантов: **«Категории»**, **«Цифровой»**, **«Радио»**, **«Бесплатный»**, **«Зашифрованный»**, **«Аналоговый»**, **«Любимый»** и **«Сеть»**, чтобы отфильтровать список каналов, или выбрать опцию **«Трансляция»**, чтобы увидеть все установленные каналы в списке каналов. Доступные параметры могут отличаться в зависимости от выбора оператора.

Чтобы отсортировать каналы, выделите **«Сортировать»** и нажмите кнопку **OK**. Выберите один из доступных вариантов и снова нажмите **OK**. Каналы будут отсортированы в соответствии с вашим выбором.

Чтобы найти канал, выделите **«Найти»** и нажмите кнопку **OK**. Будет отображена виртуальная клавиатура. Введите полностью или частично название или номер канала, который хотите найти, выделите символ галочки на клавиатуре и нажмите **OK**. Результаты, соответствующие критериям поиска, будут отображены в виде списка.

*Примечание: При выборе любой опции, за исключением **Вещание**, в меню **Выбор типа**, вы можете прокрутить только каналы, которые в настоящее время представлены в списке каналов, с помощью кнопок **Программа +/-** на пульте ДУ.*

## Редактирование каналов и списка каналов

Вы можете редактировать каналы и список каналов с помощью опций **Пропустить канал**, **Перестановка каналов**, **Перемещение каналов** и **Редактирование каналов** в меню **Настройки>Канал>Каналы**. Вы можете получить доступ к меню **Настройки** на главном экране или в меню **Параметры телевизора** в режиме **Live TV**.

*Примечание:* Параметры «**Перестановка каналов**», «**Перемещение каналов**» и «**Редактирование каналов**» могут быть недоступны и отображаться серым цветом в зависимости от выбора оператора и настроек, связанных с оператором. Вы можете отключить настройку **LCN** в меню «**Настройки**» > «**Канал**», так как это предотвращает редактирование канала. По умолчанию для этого параметра может быть установлено значение «**Вкл.**», в зависимости от страны, выбранной в процессе начальной настройки.

## Управление списком любимых каналов

Вы можете создать четыре различных списка своих любимых каналов. Эти списки включают только те каналы, которые были указаны вами. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы отобразить список каналов. Затем нажмите **синюю** кнопку для доступа к спискам избранного. Если на экране отображается один из списков, вы можете нажимать кнопки со стрелками **влево** или **вправо**, чтобы переключиться с одного списка на другой. Чтобы изменить положение канала, выделите этот канал и нажмите **желтую** кнопку. Затем с помощью кнопок со стрелками **вверх** и **вниз** переместите канал в желаемое положение и нажмите **ОК**. Выделите канал из списка и нажмите кнопку **ОК** для просмотра.

Для добавления канала, который просматривается в настоящее время, в один из списков любимых каналов откройте требуемый список любимых каналов, как указано выше, и нажмите на кнопку **Меню** на пульте ДУ. Затем войдите в меню «**Каналы**», выделите опцию «**Добавить в избранное**» и нажмите **ОК**. Канал будет добавлен в список выбранных каналов. В список выбранных каналов можно добавить только тот канал, который вы смотрите в данное время. Чтобы удалить этот канал из списка избранного, откройте список избранного, выделите канал и нажмите **Синюю** кнопку.

Если вы хотите настроить один из **Списков избранных каналов** как главный список каналов, вам нужно выбрать желаемый список избранного вышеуказанным способом. Затем установите опцию **Выбрать Тип** как **Избранный**. Откройте список каналов и нажмите **Желтую** кнопку, чтобы просмотреть опции. Эта функция может быть заблокирована или не будет работать правильно в зависимости от выбора оператора.

## Программа передач

С помощью функции Электронной программы передач (EPG) телевизора можно просмотреть программу передач установленных в настоящее время каналов из вашего списка каналов. Возможность поддержки данной функции зависит от станции телевидения, которую вы используете.

Чтобы получить доступ к электронной программе передач на главном экране, нажмите кнопку **Guide** на пульте дистанционного управления. Электронная программа передач также доступен в режиме прямой трансляции. Вы можете переключиться в режим прямой трансляции, запустив приложение **Live TV** на главной странице или выбрав источник входного сигнала **Каналы** из меню **Входные сигналы** на главной странице. Для получения доступа к программе передач во время работы телевизора в режиме прямой трансляции нажмите на кнопку **Guidena** на вашем пульте ДУ.

Для того, чтобы переключиться по программе телепередач, используйте кнопки направления. Для переключения на предыдущий/следующий канал из списка вы можете использовать кнопки направления "Вверх/вниз" или **Программа +/-**, либо кнопки направления "Вправо/влево" для выбора требуемой программы выделенного в настоящее время канала. При наличии на экране отображается полное название, время начала и завершения, жанр выделенной программы и краткая информация о ней.

Чтобы отфильтровать программы, нажмите на **Синюю** кнопку. В связи с большим количеством параметров фильтрации вы можете найти события нужного типа еще быстрее. Нажмите **желтую** кнопку, чтобы просмотреть подробную информацию о выделенном событии. Вы также можете использовать красную и зеленую кнопки, чтобы увидеть события предыдущего и следующего дня. Функции будут назначены цветным кнопкам на пульте дистанционного управления, когда они будут доступны. Выполните инструкции на экране для правильного назначения функций цветных кнопок. Руководство не может отображаться, если источник входного ТВ-сигнала заблокирован в меню «**Настройки**» > «**Канал**» > «**Родительский контроль**» > «**Входы заблокированы**» в режиме прямой трансляции или на главном экране.

## Подключение к Интернету

Вы можете получить доступ к Интернету через свой телевизор, подключив его к широкополосной системе. Необходимо установить сетевые настройки, чтобы пользоваться разнообразным потоковым содержимым и интернет-приложениями. Эти па-

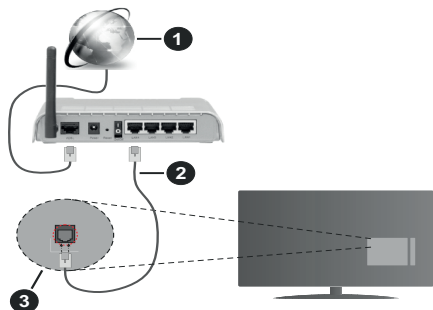


раметры можно настроить в меню «**Настройки**» > «**Сеть и Интернет**». Вы также можете выделить значок Подключено / Не подключено на главном экране и нажать **OK**, чтобы получить доступ к этому меню. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу **Сеть и Интернет** под заголовком **Настройки**.

### Проводное подключение

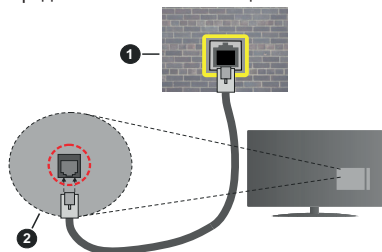
Подключите телевизор к модему/маршрутизатору через кабель Ethernet. На задней панели телевизора имеется порт LAN.

Состояние подключения в разделе **Ethernet** в меню **Сеть и Интернет** изменится с Не подключено на Подключено.



1. Широкополосное соединение ISP
2. Кабель LAN (Ethernet)
3. Вход LAN на задней панели телевизора

Возможность подключения телевизора к настенной сетевой розетке зависит от конфигурации сети. В этом случае вы можете подключить свой телевизор непосредственно к сети с помощью кабеля Ethernet.



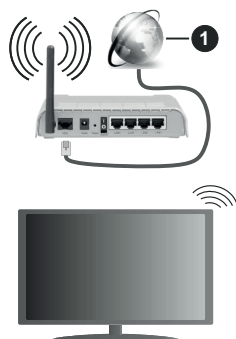
1. Сетевая розетка
2. Вход LAN на задней панели телевизора

### Беспроводное подключение

Для подключения телевизора к Интернету через беспроводную локальную сеть требуется модем / маршрутизатор беспроводной локальной сети.

Выделите параметр **Wi-Fi** в меню «**Сеть и Интернет**» и нажмите **OK**, чтобы включить

беспроводное соединение. Появится список доступных сетей. Выберите необходимую сеть и нажмите **OK** для подключения. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу **Сеть и интернет** под заголовком **Настройки**.



#### 1. Широкополосное соединение ISP

Сеть со скрытым кодом SSID не может быть обнаружена другими устройствами. Если вы хотите подключиться к сети со скрытым SSID, выделите опцию «**Добавить новую сеть**» в меню «**Настройки**» > «**Сеть и Интернет**» на главном экране и нажмите **OK**. Добавьте сеть, введя ее имя вручную, используя соответствующую опцию.

В некоторых сетях может быть система авторизации, которая требует второго входа как такового в рабочей среде. В этом случае после подключения к беспроводной сети, к которой вы хотите подключиться, выделите **Уведомления** в правом верхнем углу **главного экрана** и нажмите **OK**. Затем выделите уведомление **Войти в сеть Wi-Fi** и нажмите **OK**. Введите свои учетные данные для входа.

Беспроводной маршрутизатор Wireless-N (IEEE 802.11a/b/g/n/ac) с одновременной поддержкой каналов 2.4 и 5 ГГц для увеличения полосы пропускания. Усовершенствовано для более ровной и быстрой передачи потокового видео высокого разрешения, передачи файлов и игр по беспроводной сети.

Чтобы быстрее передавать данные между другими устройствами (например, компьютерами), используйте подключение LAN.

Скорость передачи варьируется в зависимости от расстояния и количества помех между передающими устройствами, конфигурации данных устройств, условий распространения радиоволны, трафика на линии и используемых вами устройств. Передача также может быть прервана или отключена в зависимости от условий радиоволн, телефонов DECT или любых других устройств WLAN

11b. Стандартные значения скорости передачи соответствуют теоретическим максимальным значениям стандартов беспроводной связи. Они не представляют собой фактическую скорость передачи данных.

Место расположения, где передача данных будет наиболее эффективна, зависит от условий среды использования.

Адаптер беспроводной сети телевизора поддерживает модемы типа 802.11 a,b,g,n & ac. Настоятельно рекомендуется использовать протокол связи IEEE 802.11n во избежание возможных проблем при просмотре видео.

Если рядом имеются другие модемы с тем же идентификатором SSID, измените идентификатор SSID вашего модема. В противном случае могут возникнуть проблемы соединения. При наличии проблем с беспроводным соединением воспользуйтесь проводным подключением.

Для воспроизведения потокового контента требуется стабильная скорость соединения. Используйте Ethernet-соединение, если скорость беспроводной локальной сети нестабильна.

## Обозреватель мультимедиа

На главном экране прокрутите до строки «**Приложения**», выберите «**Мультимедийный проигрыватель**» (MPM) и нажмите кнопку **OK** для запуска.

Выберите тип мультимедиа на главном экране медиаплеера. На следующем экране вы можете нажать кнопку «**Меню**», чтобы получить доступ к списку опций меню, когда фокус находится на папке или мультимедийном файле. Используя параметры этого меню, вы можете изменить тип носителя, отсортировать файлы, изменить размер миниатюр и превратить телевизор в цифровую фоторамку. Вы также сможете копировать, вставлять и удалять файлы мультимедиа, используя соответствующие параметры этого меню, если к телевизору подключено запоминающее устройство USB с файловой системой FAT32. Кроме того, вы можете переключить стиль просмотра, выбрав **Стандартный анализатор** или **Возвратный анализатор**. В режиме **Стандартный анализатор** файлы будут отображаться с папками, если они доступны. Будет отображен выбранный тип файлов в корневой папке или выбранной папке. Если медиафайлов выбранного типа нет, папка будет считаться пустой. В режиме **Возвратный анализатор** источник будет искать все доступные медиафайлы выбранного типа, и найденные файлы будут показаны в виде списка. Чтобы закрыть это меню, нажмите на кнопку **Назад/возврат**.

Чтобы активировать функцию фоторамки, выберите «**Фото**» в качестве типа носителя. Затем нажмите кнопку «**Меню**», выделите **Фоторамку** и нажмите **OK**. Если вы выберете опцию **режима One Photo** и нажмете **OK**, изображение, которое вы ранее установили в качестве изображения фоторамки, будет отображаться при активации функции фоторамки. Если вы выберете опцию USB-накопитель, отобразится первый файл (в режиме рекурсивного парсера). Чтобы установить изображение фоторамки, нажмите кнопку «**Меню**» во время отображения файла фотографии по вашему выбору, выделите изображение **фоторамки** и нажмите **OK**.

При просмотре видеофайлов предварительный просмотр выделенного видео будет отображаться в маленьком окне в левой части экрана, если стиль представления установлен как Представление в виде списка. Для переключения между Представлением в виде списка и Представлением в виде сетки используйте **Синюю** кнопку. Вы также можете использовать кнопки **Программа +/-** для перехода непосредственно к первой и последней папке или файлу, если для стиля просмотра задано значение Grid View.

### Видео файлы

Нажмите **OK**, чтобы воспроизвести выделенный видеофайл.

Информация: Отображение информационной панели. Дважды нажмите, чтобы отобразить расширенную информацию и следующий файл.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает воспроизведение видео.

Обратная перемотка: Начать обратное воспроизведение. Последовательно нажимайте, чтобы установить скорость перемотки.

**Быстрая перемотка вперед:** Начните ускоренное воспроизведение вперед. Последовательно нажимайте для установки скорости воспроизведения вперед.

**Стоп:** Остановите воспроизведение и вернитесь к экрану медиаплеера.

Программа +: Перейти к следующему файлу.

Программа -: Перейти к предыдущему файлу.

**Назад/Возврат:** Вернитесь к экрану медиаплеера.

### Музыкальные файлы

Нажмите **OK**, чтобы воспроизвести выделенный музыкальный / аудио файл.

Информация: Отображает расширенную информацию и следующий файл.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает воспроизведение видео.

Обратная перемотка: Нажмите и удерживайте для перемотки назад.

**Быстрая перемотка вперед:** Нажмите и удерживайте для перемотки вперед.

**Стоп:** Остановит воспроизведение.

Программа +: Перейти к следующему файлу.

Программа -: Перейти к предыдущему файлу.

**Назад/Возврат:** Вернитесь к экрану медиаплеера.

Если вы нажмете кнопку **«Назад / Возврат»**, не остановив сначала воспроизведение, воспроизведение будет продолжено, пока вы просматриваете мультимедийный проигрыватель. Вы можете использовать кнопки медиаплеера для управления воспроизведением. Воспроизведение остановится, если вы выйдете из медиаплеера или переключите тип мультимедиа на **Видео**.

#### Фото файлы

Нажмите **ОК**, чтобы отобразить выделенный фото файл. При нажатии кнопки **воспроизведения** начнется слайд-шоу, и все файлы фотографий в текущей папке или на устройстве хранения, в зависимости от стиля просмотра, будут отображаться по порядку. Если для параметра **«Повторить»** установлено значение **«Нет»**, будут отображаться только файлы между выделенным и последним в списке. Слайд-шоу остановится после отображения последнего файла в списке.

Информация: Отображение информационной панели. Нажмите дважды, чтобы показать расширенную информацию.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает слайд-шоу.

**Зеленая кнопка (Поворот / Продолжительность):** Поверните изображение / Установите интервал между слайдами.

**Желтая кнопка (Увеличение / Эффект):** Увеличивайте изображение / Применяйте различные эффекты к слайд-шоу.

Программа +: Перейти к следующему файлу.

Программа -: Перейти к предыдущему файлу.

**Назад/Возврат** Вернитесь к экрану медиаплеера.

#### Текстовые файлы

При нажатии кнопки **ОК** начнется слайд-шоу, и все текстовые файлы в текущей папке или на устройстве хранения, в зависимости от стиля просмотра, будут отображаться по порядку. Если для параметра **«Повторить»** установлено значение **«Нет»**, будут отображаться только файлы между выделенным и последним в списке. Слайд-шоу остановится после отображения последнего файла в списке.

Информация: Отображение информационной панели. Нажмите дважды, чтобы показать расширенную информацию.

Воспроизведение/Пауза: Приостанавливает и продолжает слайд-шоу.

**Программа +:** Перейти к следующему файлу.

Программа -: Перейти к предыдущему файлу.

**Кнопки направления (Вниз или Вправо / Вверх или Влево):** Перейти к следующей странице. / Перейти к предыдущей странице.

**Назад/Возврат** Остановите слайд-шоу и вернитесь к экрану медиаплеера.

#### Опции меню

Нажмите кнопку **«Меню»**, чтобы просмотреть доступные параметры во время воспроизведения или отображения файлов мультимедиа. Содержимое этого меню различается в зависимости от типа файла мультимедиа.

Пауза/Воспроизведение: Пауза и возобновление воспроизведения или слайд-шоу.

**Повтор:** Установите параметр повтора. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Если выбран параметр **«Повторить один»**, текущий медиафайл будет многократно воспроизводиться или отображаться. Если выбран параметр **«Повторить все»**, все мультимедийные файлы одного типа в текущей папке или на устройстве хранения, в зависимости от стиля просмотра, будут повторно воспроизводиться или отображаться.

**Случайный выбор Вкл/Выкл:** Включите или отключите функцию воспроизведения в случайном порядке. Нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку.

**Продолжительность:** Установите интервал между слайдами. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **зеленую** кнопку, чтобы установить. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу приостановлено.

**Поворот:** Поворачивает изображение. Изображение будет поворачиваться на 90 градусов по часовой стрелке каждый раз, когда вы нажимаете **ОК**. Вы также можете нажать **зеленую** кнопку, чтобы повернуть. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу не приостановлено.

**Эффект:** Применяйте к слайд-шоу различные эффекты. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **желтую** кнопку, чтобы установить. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу приостановлено.

**Увеличение изображения** Увеличьте изображение, которое отображается в данный момент. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку. Вы также можете нажать **желтую** кнопку для

увеличения. Эта опция будет недоступна, если слайд-шоу не приостановлено.

**Шрифт:** Установите параметры шрифта. Размер, стиль и цвет можно настроить в соответствии с вашими предпочтениями.

**Показать информацию:** Отобразите расширенную информацию.

Рисунок для Фоторамки: Установите текущее отображаемое изображение как изображение фоторамки. Это изображение будет отображаться, если во время активации функции фоторамки вместо подключенного запоминающего устройства выбран **режим Одно Фото**. В противном случае все файлы будут воспроизводиться в виде слайд-шоу, если активирована функция фоторамки.

Скрыть / Показать спектр: Скрыть или показать спектр, если он доступен.

Параметры текста: Отображать параметры текста, если они доступны.

Изображение выключено: Откройте меню питания вашего ТВ. Здесь вы можете использовать параметр **«Отключение изображения»**, чтобы выключить экран. Нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления телевизором, чтобы включить экран снова.

Настройки изображения: Отображает меню Настройки изображения.

Настройки звука: Отображает меню Настройки звука.

**Аудио настройки:** Установите параметр звуковой дорожки, если доступно несколько.

**Запоминание последней программы:** Установите значение **«Время»**, если вы хотите возобновить воспроизведение с того места, где оно было остановлено в следующий раз, когда вы откроете тот же видеofайл. Если установлено значение **«Выкл.»**, воспроизведение начнется с начала. Выделите параметр и нажмите **ОК**, чтобы изменить настройку.

**Поиск:** Переход к определенному времени видеofайла. С помощью цифровых кнопок и кнопок со стрелками введите время и нажмите **ОК**.

**Субтитры:** Установите настройки субтитров, если таковые имеются. Настройте на **Выкл.**, чтобы выключить субтитры.

**Кодировка Субтитров:** При наличии показывает опции кодировки субтитров.

## Через USB-подключение

**ВАЖНО** Перед выполнением любого подключения к телевизору создайте резервные копии файлов на USB-накопителе. Производитель не несет ответственности за повреждение файлов или утерю данных. Некоторые виды USB-устройств (например,

MP3-плееры) могут оказаться не совместимыми с данным телевизором. Телевизор поддерживает только диски, отформатированные в файловой системе FAT32 и NTFS. Устройства в формате FAT32 с объемом памяти более 192 ТБ не поддерживаются. Устройства в формате NTFS с объемом памяти более 2 ТБ не поддерживаются.

Вы можете просматривать свои фотографии, текстовые документы или воспроизводить свои музыкальные и видеофайлы, установленные на подключенном USB-накопителе, на телевизоре. Вставьте USB-накопитель в один из USB-входов телевизора.

На главном экране медиаплеера выберите желаемый тип мультимедиа. На следующей странице выделите имя файла из списка доступных медиафайлов и нажмите кнопку **ОК**. Следуйте инструкциям на экране для получения дополнительной информации о других доступных функциях кнопок.

**Примечание:** Перед каждым включением и отключением необходимо выждать некоторое время, так как плеер все еще может осуществлять считывание файлов. В противном случае возможно физическое повреждение USB-плеера и непосредственно устройства USB. Не извлекайте диск во время проигрывания файла.

## С мобильного устройства через DMR

Убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к одной и той же сети, что и телевизор. На телевизоре перейдите к строке **«Приложения»** на главном экране, выберите **«Мультимедийный проигрыватель» (ММР)** и нажмите кнопку **«ОК»** для запуска. Выберите тип мультимедиа на главном экране медиаплеера. На следующем экране нажмите **синюю** кнопку, чтобы переключить макет представления списка. Затем нажмите кнопку **«Назад»**. Параметр **DMR** (Цифровой медиа-рендерер) появится среди параметров типа мультимедиа. Выделите опцию **DMR** и нажмите кнопку **ОК**. Телевизор готов принять мультимедийный файл, отправленный с вашего мобильного устройства. На мобильном устройстве откройте файл, который хотите открыть, и нажмите значок совместного доступа или соответствующую опцию в меню параметров вашего мобильного устройства. Появится список доступных устройств. Выберите из списка телевизор. Вы можете получить название устройства своего телевизора с помощью меню **Настройки>Настройки устройства>Описание** на главной странице. При необходимости имя телевизора можно также изменить, выбрав одно из предопределенных имен или введя собственное имя, используя параметры меню **Имя устройства**. Если соединение успешно установлено, выбранный мультимедийный файл будет воспроизводиться / отображаться на вашем телевизоре.

## CEC

С помощью функции CEC вашего телевизора вы можете управлять подключенным устройством с помощью пульта дистанционного управления телевизором. Эта функция использует HDMI CEC (Consumer Electronics Control / Управление электронным оборудованием потребителя) для связи с подключенными устройствами. Устройства должны поддерживать HDMI CEC и должны быть подключены через HDMI.

Для использования функции CEC должен быть включен соответствующий параметр меню. Для проверки того, включена или выключена функция CEC, выполните следующие действия:

- Войдите в меню «**Настройки**» > «**Настройки устройства**» > «**Входы**» на главном экране или выберите «**Параметры ТВ**» > «**Настройки**» > «**Настройки устройства**» > «**Входы**» в режиме прямой трансляции.
- Прокрутите вниз до раздела **Управление бытовой электроникой (CEC)**. Убедитесь, что параметр управления HDMI включен.
- Выберите параметр **Управление HDMI** и нажмите **ОК** для включения или выключения.

Убедитесь, что на подключенном устройстве CEC все настройки CEC правильно установлены. Функциональность CEC имеет разные названия на устройствах разных марок. Функция CEC может не работать со всеми устройствами. Если вы подключаете к телевизору устройство с поддержкой HDMI CEC, соответствующий источник входного сигнала HDMI будет переименован в имя подключенного устройства.

Чтобы управлять подключенным устройством CEC, выберите соответствующий источник входного сигнала HDMI в меню «**Входы**» на главном экране. Либо нажмите на кнопку **Source**, если телевизор находится в режиме Live TV, и выберите из списка источник соответствующего входного сигнала HDMI. Чтобы завершить эту операцию и снова управлять телевизором через пульт дистанционного управления, нажмите на кнопку **Source**, которая по-прежнему будет функционировать, на пульте дистанционного управления, и переключитесь на другой источник.

Пульт дистанционного управления автоматически сможет выполнять функцию управления устройством после того, как будет выбран источник HDMI. Однако не все кнопки будут работать с устройством. На дистанционное управление телевизором будут реагировать только устройства, поддерживающие функцию дистанционного управления CEC.

Данный телевизор также поддерживает функцию ARC (Реверсивный звуковой канал/Audio Return Channel). Эта функция является звуковым звеном, предназначенным для замены других кабелей между телевизором и аудио-системой (приемник A/V или акустическая система). Подключите аудиосистему к входу HDMI2 на телевизоре, чтобы включить функцию ARC.

Чтобы активировать функцию ARC, параметр «**Динамики**» должен быть установлен как **Внешняя аудиосистема**. Вы можете получить доступ к этому параметру в **параметрах ТВ** или в **параметрах ТВ > Настройки > Настройки устройства > Меню звука** в режиме Live TV или в меню **Настройки > Настройки устройства > Меню звука** на главном экране. Когда ARC активен, телевизор автоматически отключает звук на других своих аудиовыходах. Таким образом, вы будете слышать звук только с подключенного аудиоустройства. Кнопки регулировки громкости на пульте дистанционного управления будут направлены на подключенное аудиоустройство, и вы сможете регулировать громкость подключенного устройства с помощью пульта вашего телевизора.

*Примечание:* Функция ARC поддерживается только через вход HDMI2.

## Google Cast

С помощью встроенной технологии Google Cast вы можете передавать контент со своего мобильного устройства прямо на свой телевизор. Если ваше мобильное устройство имеет функцию Google Cast, вы можете зеркально отобразить экран своего устройства на своем телевизоре по беспроводной сети. Выберите опцию Cast screen (Передать экран) на вашем устройстве Android. Доступные устройства будут распознаны и показаны в виде списка. Выберите свой телевизор из списка и нажмите на него, чтобы начать передачу данных. Вы можете получить название сети своего телевизора с помощью меню **Настройки > Настройки устройства > Описание** на главной странице. Одним из пунктов, которые будут показаны, является **Имя устройства**. Также можно изменить имя телевизора. Выделите пункт **Имя устройства** и нажмите **ОК**. Затем выделите пункт **Изменить** и снова нажмите **ОК**. Вы можете выбрать одно из предлагаемых имен или ввести собственное имя.

**Отображение экрана вашего устройства на экране телевизора...**

1. На устройстве Android перейдите в «**Настройки**» на панели уведомлений или на главном экране.
2. Нажмите на «**Подключение устройства**».

3. Нажмите на «Простое проецирование» и включите «Беспроводное проецирование». Появится список доступных устройств.
4. Выберите телевизор, на который вы хотите передать изображение

или

1. Сдвиньте панель уведомлений вниз
2. Нажмите на «Беспроводная проекция».
3. Выберите телевизор, на который вы хотите передать изображение

Если мобильное приложение поддерживает функцию Cast, например, Youtube, Dailymotion, Netflix, вы можете передать приложение на свой телевизор. В мобильном приложении найдите значок Google Cast и нажмите на него. Доступные устройства будут распознаны и показаны в виде списка. Выберите свой телевизор из списка и нажмите на него, чтобы начать передачу данных.

#### Передача приложения на экран телевизора...

1. На смартфоне или планшете откройте приложение, поддерживающее Google Cast.
2. Нажмите значок Google Cast.
3. Выберите телевизор, на который вы хотите передать изображение
4. Выбранное приложение должно начать воспроизведение по телевизору.

#### Примечания:

*Google Cast работает на Android и iOS. Убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к одной и той же сети, что и телевизор.*

*Параметры меню и названия для функции Google Cast на вашем устройстве Android могут отличаться от бренда к бренду и могут меняться со временем. См. последнюю информацию о функции Google Cast в руководстве к своему устройству.*

## Система HBBTV

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) представляет собой новый стандарт, который интегрирует услуги телевидения, предоставляемые через эфир с услугами, предоставляемыми через широкополосное вещание, а также позволяет получить доступ к Интернет-услугам только для потребителей, использующих подключенные телевизоры и телевизионные приставки. Услуги, предоставляемые через HbbTV, включают традиционные телевизионные каналы вещания, догоняющие услуги, видео по запросу, электронный программный гид, интерактивную рекламу, персонализацию, голосование, игры, социальные сети и другие мультимедийные приложения.

Приложения HbbTV являются доступными на каналах, где соответствующие сигналы передаются станцией телевидения.

Приложения HbbTV обычно запускаются нажатием цветной кнопки на пульте дистанционного управления. Обычно на экране появляется маленький значок красной кнопки, чтобы уведомить пользователя о том, что на этом канале есть приложение HbbTV. Нажмите кнопку, указанную на экране, чтобы запустить приложение.

Приложения HbbTV с использованием кнопки на пульте дистанционного управления для взаимодействия с пользователем. Если приложение HbbTV запущено, контроль над некоторыми кнопками переходит к данному приложению. Например, цифровой выбор канала может не работать на телетекстовых приложениях, где цифры указывают страницы телетекста.

HbbTV требует от платформы потоковой передачи аудио и видео. Есть множество приложений, обеспечивающих VOD (видео по запросу) и дополнительные сервисы телевидения. Кнопки **OK** (воспроизведение и пауза), **Stop**, **Fast forward** и **Rewind** на пульте дистанционного управления могут использоваться для взаимодействия с AV-контентом.

*Примечание: Вы можете включить или отключить эту функцию в меню **Параметры ТВ>Дополнительные параметры>Настройки HBBTV** в режиме Live TV.*

## Поиск в режиме Quick Standby (быстрый режим ожидания)

Если ранее производился автоматический поиск, ваш телевизор будет осуществлять поиск новых или отсутствующих цифровых каналов в 5.00 каждое утро во время нахождения в режиме quick standby.

А если в меню «**Настройки**» «**Канал**» включена опция «**Автоматическое обновление каналов**», телевизор выйдет из спящего режима в течение 5 минут после переключения в режим быстрого ожидания и поиска каналов. Светодиод режима ожидания будет мигать во время этого процесса. Как только светодиод режима ожидания перестанет мигать, процесс поиска будет завершен. Любые новые найденные каналы будут добавлены в список каналов. Если список каналов обновлен, вы будете проинформированы об изменениях при следующем включении.

## Обновление ПО

Телевизор может выполнять поиск и обновление встроенных программ через Интернет.

Чтобы обеспечить максимально эффективное использование вашего телевизора и воспользоваться последними совершенствованиями, убедитесь, что ваша система имеет все обновления.



## Обновление ПО через интернет

На главном экране войдите в меню **Настройки>Настройки Устройства>Описание**, чтобы обновить версию своей системы Android. Переместите фокус на опцию **Обновление системы** и нажмите **ОК**. Вы будете проинформированы о состоянии системы, и отобразится время, когда в последний раз была осуществлена проверка на наличие обновлений для устройства. Будет выделена опция **Проверка обновлений**, нажмите кнопку **ОК**, если вы захотите осуществить проверку на наличие доступных обновлений.

*“Примечание: Не отключайте телевизор из электрической розетки, когда идет процесс перезагрузки. Если телевизор не возобновил работу после обновления, отключите его из электрической розетки на 2 минуты, а затем снова включите.*

## Поиск и устранение неисправностей и рекомендации

### Телевизор не включается

- Убедитесь, что шнур питания должным образом включен в розетку.
- Отключите шнур питания от розетки. Подождите одну минуту, затем снова подключите его.
- Нажмите кнопку **Standby/On** (Режим ожидания/ Вкл.) на телевизоре.

### Телевизор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.

- Для включения телевизора требуется некоторое время. В течение этого времени телевизор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления или телевизора. Это нормальное явление.
- Проверьте, работает ли пульт дистанционного управления, с помощью камеры мобильного телефона. Переведите телефон в режим камеры и наведите пульт дистанционного управления на объектив камеры. Если вы нажмете любую кнопку на пульте дистанционного управления, то заметите, что инфракрасный светодиодный индикатор мерцает по камере, пульт дистанционного управления работает. Телевизор необходимо проверить.

Если вы не заметите мерцание, батареи могут быть отработанными. Произведите их замену. Если пульт дистанционного управления все еще не работает, он может быть поврежден, и необходимо произвести его проверку.

Использование этого метода проверки пульта дистанционного управления невозможно в случае

использования пультов, которые беспроводным способом соединены с телевизором.

### Нет каналов

- Убедитесь, что все кабели правильно подключены, и выбрана правильная сеть.
- Убедитесь, что выбран правильный список каналов.
- Проверьте, правильно ли настроена частота каналов, если настройка была произведена вручную.

### Нет изображения / искаженное изображение

- Убедитесь, что антенна правильно подключена к телевизору.
- Убедитесь, что антенный кабель не поврежден.
- Убедитесь, что в качестве источника входного сигнала выбрано правильное устройство.
- Убедитесь, что внешнее устройство или источник подключены правильно.
- Убедитесь, что настройки изображения установлены правильно.
- Громкие динамики, незаземленные аудиоустройства, неоновые огни, высокие здания и другие крупные объекты могут влиять на качество приема. Если возможно, попробуйте улучшить качество приема, изменив направление антенны или переместив устройства вдали от телевизора.
- Перейдите в другой формат изображения, если изображение не соответствует экрану
- Убедитесь, что ваш компьютер использует поддерживаемое разрешение и частоту обновления.

### Нет звука / плохой звук

- Убедитесь, что настройки изображения установлены правильно.
- Убедитесь, что все кабели должным образом и прочно подсоединены.
- Убедитесь, что громкость не отключена и не установлена на ноль, увеличьте громкость для проверки.
- Убедитесь, что аудиовыход телевизора подключен к аудиовходу внешней звуковой системы.
- Звук слышен только из одного динамика. Проверьте настройки баланса в меню **звук**.

### Невозможно выбрать источник входного сигнала

- Убедитесь, что устройство подключено к телевизору.

- Убедитесь, что все кабели должным образом и прочно подсоединены.
- Убедитесь, что вы выбрали правильный источник входного сигнала, который предназначен для подключенного устройства.
- Убедитесь, что правильный источник входного сигнала не скрыт в меню «Входы».

## Типичные режимы изображения при подключении VGA

В следующей таблице представлена установка некоторых типичных режимов изображения. Возможно, Ваш телевизор не поддерживает некоторые значения разрешения экрана.

Индекс	Разрешение	Частота
1	640x480	60 Гц
2	640x480.	72Гц
3	640x480.	75Гц
4	800x600.	56Гц
5	800x600.	60 Гц
6	800x600.	72Гц
7	800x600.	75Гц
8	1024x768.	60 Гц
9	1024x768.	70Гц
10	1024x768.	75Гц
11	1152x864	75Гц
12	1280x768.	60 Гц
13	1280x768.	75Гц
14	1280x960.	60 Гц
15	1280x960.	75Гц
16	1280x1024.	60 Гц
17	1280x1024.	75Гц
18	1360x768.	60 Гц
19	1366x768.	60 Гц
20	1400x1050.	59 Гц
21	1400x1050.	60 Гц
22	1400x1050.	75Гц
23	1440x900.	60 Гц
24	1440x900.	75Гц

Индекс	Разрешение	Частота
25	1600x1200.	60 Гц
26	1680x1050.	59 Гц
27	1680x1050.	60 Гц
28	1920x1080.	60 Гц

## Совместимость сигналов AV и HDMI

Источник	Поддерживаемые сигналы	
Композитный / Задний AV	PAL	
	SECAM	
	NTSC4.43.	
Компонент / YPbPr	NTSC3.58.	
	480i, 480p	60Гц
	576i, 576p	50Гц
	720p.	50 Гц, 60 Гц
HDMI	1080i.	50 Гц, 60 Гц
	480i.	60 Гц
	480p.	60 Гц
	576i, 576p	50Гц
	720p.	50 Гц, 60 Гц
	1080i.	50 Гц, 60 Гц
	1080p.	24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

В некоторых случаях сигнал в телевизоре может не отображаться надлежащим образом. Эта проблема может быть вызвана несовместимостью стандартов оборудования источников (DVD, телевизионных приставок и т.п.) Если вы действительно столкнулись с такой проблемой, обратитесь к дилерам и производителям вашего оборудования.



# Поддерживаемые форматы файлов для режима USB

## Видео

Видео кодек	Разрешение	Скорость в битах	Профиль	Контейнер
VP9.	1920x1080@60fps	40 Мбит / с	Профиль 0,2	MKV (.mkv) WebM (.webm)
HEVC/H.265	1920x1080@60fps	50Mbps.	Главный / Главный 10 Профиль, Высокий уровень @Уровень 4.1	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), AVI (.avi), H265 (.265)
MPEG1/2	1920x1080@60fps	80Mbps.	MP@HL	Программный поток MPEG (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), транспортный поток MPEG (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), OGM (.ogm)
MPEG4.	1920x1080@60fps	40 Мбит / с	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой профиль</li> <li>• Расширенный простой профиль@ Уровень 5</li> <li>• GMC не поддерживается</li> </ul>	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), ASF (.asf), WMV (.wmv), FLV (.flv), OGM (.ogm), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
Sorenson H.263	1920x1080@60fps	40 Мбит / с		FLV (.flv) AVI (.avi)
H.263.	1920x1080@60fps	40 Мбит / с		FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv)
H.264.	1920x1080@30fps	62.5Mbps.	главный и высокий профиль до уровня 4,1	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), OGM (.ogm), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), H264 (.264)
AVS	1920x1080@60fps	40 Мбит / с	Профиль Jizhun @ Уровень 6,0	MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
AVS+	1920x1080@60fps	50Mbps.	Трансляция профиль @ Уровень 6.0.1.08.60	MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), AVS (.avs)
WMV3.	1920x1080@60fps	40 Мбит / с		ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), WMV (.wmv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), OGM (.ogm)
VC1.	1920x1080@60fps	40 Мбит / с	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Расширенный Профиль @ Уровень 3</li> <li>• Простой профиль</li> <li>• Основной Профиль</li> </ul>	MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), WMV (.wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), VC1 (.vc1)

Видео кодек	Разрешение	Скорость в битах	Профиль	Контейнер
Движущийся JPEG	640x480@30fps	10 Мбит / с		AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), OGM (.ogm)
VP8.	1920x1080@60fps	20 Мбит / с		MKV (.mkv), WebM (.webm), FLV (.flv), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), OGM (.ogm)
RV30/RV40	1920x1080@60fps	40 Мбит / с		RM (.rm, .rmvb), MKV (.mkv), WebM (.webm)

## Аудио

Звуковой кодек	Частота дискретизации	Канал	Скорость в битах	Контейнер	Примечание
MPEG1/2 Layer1.	16 КГц ~ 48 КГц	До 2	32Kbps~448Kbps.	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2 Layer2.	16 КГц ~ 48 КГц	До 2	8Kbps ~ 384Kbps.	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
MPEG1/2/2.5 Layer3.	8 КГц ~ 48 КГц	До 2	8Kbps ~ 320Kbps.	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), WMV (.wmv), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), OGM (.ogm)	
AC3(DD)	32 КГц, 44,1 КГц, 48КГц	До 5.1	32Kbps ~ 640Kbps.	AC3 (.ac3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
EAC3(DDP)	32 КГц, 44,1 КГц, 48КГц	До 5.1	32Kbps ~ 6Mbps.	EAC3 (.ec3), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	

Звуковой кодек	Частота дискретизации	Канал	Скорость в битах	Контейнер	Примечание
AAC-LC, HEAAC	8 КГц ~ 48 КГц	До 5.1	AAC-LC: 12 Кбит / с 576kbps. V1 6 Кбит / с ~ 288kbps. V2: 3 Кбит / с 144kbps.	AAC (.aac), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra), WAV (.wav), WMV (.wmv), ASF (.asf), OGM (.ogm)	
WMA	8 КГц ~ 48 КГц	До 2	128bps ~ 320Kbps.	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	WMA 7, WMA 8, WMA 9 Стандарт
WMA 10 Pro M0.	8 КГц ~ 48 КГц	До 2	< 192kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M1.	8 КГц ~ 48 КГц	До 5.1	< 384kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
WMA 10 Pro M2.	8 КГц~96 КГц	До 5.1	< 768kbps	ASF (.asf), WMV (.wma, .wmv), AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov)	
VORBIS	До 48 КГц	До 2		MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), Ogg (.ogg), WMV (.wmv), ASF (.asf), AVI (.avi)	Поддерживает только стереодекодирование
DTS	До 48 КГц	До 5.1	< 1.5Mbps (Чистое ядро DTS)	MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), AVI (.avi), OGM (.ogm), DTS (.dts)	
DTS LBR	12 КГц, 22 КГц, 24 КГц, 44,1 КГц, 48кГц	До 5.1	До 2 Mbps	MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp)	
DTS XLL	До 96 КГц	До 6		MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp)	
LPCM	8 КГц ~ 48 КГц	Моно, Стерео, 5.1	64Kbps ~ 1.5Mbps.	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG транспортный поток (.ts, .trp, .tp), MPEG программный поток (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WMV (.wmv), ASF (.asf), FLV (.flv), OGM (.ogm)	
IMA-ADPCM MS-ADPCM	8 КГц ~ 48 КГц	До 2	2Kbps~ 384Kbps.	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), OGM (.ogm)	

Звуковой кодек	Частота дискретизации	Канал	Скорость в битах	Контейнер	Примечание
G711 A/mu-функция	8кГц	1	64Kbps.	WAV (.wav), AVI (.avi), MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLV (.flv)	
LBR (cook)	8кГц 11.025 КГц, 22.05 КГц, 44.1 КГц	До 5.1	6Kbps ~ 128Kbps.	RM (.rm, .rmvb, .ra)	
FLAC	8 КГц~96 КГц	До 7.1	< 1.6Mbps	MKV (.mkv, .mka), WebM (.webm), FLAC (.flac)	
OPUS	8 КГц ~ 48 КГц	До 6	6Kbps ~ 510Kbps.	MKV (.mkv, .mka) WebM (.webm)	
AMR-NB	8кГц	1	4.75 ~ 12.2Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp) MP4 (.mp4, .mov, m4a)	
AMR-WB	16KHz	1	6.6 ~ 23.85Kbps	3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)	

## Изображение

Изображение	Фото	Разрешение (ширина x высота)
JPEG:	Линия отсчета	15360x8640.
	Прогрессивное	1024x768.
PNG		9600x6400.
BMP		9600x6400.
GIF		6400x4800.
WebP		3840x2160.
HEIF		4000x3000.

## Субтитры

### Внутренний

Расширение файла	Контейнер	Кодек субтитров
ts, trp, tp	TS	Субтитры DVB Телетекст CC(EIA608) PGS
mp4.	MP4.	Vobsub PGS TX3G
mkv	MKV	ASS SSA SRT VobSub PGS

Расширение файла	Средство синтаксического анализа субтитров	Замечание
.srt	SubRip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha Advanced SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	MicroDVD SubIdx (VobSub)	
.txt	TMPlayer	

## Поддерживаемые разрешения DVI

Подключая устройствак вашему телевизору с помощью кабелей конвертера DVI в HDMI (не входящего в поставку), вы можете руководствоваться следующей информацией по разрешению.

	56Hz	60 Гц	66Hz	70Гц	72Hz	75Hz
640x480.		x				x
800x600.	x	x				x
1024x768.		x		x		x
1280x768.		x				x
1280x960.		x				
1360x768.		x				
1366x768.		x				
1280x1024.		x		x		x
1400x1050.		x				
1600x900.		x				

## Технические характеристики

Телевещание	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Прием каналов	VHF (ДИАПАЗОН I / II) - UHF (ДИАПАЗОН U) - ГИПЕРЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН
Цифровой прием	Встроенное цифровое/ эфирное/кабельное/ спутниковое телевидение (DVB-T-C-S) (совместимо с DVB-T2, DVB-S2)
Количество предварительно заданных каналов	12 200
Индикатор каналов	Отображение на экране
Радиочастотный Антенный Вход	75 Ом (несбалансированный)
Рабочее напряжение	220-240 В переменного тока, 50 Гц.
Аудио	German+Nicam Stereo
Наушники	Мини-разъем для стерео 3,5 мм
Выходная мощность звука (WRMS.) (СУММАРНЫЙ КОЭФИЦИЕНТ ГАРМОНИЧЕСКИХ ИСКАЖЕНИЙ - 10%)	2 x 6 W
Потребляемая мощность (Вт)	65 W
Энергопотребление в режиме ожидания сети(Вт)	< 2
Вес (кг)	5,5 Kg
Габариты телевизора - ШхДхВ (с подставкой) (мм)	185 x 732 x 479
Габариты телевизора - ШхДхВ (без подставки) (мм)	78 x 732 x 435
Дисплей	16/9 32"
Рабочая температура и влажность	от 0°C до 40°C, 85% влажности макс.

Для получения дополнительной информации о  
продукте посетите

EPREL: <https://eprel.ec.europa.eu>.

Регистрационный номер EPREL доступен по  
адресу <https://eprel.panasonic.eu/product>.

## Характеристики беспроводной сети LAN

Диапазон частот	Максимальная выходная мощность
2400 - 2483,5 МГц (CH1-CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 МГц (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 МГц (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 МГц (CH100 - CH140)	< 200 mW

### Ограничения по странам

Это устройство предназначено для домашнего и  
офисного использования во всех странах ЕС (и  
других странах, соответствующих директиве ЕС)  
без каких-либо ограничений, кроме указанных  
ниже стран.

Страна	Ограничения
Болгария	Общее разрешение, необходимое для использования на открытом воздухе и для оказания общественных услуг
Италия	Если используется за пределами соб- ственных помещений, требуется общее разрешение
Греция	Использование в бытовых условиях в диапазоне 5470–5725 МГц
Люксембург	Общее разрешение, необходимое для поставки сети и услуг (не для спектра)
Норвегия	Радиопередача запрещена для геогра- фического района в радиусе 20 км от центра города Нью-Олесунн
РФ	Использование в бытовых условиях
Израиль	Полоса частот 5 ГГц предназначен только для диапазона 5180–5320 МГц

Требования к любой стране могут измениться в  
любое время. Рекомендуется консультация в мест-  
ных органах власти о текущем статусе внутрен-  
них правил для беспроводных локальных сетей 5 ГГц  
пользователем.

### Стандарт

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Хост-интерфейс

USB 2.0

### Безопасность

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

## Примечание

### DVB / Ретрансляции данных / Функции IPTV

- Этот телевизор разработан в соответствии со стандартами (по состоянию на март 2021 года) цифровых наземных услуг DVB-T / T2 (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) и HEVC (H.265)), цифровых кабельных услуг DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) и HEVC (H.265)), а также цифровых спутниковых услуг DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC (H.264) и HEVC (H.265)).

Для получения информации о доступности служб DVB-T / T2 или DVB-S в Вашем регионе обратитесь к местному дилеру.

Для получения информации о доступности служб DVB-T с данным телевизором обратитесь в компанию, предоставляющую услуги кабельного телевидения.

- При использовании сигнала, не отвечающего стандартам DVB-T / T2, DVB-C или DVB-S, этот телевизор может работать неправильно.
- Не все функции могут быть доступными, в зависимости от страны, региона, станции вещания, поставщика услуг, спутниковой и сетевой среды.
- Не все модули CI работают должным образом с этим телевизором. Для получения информации о доступном модуле CI обратитесь к поставщику услуг.
- Этот телевизор может работать неправильно с модулем CI, не рекомендованным поставщиком услуг.
- Может взиматься дополнительная плата, в зависимости от поставщика услуг.
- Совместимость с будущими службами не гарантируется.
- Интернет-приложения предоставляются их соответствующими поставщиками услуг и могут быть изменены, прерваны или прекращены в любое время.

Panasonic не несет никакой ответственности и не дает никаких гарантий в отношении доступности или непрерывности услуг.

- Panasonic не гарантирует работу и производительность периферийных устройств других производителей; и мы отказываемся от любой ответственности или ущерба, возникающих в результате эксплуатации и / или производительности периферийных устройств других производителей.

## Лицензии

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, и двойной символ D являются торговыми марками компании «Dolby Laboratories» Лицензионная Корпорация.



Google, Android, Android TV, Chromecast, Google Play и YouTube являются торговыми марками Google LLC.

Это устройство содержит технологии, подпадающие под определенные права на интеллектуальную собственность компании Microsoft. Использование или распространение технологий без данного устройства запрещено при отсутствии соответствующей лицензии (й) компании Microsoft.

Владельцы контента используют технологию доступа к контенту Microsoft PlayReady™ для защиты своей интеллектуальной собственности, в том числе защищенного авторским правом. Это устройство использует технологию PlayReady для доступа к PlayReady-защищенному контенту и / или WMDRM-защищенному контенту. Если устройство не может надлежащим образом осуществлять ограничения на использование контента, владельцы контента могут потребовать от компании Microsoft отозвать способность устройства к использованию PlayReady-защищенного контента. Аннулирование не должно влиять на использование контента, владельцы контента могут потребовать от вас обновить PlayReady для доступа к их контенту. Если вы откажетесь от обновления, вы не сможете получить доступ к контенту, который требует обновления.

Логотип CI Plus является торговой маркой CI Plus LLP.

Этот продукт защищен определенными правами интеллектуальной собственности Microsoft Corporation. Использование или распространение такой технологии за пределами этого продукта запрещено без лицензии Microsoft или уполномоченной дочерней компании Microsoft.



## Утилизация старого оборудования и батареек



### Только для Европейского Союза и стран с системами переработки отходов

Эти символы на изделиях, упаковочных материалах и/или сопроводительной документации означают, что использованные электрические и электронные изделия не следует смешивать с бытовыми отходами.

Для надлежащей обработки, восстановления и переработки старых приборов и батарей сдавайте их в соответствующие пункты сбора в соответствии с требованиями Вашего национального законодательства.

Осуществляя утилизацию правильным образом, Вы сможете сохранить ценные ресурсы и предотвратить любые негативные воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

Для получения более подробной информации по сбору и переработке отходов обращайтесь в местное городское управление.

При неправильной утилизации этих изделий, могут быть применимы штрафы в соответствии с национальным законодательством.

### Примечание по символу батарей (символ, расположенный внизу):

Этот символ используется совместно с химическим символом. В этом случае он соответствует требованию, устанавливаемому Директивой по используемым химическим веществам.



## Декларация соответствия (DoC)

Настоящим компания Panasonic Marketing Europe GmbH заявляет, что данный телевизор соответствует основным требованиям и прочим соответствующим условиям Директивы 2014/53/EU.

В случае необходимости получения копии оригинальной декларации соответствия к данному телевизору посетите следующий веб-сайт:

<http://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Уполномоченный представитель:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Веб-сайт: <http://www.panasonic.com>





50625847