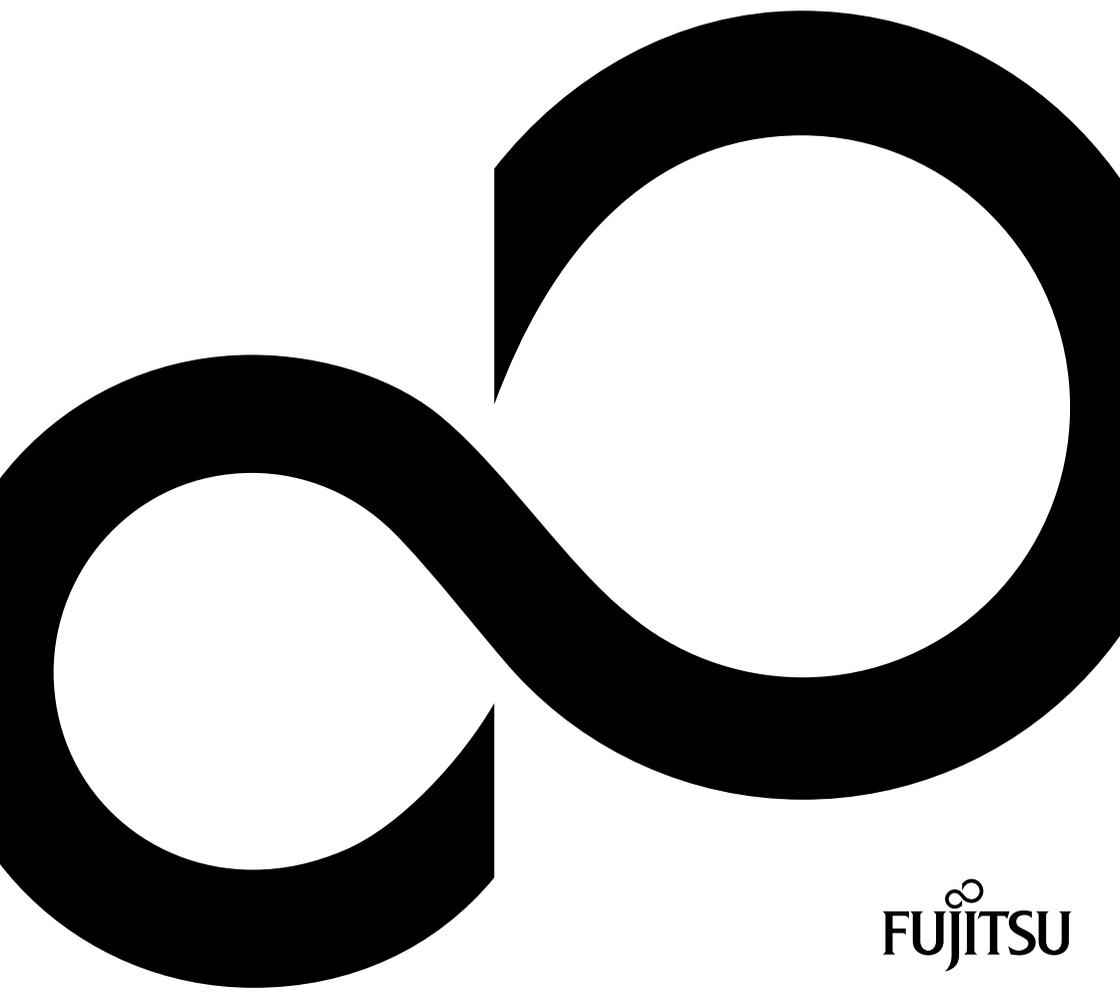


FUJITSU Display

B24-8 TE Pro / B24-8 TS Pro



Ci congratuliamo con Voi per aver acquistato un prodotto Fujitsu innovativo.

Le informazioni più recenti sui nostri prodotti, suggerimenti, aggiornamenti ecc. sono disponibili nel nostro sito Web all'indirizzo: ["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Gli aggiornamenti dei driver sono disponibili all'indirizzo: ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](http://support.ts.fujitsu.com/download)

In caso di domande tecniche, rivolgersi:

- Help Desk/Service Desk (["http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk))
- al vostro partner commerciale
- al vostro rivenditore

Buon lavoro con il nuovo sistema Fujitsu!



Pubblicato da/Indirizzo di contatto per la UE

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Straße 8

80807 München, Germania

["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Copyright

© Fujitsu Technology Solutions GmbH 2019. Tutti i diritti riservati.

Data di pubblicazione

04/2019

Numero ordine: A26361-K1577-Z320-1-7219, edizione 2

FUJITSU Display

B24-8 TE Pro / B24-8 TS Pro

Istruzioni per l'uso

Il monitor LCD ...	5
Indicazioni importanti	7
Messa in funzione	11
Messa in esercizio e funzionamento	19
Istruzioni per "DisplayView"	29
Installazione dei driver	31
Indicazioni relative al Power-Management (Gestione risparmio energia)	32
Note sulla modalità Low Blue Light	33
Note per un'impostazione ergonomica del colore	34
Spiegazioni sulla norma ISO 9241-307	35
Eliminazione dei guasti	36
Dati tecnici	38

Osservazioni

I riferimenti alle descrizioni del prodotto corrispondono alle specifiche di progettazione Fujitsu e sono forniti a scopo di confronto. I risultati effettivi possono variare a causa di più fattori. I dati tecnici possono essere soggetti a modifiche senza preavviso. Fujitsu declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali o per omissioni qui contenuti.

Marchi

Fujitsu e il logo Fujitsu sono marchi registrati di Fujitsu Limited negli Stati Uniti e in altri paesi.

Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

VESA, DDC e DPMS sono marchi registrati di Video Electronics Standards Association.

HDMI è un marchio o un marchio registrato di HDMI Licensing, LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

VDE è un marchio registrato di VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. In Germania o/o in altri paesi.

HAR è un marchio registrato di VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. O di altre associazioni nazionali per l'elettrotecnica In Germania o/o in altri paesi.

DisplayView è un marchio registrato di Fujitsu Technology Solutions GmbH o delle sue filiali.

Tutti gli altri marchi qui citati sono proprietà dei rispettivi proprietari.

Copyright

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere copiata, riprodotta o tradotta senza previa autorizzazione scritta da parte di Fujitsu.

Nessuna parte di questa pubblicazione può essere memorizzata o trasmessa in qualsiasi forma elettronica o con qualsiasi mezzo elettronico senza autorizzazione scritta da parte di Fujitsu.

Contenuto

Il monitor LCD ...	5
Destinatari	5
Informazioni: ulteriori	6
Simboli	6
Indicazioni importanti	7
Norme di sicurezza	7
Cavo di rete	8
Trasporto del dispositivo	8
Pulizia dispositivo	9
Marchio CE	9
Smaltimento e riciclaggio	10
Messa in funzione	11
Rimozione dell'imballaggio e controllo del contenuto	11
Posizionamento dispositivo	12
Il posto di lavoro ergonomico al monitor	12
Montaggio della base dello schermo	14
Regolazione dell'altezza	14
Regolazione dell'inclinazione	15
Registrazione rotazione	15
Smontaggio della base del monitor	16
Collegamento dell'apparecchio	17
Collegamento dei cavi al monitor	17
Collegamento dei cavi al computer	18
Messa in esercizio e funzionamento	19
Accensione/spengimento dell'apparecchio	19
Modifica delle impostazioni del monitor	20
Modifica delle impostazioni del monitor con tasti del pannello di comando	20
Modifica delle impostazioni del monitor con il menu OSD	23
Funzioni del menu OSD	24
Regolazione del contrasto e della luminosità	25
Selezione della modalità di utilizzo	25
Impostazione della rappresentazione delle immagini	26
Volume regolazione	26
Impostazione della temperatura del colore e dei colori	27
Impostazione del menu OSD	27
Funzioni di impostazione avanzate	28
Visualizza informazioni	28
Istruzioni per "DisplayView"	29
Sensore di presenza	30
Funzione di rotazione	30
Partizionamento Desktop	30
Installazione dei driver	31
Indicazioni relative al Power-Management (Gestione risparmio energia)	32
Note sulla modalità Low Blue Light	33
Note per un'impostazione ergonomica del colore	34

Spiegazioni sulla norma ISO 9241–307	35
Eliminazione dei guasti	36
Dati tecnici	38
Interfaccia VGA compatibile VESA-DDC	39
Modi operativi preimpostati	39
Modi operativi più frequenti	39
Modalità Video/TV tramite Displayport o HDMI	40
Collegamento di D-SUB	40
Connettore DVI-D	41
Ingresso Displayport	42
Connettore HDMI	43

Il monitor LCD ...

è dotato di numerose caratteristiche e funzioni utili, come per esempio:

- display TFT (Thin Film Transistor; matrice attiva)
- minor fabbisogno di spazio grazie alla profondità ridotta del telaio
- caratteristiche ergonomiche ottimali (assoluta assenza di distorsioni, nitidezza eccellente e purezza di colore anche negli angoli)
- elevata luminosità e buon contrasto
- elevata risoluzione (1920 x 1080)
- rappresentazione fino 16,7 milioni di colori (in collegamento con una scheda grafica adeguata)
- ricerca automatica delle frequenze orizzontali da 30 a 82 kHz e delle frequenze verticali (di quadro) da 56 a 76 Hz (esenti da sfarfallio)
- controllo schermo digitale tramite microprocessore per la memorizzazione di 46 modalità diverse di rappresentazione
- impostazione di colore per l'adattamento della rappresentazione video alla riproduzione di stampa e alle esigenze visive individuali
- uso confortevole grazie al menu OSD integrato (On-Screen-Display)
- compatibilità VESA DDC
- Compatibilità VESA-FPMPMI (Flat Panel Monitor Physical Mounting Interface) – Dispositivo di montaggio per bracci orientabili e accessori simili
- funzionalità Plug&Play
- ingressi video digitali (DVI, DP o HDMI) con HDCP
- Power Management per la riduzione del consumo in caso di inattività del computer
- Rispetto delle raccomandazioni del TCO 7.0
- Il monitor soddisfa tutti i requisiti del marchio GS.

In queste istruzioni per l'uso troverete delle informazioni importanti, necessarie per la messa in esercizio e per l'uso del vostro monitor LCD.

Per la gestione del monitor LCD è necessaria una scheda grafica (controller schermo) con interfaccia VGA o una scheda grafica digitale con interfaccia DVI o una sorgente di segnali video con interfaccia DP per il monitor B24-8 TE Pro oppure con interfaccia HDMI per il monitor B24-8 TS Pro. Lo schermo elabora i dati trasmessi dalla scheda grafica. La scheda grafica o il relativo driver del software è responsabile dell'impostazione dei modi (risoluzione e frequenza verticale).

Se fate funzionare per la prima volta il monitor, dovete adeguare l'immagine in modo ottimale alla scheda grafica utilizzata ed impostarla secondo le Vostre esigenze (cfr. ["Modifica delle impostazioni del monitor", Pagina 20](#)).

Destinatari

Per eseguire le operazioni descritte in questo manuale non è necessario essere utenti esperti. Tuttavia attenersi strettamente alle norme di sicurezza nelle istruzioni per l'uso del computer e in questo manuale.

In caso di problemi rivolgersi al rivenditore di fiducia oppure al nostro Help Desk.

Informazioni: ulteriori

Per l'impostazione delle risoluzioni e delle frequenze verticali consultate le documentazioni della Vostra scheda grafica o dei relativi driver.

Per ragioni di ergonomia si raccomanda una risoluzione video di 1920 x 1080 punti.

Grazie al tipo di tecnologia (matrice attiva), gli schermi LCD garantiscono un'immagine assolutamente priva di sfarfallii anche a una frequenza verticale di 60 Hz.

Simboli

	indica istruzioni a cui è necessario attenersi. La mancata osservanza potrebbe comportare lesioni personali, compromettere il funzionamento del dispositivo o la sicurezza dei dati. In caso di guasto provocato dalla mancata osservanza di queste istruzioni, la garanzia non sarà più valida.
	indica informazioni importanti per l'uso appropriato del sistema.
	indica una fase di una procedura da eseguire
	indica un risultato
Questo carattere	indica immissioni che si eseguono con la tastiera in una finestra dialogo del programma oppure in una riga di comando, ad esempio la password (Name123) oppure un comando per avviare un programma (start.exe)
Questo carattere	indica le informazioni che vengono fornite da un programma sullo schermo, ad esempio: <i>L'installazione è conclusa!</i>
Questo carattere	indica <ul style="list-style-type: none"> • concetti e testi in un'interfaccia software, ad esempio: Fare clic su <i>Salva</i>. • Nomi di programmi o file, ad esempio <i>Windows</i> oppure <i>setup.exe</i>.
"Questo carattere"	indica <ul style="list-style-type: none"> • riferimenti incrociati ad altre sezioni, ad esempio, "Norme di sicurezza" • riferimenti incrociati a una fonte esterna, ad esempio un indirizzo Internet: per ulteriori informazioni, visitare "http://www.fujitsu.com/fts/" • nomi di CD, DVD nonché denominazioni e titoli di altri documenti, ad esempio: "CD/DVD Drivers & Utilities" oppure il Manuale "Sicurezza"
	indica un tasto sullo schermo, ad esempio: 
Questo carattere	indica concetti e testi che vengono sottolineati o evidenziati, ad esempio: Non spegnere il dispositivo

Indicazioni importanti

Questo capitolo riporta tra l'altro le norme di sicurezza a cui è indispensabile attenersi durante l'utilizzo del dispositivo.

Norme di sicurezza

Questo apparecchio è conforme alle vigenti norme di sicurezza relative alle apparecchiature per l'elaborazione dei dati, inclusi tutti gli strumenti elettronici per ufficio. In caso di dubbi, rivolgersi al nostro Help Desk oppure al rivenditore di fiducia.

- La superficie del display dell'apparecchio è sensibile alla pressione ed ai graffi. Maneggiate la superficie del display quindi con cautela per evitare danni permanenti (graffi).
- Se l'apparecchio viene trasferito nel luogo di destinazione da un ambiente freddo, potrebbero sorgere fenomeni di condensa. Prima dell'accensione, è necessario che l'apparecchio sia assolutamente asciutto e che abbia raggiunto la temperatura ambiente.
- Per il posizionamento e la messa in funzione del dispositivo, attenersi alle indicazioni relative alle condizioni ambientali riportate nel capitolo "[Dati tecnici](#)", [Pagina 38](#) e nel capitolo "[Il posto di lavoro ergonomico al monitor](#)", [Pagina 12](#).
- Per garantire una ventilazione sufficiente, i relativi fori per l'entrata e la fuoriuscita dell'aria dall'apparecchio devono sempre restare liberi.
- L'apparecchio regola automaticamente una tensione di rete nel campo da 100 V a 240 V. AssicurateVi che la tensione di rete non sia inferiore né superiore a quella indicata.
- AssicurateVi che la presa dell'apparecchio e la presa di sicurezza dell'impianto elettrico siano totalmente accessibili.
- L'interruttore ON/OFF non scollega lo schermo dalla tensione di rete. Per staccare completamente l'apparecchio dalla tensione di rete è necessario estrarre la spina di terra dalla presa.
- L'apparecchio è dotato di un cavo di rete omologato.
- Utilizzare solo il cavo di rete in dotazione.
- Posizionare i cavi in modo che questi non rappresentino una fonte di pericolo, ad esempio siano d'intralcio per il passaggio, e che non vengano danneggiati. Per il collegamento dell'unità, attenersi alle indicazioni a riguardo fornite nel capitolo "[Collegamento dell'apparecchio](#)", [Pagina 17](#).
- Evitate in ogni caso di collegare o scollegare i cavi di trasmissione dati durante i temporali.
- Fare attenzione che all'interno dell'apparecchio non penetrino oggetti (ad esempio collane, graffette, ecc.) o liquidi (pericolo di scosse elettriche o cortocircuito).
- Il dispositivo non è resistente all'acqua. Non immergere mai il dispositivo nell'acqua e proteggerlo da eventuali spruzzi d'acqua (pioggia, acqua marina).
- In caso di emergenza, ad esempio dopo la rottura dell'alloggiamento, degli elementi di comando o del cavo di rete, la penetrazione di liquidi o di corpi estranei, spegnere immediatamente l'apparecchio, staccare la spina dalla presa di corrente e contattare il rivenditore o il nostro Help Desk.
- Le riparazioni del dispositivo possono essere eseguite solo da tecnici specializzati. L'apertura non autorizzata dell'apparecchio e riparazioni non appropriate possono comportare considerevoli pericoli per l'utente (scossa elettrica, pericolo di incendio).
- Impostare solo le risoluzioni dello schermo e le frequenze verticali indicate nel capitolo "[Dati tecnici](#)", [Pagina 38](#). Se si impostano valori diversi da quelli indicati, il dispositivo potrebbe subire danni. In caso di dubbi rivolgersi al proprio rivenditore o al nostro servizio tecnico di assistenza.

- Impostate uno screensaver con immagini in movimento e attivate la gestione energia del monitor per evitare che le immagini si "fissino" sul monitor.
- Se si utilizza il dispositivo con un braccio orientabile o un accessorio simile, il dispositivo non può essere ruotato di 180°.
- Il dispositivo può essere utilizzato solo nel formato orizzontale (0° modo Landscape) e nel formato verticale (90° modo Portrait). I tasti del pannello di comando si trovano sul lato inferiore al centro in formato orizzontale (0° modalità Landscape) e sul lato sinistro dello schermo in formato verticale (90° modalità Portrait).
- Conservate questo manuale insieme all'apparecchio. Se cedete l'apparecchio a terzi, consegnate anche questo manuale.
- È consigliabile posizionare il dispositivo su una superficie non sdruciolevole e resistente. Vista la molteplicità di rivestimenti e vernici usati per i mobili, non si può escludere che i piedini del dispositivo possano danneggiare la superficie di appoggio.
- Il cavo di alimentazione del dispositivo deve essere dotato di un conduttore di protezione.
- Al fine di evitare danni all'udito, si sconsiglia l'ascolto a volume elevato per periodi di tempo prolungati.
- Avvertenza relativa alla pressione sonora eccessiva attraverso le cuffie: Una pressione sonora eccessiva attraverso le cuffie può causare la perdita dell'udito. L'impostazione dell'equalizzatore sul valore massimo determina un aumento della tensione di uscita delle cuffie e di conseguenza della pressione sonora.

Cavo di rete

Utilizzare solo il cavo di rete in dotazione.

Nel caso in cui sia necessario sostituire il cavo originale, ci si attenga strettamente alle seguenti istruzioni.

- La spina del cavo di rete e la presa di corrente devono essere conformi alla normativa IEC60320/CEE-22.
- Il cavo deve essere conforme alle disposizioni VDE o HAR. Il simbolo VDE o HAR è riportato sulla guaina esterna del cavo.
- Per apparecchi che vengono usati su scrivanie, tavoli, ecc. è ammesso l'uso di cavi di rete tipo SVT o SJT. Se l'apparecchio viene posizionato sul pavimento sono ammessi solamente i cavi SJT.
- Nello scegliere il cavo di rete verificate che questo sia adatto alla tensione nominale dell'apparecchio.
- Se necessario, sostituire il cavo di rete originale con un cavo di rete a 3 poli con contatto di sicurezza di norma nel paese di utilizzo.

Trasporto del dispositivo



Trasportare tutti i dispositivi separatamente ed esclusivamente nell'imballaggio originale o in un altro imballaggio adeguato che garantisca un'adeguata protezione dagli urti.

Rimuovere l'imballaggio solo nel luogo in cui si desidera posizionare il dispositivo.

Se il dispositivo viene trasferito nel luogo di destinazione da un ambiente freddo, possono presentarsi fenomeni di condensa. Prima dell'accensione, è necessario che il dispositivo sia assolutamente asciutto e che abbia raggiunto la temperatura ambiente.

Pulizia dispositivo



Disattivate l'apparecchio ed estraete la spina di rete.

La pulizia interna dell'apparecchio deve essere eseguita da un tecnico specializzato.

Evitare l'utilizzo di detergenti abrasivi o detersivi che potrebbero danneggiare i componenti in plastica.

Evitare che all'interno dell'apparecchio penetrino dei liquidi.

Per pulire la superficie del display sensibile alla pressione ed ai graffi utilizzate un panno morbido leggermente umido.

Pulire la superficie del telaio con un panno asciutto. In caso di sporco più resistente, utilizzare un panno immerso in acqua con un detergente delicato e ben strizzato.

Marchio CE

Questo dispositivo nella versione consegnata è conforme alla direttiva CE 2014/30/CE relativa alla "compatibilità elettromagnetica", alla direttiva 2014/35/CE sulla "bassa tensione", alla direttiva 2009/125/CE sulla "progettazione ecocompatibile" e alla "direttiva RoHS" 2011/65/UE.

Smaltimento e riciclaggio

Questo apparecchio è stato prodotto in larga parte con materiali che possono essere smaltiti con un basso impatto ambientale e che consentono un riciclaggio professionale. Dopo l'uso, l'apparecchio viene ritirato per essere destinato a un nuovo utilizzo oppure al riciclaggio dei materiali, ammesso che venga restituito in uno stato che ne consenta l'utilizzo originario. Le parti non riciclabili vengono smaltite in modo adeguato.

L'apparecchio deve essere smaltito in conformità con le norme locali sullo smaltimento dei rifiuti speciali.

Per eventuali domande sullo smaltimento rivolgersi al proprio concessionario, all'Help Desk oppure direttamente a:

Germania	Belgio	Svizzera
AfB gemeinnützige GmbH Otto-Stadler-Straße 6 D-33100 Paderborn Telefono: +49 (0) 5251 / 414 90 10 Fax: +49 (0) 5251 / 414 90 29 "https://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/recycling/"	RECUPEL Boulevard Reyers, 80 B-1030 Brussels Telefono: +32 2 / 706 86 16 Fax: +32 2 / 706 86 13 E-mail: "info@recupel.be" "http://www.recupel.be"	SWICO Schweizerischer Wirtschaftsverband der Informations-, Kommunikations- und Organisationstechnik Per un elenco dei punti di accettazione SWICO, consultare il sito: "http://www.swico.ch"
Asia	USA	
Taiwan: Environmental Protection Administration Executive Yuan R.O.C. "http://recycle.epa.gov.tw"	Fujitsu America, Inc. 1250E. Arques Avenue Sunnyvale, CA 94085 U.S.A. Phone No.: (408) 746-6000	

Per ulteriori informazioni a riguardo, consultare anche la pagina Web ["https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/"](https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/).

Messa in funzione

Rimozione dell'imballaggio e controllo del contenuto



La superficie del display del dispositivo è sensibile alla pressione e ai graffi. Afferrare il dispositivo esclusivamente dal telaio.

Della fornitura completa dell'apparecchio fanno parte:

- uno schermo
 - un cavo di trasmissione dati (DP) per B24-8 TS Pro
 - un cavo di trasmissione dati (DVI)
 - un cavo USB
 - un cavo audio
 - un cavo di rete
 - un volantino "Quick Start Guide"
 - un volantino "Norme di sicurezza"
- ▶ Rimuovere tutti i componenti dall'imballaggio.
- ▶ Verificare che i componenti contenuti nell'imballaggio non abbiano subito danni visibili durante il trasporto.
- ▶ Verificare che i componenti forniti corrispondano ai dati indicati sulla bolla di consegna.
- ▶ Qualora si constatassero danni da trasporto oppure incongruenze tra il contenuto dell'imballaggio e la bolla di consegna, si prega di informare immediatamente il rivenditore.



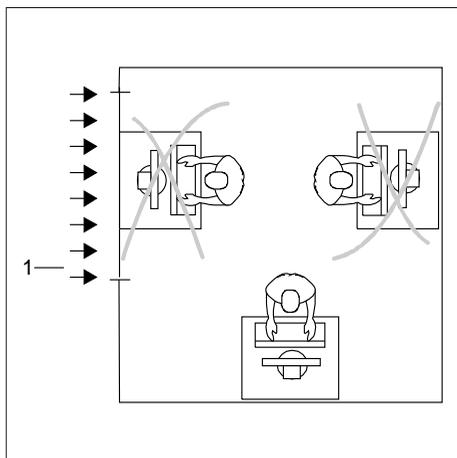
Si consiglia di non gettare via l'imballaggio originale dei dispositivi. Conservare l'imballaggio originale nel caso sia necessario rispedire il notebook.

Posizionamento dispositivo

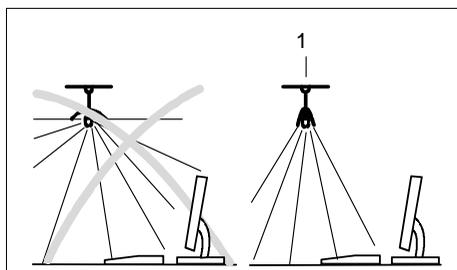


Per garantire una ventilazione sufficiente, i relativi fori per l'entrata e la fuoriuscita dell'aria dall'apparecchio devono sempre restare liberi.

Il posto di lavoro ergonomico al monitor



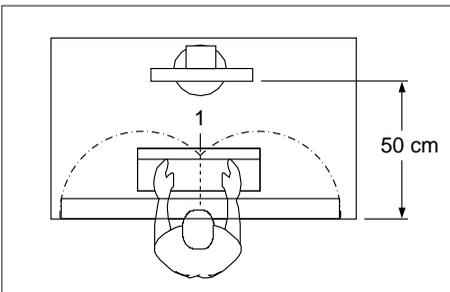
- Non sistemate il posto di lavoro al monitor direttamente davanti a una finestra.



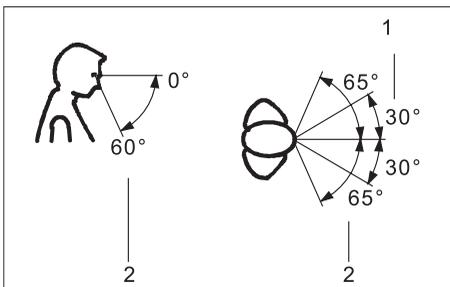
- Sistemate il monitor fuori dalla zona di una fonte di luce (1).



- Collocate la tastiera in modo che sia sempre a portata di mano (1).



- Posizionate il monitor in modo che la distanza tra gli occhi e il monitor stesso (1) sia di circa 50 cm.



- Il monitor deve essere collocato nell'ambito del campo visivo preferibile (1). Il monitor non deve essere collocato in nessun caso fuori dal campo visivo consentito (2).

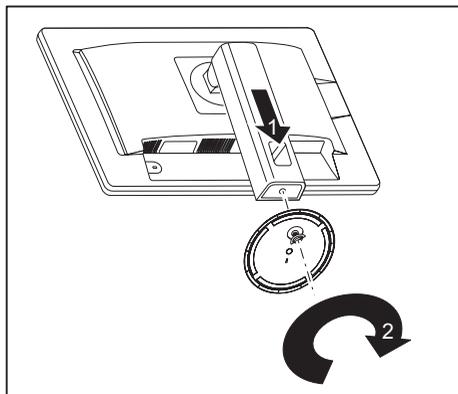


A seconda della situazione può essere necessario utilizzare un braccio orientabile o un accessorio simile (VESA FPMPMI), disponibile nei negozi specializzati. A tale scopo è necessario dapprima smontare la base del monitor, come descritto nel capitolo ["Smontaggio della base del monitor", Pagina 16.](#)

Montaggio della base dello schermo



Rimuovere il perno di sicurezza solo dopo aver fissato la piastra di base allo schermo e regolato quest'ultimo sulla posizione di funzionamento.



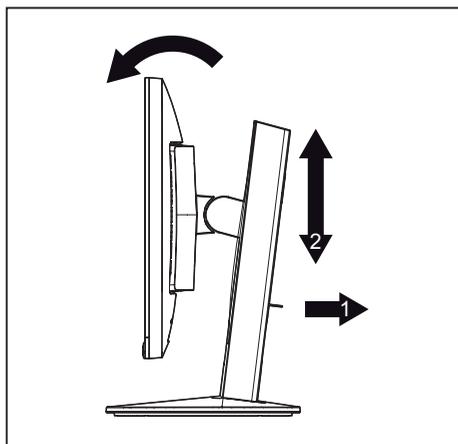
- ▶ Inserire la piastra di base nel supporto (1).
- ▶ Fissare la piastra di base con la vite (2).
- ▶ Regolare lo schermo sulla posizione di funzionamento.

Regolazione dell'altezza

Il monitor può essere regolato in altezza entro un limite di circa 150 mm.



La regolazione dell'altezza è fissata nella posizione di trasporto.



- ▶ Per sbloccarla, rimuovere il perno di sicurezza tramite l'anello (1).
- ▶ Afferrare il monitor con entrambe le mani dal bordo destro e sinistro del telaio e spostarlo verso l'alto o verso il basso (2).

Regolazione dell'inclinazione

Lo schermo può essere inclinato di -3° (in avanti) e di $+35^\circ$ (all'indietro) rispetto alla posizione verticale.

- ▶ Afferrare il monitor con entrambe le mani dal bordo destro e sinistro del telaio e inclinarlo secondo necessità.

Registrazione rotazione

Il monitor può essere ruotato di $\pm 170^\circ$.

- ▶ Afferrare lo schermo con entrambe le mani dal bordo destro e sinistro del telaio e ruotarlo fino alla posizione desiderata.

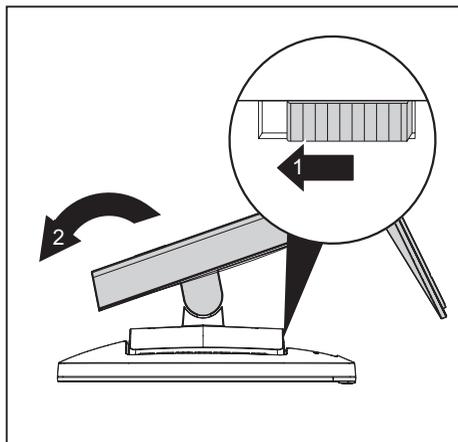
Smontaggio della base del monitor

Prima di poter utilizzare il braccio orientabile o un accessorio simile, è necessario smontare la base dello schermo.



La superficie del monitor si può graffiare!

Posizionare il dispositivo su una superficie stabile, piana e pulita. Eventualmente appoggiare su questa superficie un panno antisdrucciolevole per evitare che il dispositivo si graffi.



- ▶ Spegnete il monitor ed estraete la spina di rete.
- ▶ Appoggiate il lato anteriore del monitor su una superficie morbida.
- ▶ Staccare tutti i cavi.
- ▶ Per allentare il supporto, rimuovere le quattro viti con cui è fissato al supporto VESA. Togliere quindi il supporto sollevandolo.
- ↳ Ora è possibile montare un braccio orientabile o un accessorio simile conforme a VESA FPMPI con distanza dei fori di 100 mm.



L'ergonomia e la sicurezza garantite dello schermo potrebbero risultare limitate in determinate circostanze, a meno che non venga utilizzato il piedino destinato allo schermo.



Per le istruzioni di montaggio del braccio orientabile o di un accessorio simile, leggere la rispettiva documentazione.

Collegamento dell'apparecchio



Attenersi alle norme di sicurezza riportate nel capitolo "[Indicazioni importanti](#)", [Pagina 7](#).

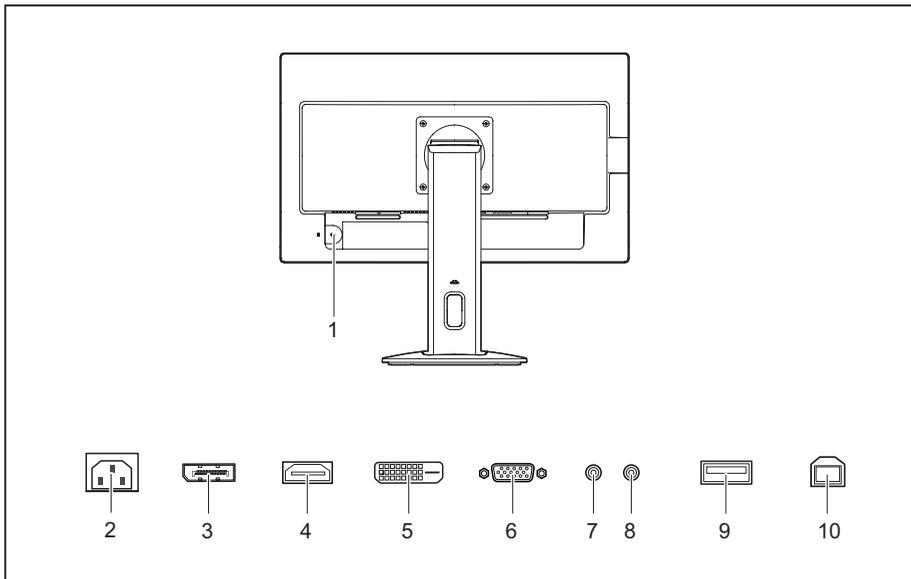
La conformità CEE e una ottima qualità dell'immagine sono garantite solo con i cavi di trasmissione dati originali.

- ▶ Spegnete il monitor e il computer.
- ▶ Staccate la spina di rete del computer.

Collegamento dei cavi al monitor

I cavi di trasmissione dati originali sono provvisti di due connettori DP a 20 pin (B24-8 TE Pro) o due connettori DVI a 24 pin per il collegamento allo schermo e al computer.

Per ulteriori informazioni sui collegamenti e sulle interfacce del computer consultare le istruzioni per l'uso del computer.



1 = Slot di sicurezza per il Security Lock

2 = Presa di collegamento alla rete

3 = Displayport (B24-8 TE Pro)

4 = HDMI (B24-8 TS Pro)

5 = Connettore DVI-D (DVI)

6 = Connettore D-SUB (VGA)

7 = Presa AUDIO-OUT

8 = Presa AUDIO-IN

9 = USB 2.0 (Downstream)

10 = USB 2.0 (Upstream)

- ▶ Scegliere il cavo di trasmissione dati adatto per il computer in uso.

- ▶ Collegare il connettore del cavo di trasmissione dati alla presa D-SUB, DVI-D o HDMI (B24-8 TS Pro) / DP (B24-8 TE Pro) dello schermo. Assicurare il connettore ad innesto stringendo le viti di sicurezza.



Il monitor riconosce automaticamente l'ingresso, se è collegata una sola sorgente di segnale.

- ▶ Inserire un connettore del cavo audio nella presa AUDIO IN dello schermo e assicurarsi che scatti in posizione.
- ▶ Collegare il cavo di alimentazione fornito alla presa di collegamento alla rete dello schermo.
- ▶ Inserire il cavo USB in dotazione nella presa USB IN e l'altra estremità del cavo in una presa USB del computer.



Nello slot di sicurezza è possibile fissare un lucchetto (Security Lock) per proteggere lo schermo dai furti. Il Security Lock non è compreso nella dotazione dello schermo.

Collegamento dei cavi al computer

Per ulteriori informazioni sui collegamenti e sulle interfacce del computer consultare le istruzioni per l'uso del computer.

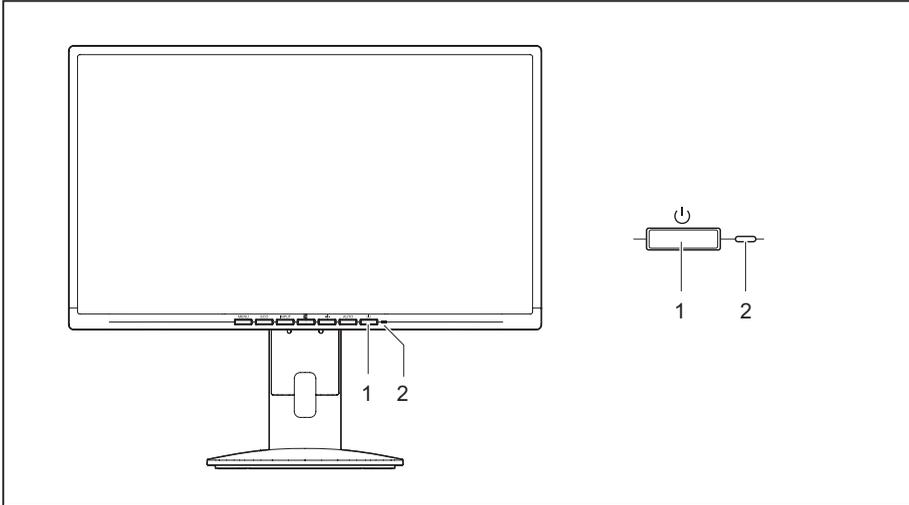
- ▶ Collegate il cavo di trasmissione dati al collegamento del monitor (attivo) del computer e fissate il connettore ad innesto stringendo le viti di sicurezza.
- ▶ Inserite l'altra spina del cavo audio nella uscita audio del computer.
- ▶ Inserite la spina di rete del monitor in una presa di sicurezza con contatto di terra nella debita forma.
- ▶ Inserite la spina di rete del computer in una presa di sicurezza con contatto di terra nella debita forma.



Se il computer dispone di due collegamenti dello schermo (controller schermo "onboard" e scheda grafica separata), in genere è attivo il collegamento dello schermo della scheda grafica separata.

Messa in esercizio e funzionamento

Accensione/spegnimento dell'apparecchio



1 = Interruttore ON/OFF

2 = Spia di rete

Il colore della spia di rete varia come descritto di seguito:

Spia di rete	Status (Stato)
Blu	Il monitor e il computer sono accesi (modalità normale).
Verde	Il monitor e il computer sono accesi (modalità ECO).
Arancione	Il monitor non produce alcun segnale video o è in modalità di risparmio energetico.
Spenta	Il monitor è spento.

► Accendere l'apparecchio con l'interruttore ON/OFF (1).

Modifica delle impostazioni del monitor

Se fate funzionare per la prima volta il monitor dovete adeguare l'immagine in modo ottimale alla scheda grafica utilizzata.

Modifica delle impostazioni del monitor con tasti del pannello di comando



Alcuni tasti del pannello di comando hanno una funzione multipla. Se il menu OSD è attivo, la funzione corrente dei tasti viene visualizzata direttamente sui tasti sul bordo dello schermo.

A seconda del sottomenu cambia la visualizzazione presente sui tasti (icona softkey).

Tasto	Funzione
MENU	Richiamo del menu OSD
ECO	Attivazione/disattivazione del modo operativo ECO
INPUT	Sceita del segnale di ingresso (digitale/analogico)
	Regolazione del volume
	Impostazione della luminosità
AUTO	Esecuzione dell'autoregolazione del monitor con l'ingresso analogico
	Accensione e spegnimento del monitor

Icona softkey	Funzione
↑	Selezione della voce di menu successiva (sottomenu)
↓	Selezione della voce di menu precedente (sottomenu)
→	Richiamo del sottomenu selezionato Passaggio alla sessione successiva
←	Passaggio alla sessione precedente
—	Decremento del valore impostato
+	Incremento del valore impostato
✓	Applicazione delle impostazioni eseguite e ritorno al menu principale
↶	Annullamento delle impostazioni eseguite e ritorno al menu principale
×	Chiusura del menu OSD
	Attivazione/disattivazione dell'altoparlante



Se il menu OSD non è attivato, è possibile eseguire le seguenti impostazioni.

Selezione della lingua OSD

Quando viene premuto per la prima volta uno dei tasti del menu OSD, viene visualizzata la finestra di selezione della lingua:

- ▶ Premere il tasto ↑ o il tasto ↓ per selezionare la lingua desiderata.
- ▶ Premere il tasto ✓ per confermare.



Dopo la prima selezione, è possibile modificare la lingua OSD in qualsiasi momento.

Attivazione/disattivazione del modo operativo ECO



Mediante la riduzione dell'illuminazione, è possibile ridurre la potenza assorbita del dispositivo.

- ▶ Premere il tasto **ECO** per attivare o disattivare il modo operativo ECO.
- ↳ Viene visualizzato il messaggio *ECO Mode on* o *ECO Mode off*.

Attivando il modo operativo ECO vengono modificate le impostazioni OSD seguenti:

<i>Modo</i>	Office
<i>Color</i>	6500 K
<i>Brightness</i>	ridotta

Disattivando il modo operativo ECO viene ripristinata la luminosità precedentemente impostata dall'utente.

Selezione del segnale di ingresso

- ▶ Premere il tasto **INPUT** per richiamare la finestra di impostazione *Input select*.
- ▶ Premere il tasto ↑ o il tasto ↓ per selezionare il connettore monitor desiderato (VGA, DVI, HDMI per B24-8 TS Pro o DP per B24-8 TE Pro).
- ▶ Premere il tasto ✓ per confermare o il tasto ↶ per annullare.



Questa finestra di impostazione può essere richiamata anche nel caso in cui il menu OSD è bloccato.

Regolazione del volume

- ▶ Premere il tasto , per richiamare la finestra di impostazione *Volume*.
- ▶ Premere il tasto  o il tasto  per impostare il volume desiderato per l'altoparlante incorporato.
- ▶ Premere il tasto  per attivare o disattivare la modalità Mute.
- ▶ Premere il tasto  per uscire dal menu.

Impostazione della luminosità

- ▶ Premere il tasto ☀ per richiamare la finestra di impostazione *Brightness*.
- ▶ Premere il tasto — o il tasto + per impostare la luminosità desiderata.
- ▶ Premere il tasto ✓ per attivare o disattivare la modalità Low Blue Light.
- ▶ Premere il tasto ✕ per uscire dal menu.

Esecuzione dell'autoregolazione del monitor



Questa funzione è prevista solo per la trasmissione di immagini analogica (VGA).

- ▶ Premere il tasto **AUTO** per circa 1 secondo.
- ↳ Viene visualizzato il messaggio *Auto Processing*.
La qualità e la posizione dell'immagine vengono impostate in modo ottimale per il sistema.

Blocco del menu OSD

Il menu OSD può essere bloccato per evitare che le impostazioni video vengano modificate per errore o da parte di personale non autorizzato.

- ▶ Premere il tasto **MENU** e il tasto ON/OFF contemporaneamente per circa 10 secondi.
- ↳ Compare il messaggio *OSD locked / unlocked*.



Per sbloccare nuovamente il menu OSD, procedere secondo la stessa modalità.

Blocco del tasto ON/OFF

Il tasto ON/OFF può essere bloccato per evitare che le impostazioni video vengano modificate per errore o da parte di personale non autorizzato.

- ▶ Premere contemporaneamente i tasti **ECO** e **INPUT** per alcuni secondi.
- ↳ Viene visualizzato il messaggio *Power button locked / unlocked*.



Per rilasciare nuovamente il tasto ON/OFF bloccato, eseguire la stessa procedura.

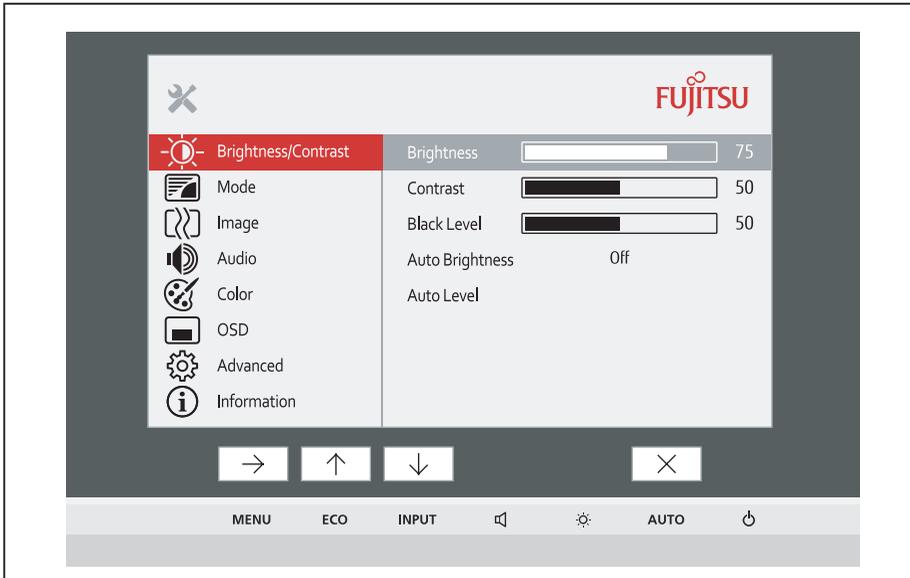
Modifica delle impostazioni del monitor con il menu OSD

Con i tasti del pannello di comando è possibile richiamare e utilizzare sul monitor il menu integrato OSD (On-Screen-Display).

i

Nella seguente descrizione vengono utilizzate le voci del menu inglese (impostazione predefinita).

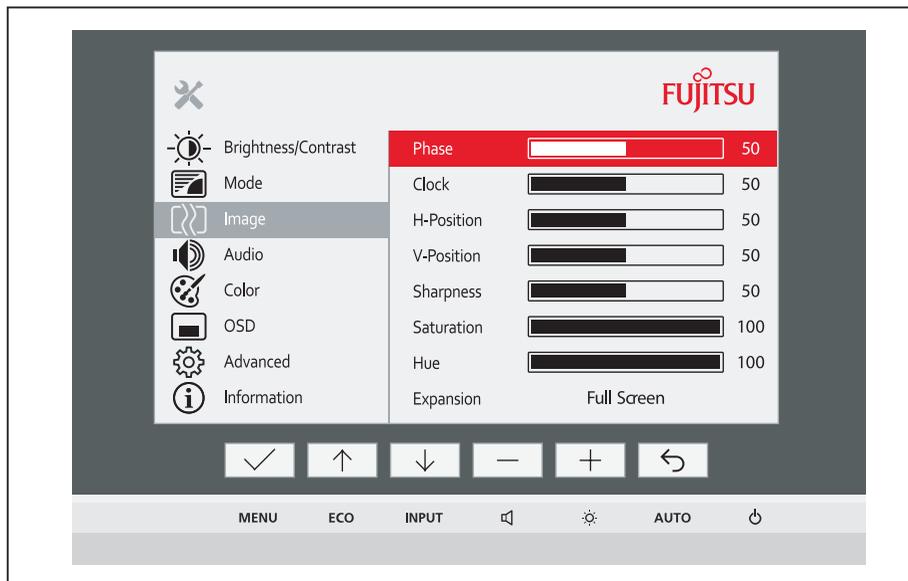
Il menu OSD presente sul dispositivo può differire in alcuni punti dalla gamma di funzioni descritta



i

L'aspetto delle icone softkey può variare.

- ▶ Premere il tasto **MENU** per attivare il menu OSD.
- ↳ Viene visualizzato il menu OSD con le voci relative alle funzioni di impostazione. La prima voce di menu (*Brightness/Contrast*) è evidenziata e le relative funzioni vengono visualizzate nel campo menu destro.
- ▶ Premere il tasto **↑** o il tasto *per evidenziare un'altra icona (ad esempio Image↓)*.
- ▶ Premere il tasto **→** per scegliere il simbolo evidenziato.
- ↳ Viene visualizzata la finestra di impostazione *Image*.
- ▶ Premere il tasto **×** per uscire dal menu OSD.



- ▶ Premere il tasto \uparrow o il tasto \downarrow per evidenziare un'altra funzione.
- ▶ Premere il tasto $+$ o il tasto $-$ per modificare l'impostazione.
- ▶ Premere il tasto \checkmark per salvare la modifica o il tasto \curvearrowright per uscire dalla funzione senza apportare modifiche.



Se si desidera impostare dei valori diversi, scegliere la corrispondente funzione dal menu principale OSD. Di seguito vengono descritte tutte le opzioni di impostazione del menu principale.

Funzioni del menu OSD



Di seguito viene descritto il menu OSD per il funzionamento analogico del monitor. Nel funzionamento digitale alcune delle funzioni non sono presenti, in quanto non necessarie per la tecnica di trasmissione digitale.

Regolazione del contrasto e della luminosità

	Richiamo della finestra di impostazione <i>Brightness/Contrast</i>
<i>Brightness</i>	Impostazione della luminosità della visualizzazione Con questa funzione si cambia la luminosità della retroilluminazione.
<i>Contrast</i>	Impostazione del contrasto della visualizzazione Con questa funzione si cambia il contrasto della tonalità di colori chiari.
<i>Black Level</i>	Impostazione della luminosità della visualizzazione Con questa funzione si cambia il contrasto della tonalità di colori scuri.
<i>ACR</i>	Attivazione/disattivazione del contrasto dinamico Questa funzione consente di migliorare il contrasto, regolando automaticamente la retroilluminazione a seconda dell'immagine visualizzata. Questa impostazione può essere configurata solo nella modalità di utilizzo <i>Video</i> .
<i>Auto level</i>	Impostazione del livello del segnale Con questa funzione si può impostare automaticamente il contrasto. La funzione viene eseguita con →.

i

Se il contrasto è impostato su un valore troppo alto, non è più possibile distinguere le superfici chiare dalle superfici molto chiare. Se il contrasto è impostato su un valore troppo basso, non si raggiunge la luminosità massima.

Selezione della modalità di utilizzo

	Richiamo della finestra di impostazione <i>Mode</i>
<i>sRGB</i>	Impostazione per sRGB (luminosità ridotta)
<i>Office</i>	Impostazione per l'ufficio (i valori per <i>Color</i> e <i>Sharpness</i> sono regolabili)
<i>Photo</i>	Impostazione per la modalità foto (<i>Color</i> , <i>Sharpness</i> , <i>Saturation</i>)
<i>Video</i>	Impostazione per la modalità video (<i>Color</i> , <i>Sharpness</i> , <i>Saturation</i>)
<i>Low Blue Light</i>	Impostazione per Low Blue Light (5000 K, luminosità ridotta)

Impostazione della rappresentazione delle immagini

	Richiamo della finestra di impostazione <i>Image</i>
<i>Fase</i>	Eliminazione dei disturbi dell'immagine Con questa funzione si esegue la sintonia fine del monitor per eliminare disturbi dell'immagine.
<i>Clock</i>	Impostazione della sincronizzazione Con questa funzione si regola la larghezza dell'immagine per eliminare disturbi verticali dell'immagine.
<i>H-position</i>	Impostazione della posizione orizzontale dell'immagine Con questa funzione si sposta l'immagine verso sinistra o verso destra.
<i>V-position</i>	Impostazione della posizione verticale dell'immagine Con questa funzione si sposta l'immagine verso l'alto o verso il basso.
<i>Sharpness</i>	Impostazione della nitidezza per il modo <i>Photo</i> e <i>Video</i> .
<i>Saturation</i>	Impostazione della saturazione di colore Questa impostazione è possibile solo per i dispositivi con uscita YUV (ad esempio i lettori BluRay).
<i>Hue</i>	Impostazione della tonalità di colore Questa impostazione è possibile solo per i dispositivi con uscita YUV (ad esempio i lettori BluRay).
<i>Expansion</i>	Impostazione delle dimensioni dell'immagine <i>Full screen</i> = immagine intera <i>Keep aspect</i> = dimensione massima dell'immagine senza distorsioni

Volume regolazione

	Richiamo della finestra di impostazione <i>Audio</i>
<i>Volume</i>	Impostazione del volume per la riproduzione tramite l'altoparlante integrato
<i>Mute</i>	Disattivazione o attivazione degli altoparlanti
<i>Input</i>	Selezione del segnale di ingresso audio (DP, HDMI, PC Audio)

Impostazione della temperatura del colore e dei colori

	Richiamo della finestra d'impostazione <i>Color</i>
	<p>Selezione della temperatura del colore</p> <p>Tramite la temperatura del colore, si imposta il "calore" dei colori dell'immagine. La temperatura del colore viene misurata in K (= Kelvin). È possibile scegliere tra <i>sRGB</i>, <i>5000 K</i>, <i>6500 K</i>, <i>7500 K</i>, <i>Native</i> e <i>Custom Color</i>.</p> <p>Le opzioni <i>sRGB</i>, <i>Native</i> e <i>Custom Color</i> sono disponibili solo nel modo di impostazione <i>Office</i>.</p> <p>Nell'impostazione personalizzata <i>Custom Color</i> si possono modificare le quote dei colori di base (rosso, verde, blu) a seconda delle esigenze personali. Con → si accede alla selezione dei canali colore.</p> <p>Si consiglia l'utilizzo delle impostazioni <i>6500K</i> ed <i>sRGB</i> per le applicazioni generali di Windows.</p> <p>L'impostazione <i>5000 K</i> riduce l'emissione di luce blu del monitor.</p> <p>Con le impostazioni <i>Native</i> e <i>Custom Color</i> è possibile utilizzare lo spazio colore completo del pannello LCD.</p>

Impostazione del menu OSD

	Richiamo della finestra di impostazione <i>OSD</i>
<i>Language</i>	<p>Impostazione della lingua del menu OSD</p> <p>Con questa funzione è possibile scegliere la lingua per il menu OSD.</p> <p>La lingua predefinita è l'inglese.</p>
<i>Timeout</i>	<p>Impostazione della durata della visualizzazione del menu OSD</p> <p>Con questa funzione si sceglie un valore tra 10 e 120 secondi.</p> <p>Se il tempo impostato è scaduto, senza che sia stata eseguita alcuna impostazione, il menu OSD viene nascosto automaticamente.</p>
<i>Rotazione</i>	<p>Impostazione orientamento del menu OSD.</p> <p>Con questa funzione è possibile ruotare il menu OSD di 90°.</p> <p>Questa funzione consente di semplificare la leggibilità del menu OSD durante l'utilizzo della funzione <i>Pivot</i>.</p> <p><i>Auto</i> = l'orientamento del menu OSD viene adattato al monitor.</p> <p><i>On</i> = il menu viene ruotato di 90°.</p>

Funzioni di impostazione avanzate

	Richiamo della finestra di impostazione <i>Advanced</i>
<i>Input select</i>	<p>Selezione del segnale di ingresso</p> <p>Tramite questa funzione selezionare il segnale di ingresso (VGA, DVI, DP o HDMI).</p> <p>Presupposto è che la scheda grafica utilizzata supporti questa modalità.</p>
<i>Overdrive</i>	<p>Attivazione/disattivazione della funzione Overdrive</p> <p>Questa funzione contrasta la mancanza di nitidezza delle immagini in rapido movimento.</p> <p>Questa impostazione può essere configurata solo nella modalità di utilizzo <i>Video</i>.</p>
<i>DDC-CI</i>	<p>Attivazione/disattivazione della funzione DDC-CI</p> <p>DDC-CI (Display Data Channel - Command Interface)</p> <p>Lo scambio di dati può avvenire tramite il collegamento tra PC e display.</p>
<i>Factory recall</i>	<p>Attivazione delle impostazioni standard</p> <p>Con questa funzione, dopo una riconferma tutte le impostazioni vengono ripristinate sulle impostazioni standard.</p> <p>La funzione viene eseguita con →. Nel caso del cavo di trasmissione dati VGA, viene visualizzato il messaggio <i>Auto Processing</i>. Viene visualizzato il menu di selezione lingua.</p>

Visualizza informazioni

	<p>Richiamo della finestra di impostazione <i>Information</i></p> <p>Tramite questa funzione è possibile visualizzare dati come ad esempio il numero di serie, il segnale in ingresso, la risoluzione, la frequenza H/V e la modalità ECO.</p>
--	--

Istruzioni per "DisplayView"

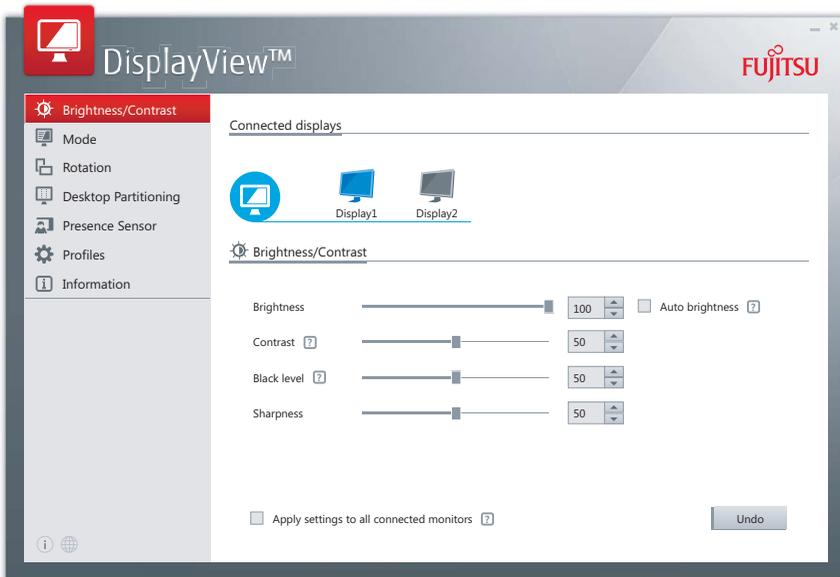
DisplayView è un programma del sistema operativo Microsoft Windows che mette a disposizione una semplice interfaccia utente per personalizzare le funzioni normalmente associate all'OSD.

È possibile modificare la luminosità, il contrasto, la posizione dell'immagine e le altre impostazioni predefinite dello schermo in modo semplice e intuitivo.

Il programma supporta inoltre funzioni avanzate come la rotazione automatica e il partizionamento del desktop.

i

Il dispositivo potrebbe differire per alcuni aspetti delle funzionalità descritte.



DisplayView può essere scaricato qui: www.fujitsu.com/fts/displayview

Panoramica delle funzioni:

- Gestione OSD per schermi DDC/CI
- Accesso diretto all'OSD per la regolazione rapida
- Impostazioni per il modo di risparmio energetico e impostazioni di sicurezza per il sensore di presenza (solo per i modelli con sensore di presenza)
- Rotazione automatica e partizionamento del contenuto dello schermo
- Supporta connettori schermo analogici e digitali

- Supporta fino a 4 schermi
- Supporta il sistema operativo Microsoft Windows 10

Sensore di presenza

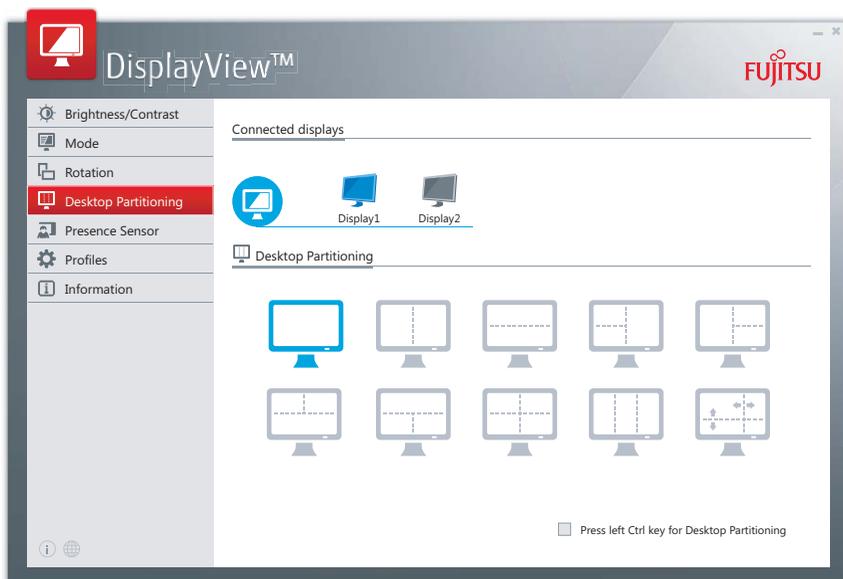
Le impostazioni per il risparmio energetico (standby PC) e la sicurezza (blocco PC) possono essere selezionate e configurate nel sottomenu del sensore di presenza, in base allo stato di presenza dell'utente.

Funzione di rotazione

Tramite il menu Rotazione è possibile ruotare la visualizzazione in base all'orientamento dello schermo.

Partizionamento Desktop

L'area desktop del sistema operativo Microsoft Windows può essere suddivisa in diverse aree, in cui le finestre del programma possono essere regolate automaticamente quando vengono spostate.

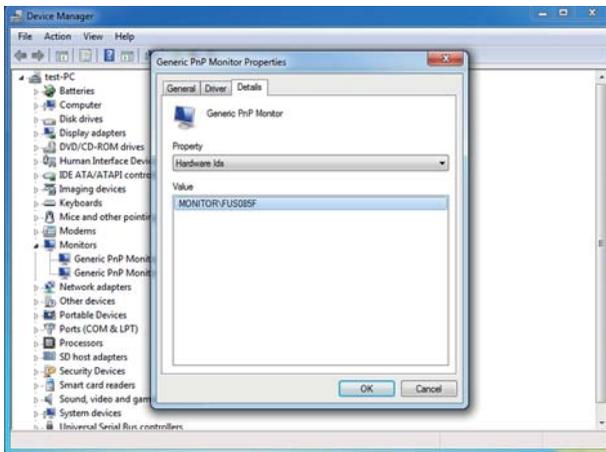


Installazione dei driver

i

I driver video vengono installati automaticamente con un aggiornamento del sistema operativo Microsoft Windows.

- ▶ Per un'installazione manuale scaricare i driver video dalla pagina Web "<http://www.fujitsu.com/fts/download>".
- ▶ Decomprimere il file zip.
- ▶ Aprire *Device Manager* e selezionare la directory *Monitors*.
- ▶ Fare doppio clic su uno dei *Generic PnP Monitor* elencati per aprire la finestra *Properties*.



- ▶ Se viene visualizzato più di un dispositivo *Generic PnP Monitor*, verificare che sia selezionato il dispositivo corretto. Quindi, nella scheda *Details* in *Property*, impostare "Hardware Ids". Nel riquadro *Value* compare "Monitor\FUSxxxx". Altrimenti, selezionare l'altro dispositivo *Generic PnP Monitor*.
- ▶ Fare clic su *Update Driver* nella scheda *Driver*.
- ▶ Fare clic su *Browse my computer for driver software*.
- ▶ Fare clic su *Browse*, navigare fino al file zip decompresso e confermare con *OK*.
- ▶ Fare clic su *Next* e attendere finché il driver non viene installato.

Indicazioni relative al Power-Management (Gestione risparmio energia)

Se il vostro computer è provvisto di un Power-Management (modo di risparmio energia), il vostro monitor è in grado di supportare pienamente questa funzione. Il monitor non distingue tra i singoli modi di risparmio energia del computer (modo standby, modo suspend e modo OFF), essendo in grado di passare immediatamente al modo che consente il maggior risparmio di energia.

Modo	Stato	Potenza assorbita		
		Tipico	massimo	Spia di alimentazione
Accensione - funzionamento massimo	Massima luminosità / con USB e audio	31 W	40 W	
Accensione - funzionamento normale	Massima luminosità / senza USB e audio	17,9 W	25 W	
Energy Star	Luminosità 200 cd/m ² , senza USB e Audio	15 W	–	
Etichetta energetica dell'UE	Senza USB e audio	17 W	–	–
ECO	Senza USB e audio	14,6 W	22 W	
Stato pronto (Standby)	Senza dispositivi USB collegati	0,24 W	0,3 W	
Spenta	Senza dispositivi USB collegati	0,13 W	0,15 W	

Se il computer riconosce uno stato di inattività (nessun input), manda un segnale corrispondente al monitor, che riduce la potenza assorbita (modo di risparmio energia). Il colore della spia di rete dello schermo cambia per indicare la variazione dello stato. La modalità ECO è l'impostazione predefinita in fabbrica.

Dopo un inserimento nel computer il contenuto del monitor viene ripristinato.



Per informazioni più precise relativamente al funzionamento del modo di risparmio energia consultate le istruzioni per l'uso oppure il manuale tecnico (Technical Manual) del vostro computer.

Note sulla modalità Low Blue Light

Questo schermo dispone della modalità "Low Blue Light" che è possibile selezionare nel menu OSD. La modalità "Low Blue Light" riduce al minimo l'emissione di luce blu dello schermo. Di conseguenza, il dispositivo è conforme alla certificazione "Low Blue Light" rilasciata da TÜV (Technischer Überwachungsverein, Associazione di Controllo Tecnico).

La retroilluminazione LED non trasmette più la luce blu caratteristica delle normali sorgenti di luce bianca.

Per informazioni più dettagliate consultare il capitolo ["Selezione della modalità di utilizzo", Pagina 25](#).

La distanza fra lo schermo e gli occhi deve essere di circa 50 cm. Per informazioni più dettagliate consultare il capitolo ["Il posto di lavoro ergonomico al monitor", Pagina 12](#).

Si consiglia di inserire una pausa di 5 minuti ogni ora nel caso in cui il lavoro svolto su schermo sia permanente. Durante queste pause eseguire degli esercizi per rilassare gli occhi.

Per evitare stress e secchezza degli occhi, mettere regolarmente a fuoco gli oggetti più distanti.

Note per un'impostazione ergonomica del colore



Per l'impostazione dei colori sul monitor per i Vostri programmi applicativi, atteneteVi alle seguenti note.

I colori base blu e rosso su uno sfondo scuro non raggiungono il contrasto minimo di 3:1 e pertanto non sono adatti per l'inserimento prolungato di testi e dati.

Se si intendono usare colori diversi per caratteri e sfondo, ricorrendo a tutti i colori primari, si può consultare la seguente tabella che riporta una panoramica delle migliori combinazioni di colori.

Sfondo	Caratteri							
	nero	bianco	porpora	blu	ciano	verde	giallo	rosso
nero		+	+	-	+	+	+	-
bianco	+		+	+	-	-	-	+
porpora	+	+		-	-	-	-	-
blu	-	+	-		+	-	+	-
ciano	+	-	-	+		-	-	-
verde	+	-	-	+	-		-	-
giallo	+	-	+	+	-	-		+
rosso	-	+	-	-	-	-	+	

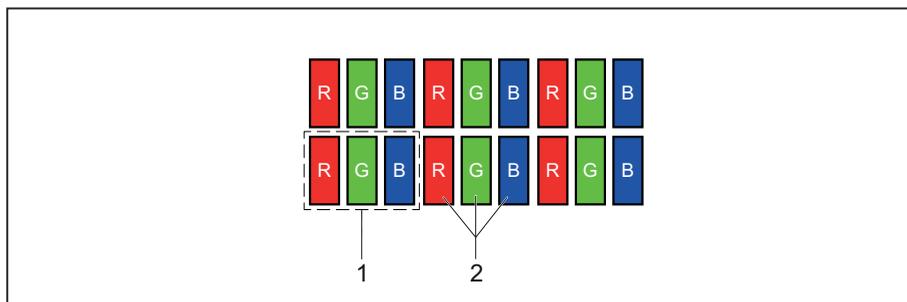
+ Combinazione di colori ottimale

- Combinazione di colori non adatta, in quanto le tonalità presentano troppo poco contrasto tra loro, i caratteri con linee fini non sono riconoscibili o si richiede un notevole sforzo al meccanismo di regolazione della messa a fuoco dell'occhio.

Spiegazioni sulla norma ISO 9241-307

Pixel chiari o scuri

La tecnologia odierna non è in grado di garantire un'immagine perfetta. A seconda del numero complessivo di pixel (risoluzione), è possibile che siano presenti alcuni pixel (elementi di immagine) o sottopixel (punti immagine) chiaro o scuri costanti.



1 = Pixel

2 = Sottopixel

Pixel (= elemento di immagine)	Un pixel è costituito da 3 sottopixel, di norma rosso, verde e blu. Il pixel rappresenta l'elemento minimo in grado di generare tutte le funzioni di visualizzazione.
Sottopixel (= punto di immagine)	Un sottopixel è una struttura interna, accessibile separatamente, inserita all'interno di un pixel (elemento di immagine), che amplia la funzione del pixel stesso.
Pixel difettoso	Tutti i tre sottopixel sono chiari/scuri. Il risultato è un pixel più chiaro o più scuro.
Sottopixel difettoso	Solo un sottopixel è chiaro/scuro. Il risultato è un pixel di colore errato.

Il numero massimo consentito di questi pixel difettosi viene stabilito dalla norma internazionale ISO 9241-307. I monitor LCD di Fujitsu sono conformi come minimo alla classe I. Poiché Fujitsu garantisce monitor privi di pixel difettosi, possono verificarsi solo casi di sottopixel difettosi.

Esempi:

Uno schermo piatto con una risoluzione di 1280 x 1024 presenta 1280 x 1024 = 1310720 pixel. Ogni pixel è composto da tre sottopixel (rosso, verde e blu), per un totale di quasi 3,9 milioni di sottopixel. Secondo la norma ISO 92413 (classe II) vi possono essere al massimo 3 pixel chiari e 3 pixel scuri e 7 sottopixel chiari o 13 sottopixel scuri o una combinazione corrispondente di pixel e sottopixel difettosi (1 sottopixel chiaro corrisponde a 2 sottopixel scuri).

Uno schermo piatto con una risoluzione di 1920 x 1080 presenta 1920 x 1080 = 2073600 pixel. Ogni pixel è composto da tre sottopixel (rosso, verde e blu), per un totale di circa 6,2 milioni di sottopixel. Secondo la norma ISO 9241-3 (classe I) vi possono essere al massimo 2 pixel chiari e 2 pixel scuri e 5 sottopixel chiari o 10 sottopixel scuri o una combinazione corrispondente di pixel e sottopixel difettosi (1 sottopixel chiaro corrisponde a 2 sottopixel scuri). Poiché Fujitsu fornisce monitor privi di pixel difettosi, solo i sottopixel difettosi influiscono sul calcolo.

Eliminazione dei guasti

Se si presenta un errore verificate dapprima i punti indicati in seguito. Se l'inconveniente persiste, provare a collegare il monitor a un altro computer.

Se risulta impossibile eliminare il problema, contattare il nostro Help Desk.

Si presenta questo problema?	Verificare i punti indicati:
<p>Nessuna visualizzazione La spia di rete non si illumina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verificare che il cavo di alimentazione dello schermo sia collegato correttamente. ▶ Verificare che il computer sia acceso.
<p>Nessuna visualizzazione La spia di rete si illumina</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verificare che il computer sia acceso. ▶ Verificare che il cavo di trasmissione dati del monitor sia fissato saldamente al connettore schermo del computer. ▶ Premere un tasto qualsiasi. E' probabile che il computer sia in modalità di risparmio energetico. ▶ Modificare la luminosità e/o il contrasto fino a quando compare un'immagine.
<p>Messaggio: No Signal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verificare che il cavo di trasmissione dati del monitor sia fissato saldamente al connettore schermo del computer. ▶ Verificare che il computer sia acceso.
<p>Messaggio: Frequency out of range: ## kHz / ## Hz Please change the display mode to 1920 x 1080 with 60 Hz</p>	<p>Il segnale in ingresso (frequenza orizzontale e frequenza verticale) all'entrata indicata non corrisponde ai dati tecnici del monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Riavviare il sistema dopo essersi connessi allo schermo. L'interfaccia VGA non supporta "hot plugging". ▶ Tramite il software del computer impostare le frequenze valide (fare riferimento alla documentazione del computer o della scheda grafica). ▶ Tramite il software del computer impostare una risoluzione valida (fare riferimento alla documentazione del computer o della scheda grafica).
<p>Posizione dell'immagine non corretta</p>	<p>Il monitor riconosce un modo operativo non definito (cfr. capitolo "Dati tecnici", Pagina 38).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Premere il tasto <input type="button" value="AUTO"/> per eseguire un'autoregolazione dello schermo.
<p>Tremolio dell'immagine</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verificare che il cavo di trasmissione dati del monitor sia fissato saldamente al connettore schermo del computer. ▶ Premere il tasto <input type="button" value="AUTO"/> per eseguire un'autoregolazione dello schermo.

Si presenta questo problema?	Verificare i punti indicati:
Immagine spostata	▶ Eseguire la funzione <i>Factory Recall</i> dal menu OSD. Viene visualizzato <i>Auto Processing</i> .
Disturbi dell'immagine (strisce verticali)	▶ Premere il tasto <input type="button" value="AUTO"/> per eseguire un'autoregolazione dello schermo.
Disturbi dell'immagine (strisce orizzontali, effetto "pepe e sale")	▶ Premere il tasto <input type="button" value="AUTO"/> per eseguire un'autoregolazione dello schermo.
L'immagine diventa scura	La durata di vita della retroilluminazione è limitata. Se l'immagine dovesse divenire troppo scura, è necessario sostituire la retroilluminazione. ▶ Rivolgersi al nostro Help Desk.

Dati tecnici



Evitare fenomeni di condensa sia nell'intervallo di funzionamento nominale che nell'intervallo limite di funzionamento.

Nome del prodotto

Nome modello

B24-8 TE Pro / B24-8 TS Pro

B24-8T

Dimensioni e peso

Diagonale visibile

60,47 cm

Distanza punti

0,2745 mm

Dimensioni immagine

Larghezza

527,04 mm

Altezza

296,46 mm

Risoluzione massima

1920 x 1080

Dimensioni, inclusa la base

Larghezza

553 mm

Altezza

347 mm

Profondità

230 mm

Peso (senza imballaggio)

circa 5,60 kg

Modi di visualizzazione supportati

46

Classi di errore per pixel secondo la norma ISO 9241-307

Classe

I

Valori elettrici nominali

Video

Analogico

positivo, 0,7 V_{ss}, 75 Ω

Digitale

DVI-D, HDMI/DP con HDCP

Sincronizzazione

Separate Sync. TTL, positivo o negativo

Frequenza orizzontale

30 kHz 82 kHz (multiscan)

Frequenza verticale

56 Hz 76 Hz

Frequenza pixel massima

165 MHz

Tensione di alimentazione

Con commutazione automatica
100 V – 240 V, 50/60 Hz

Emissione audio

2 W sinistra; 2 W destra

Potenza assorbita totale

vedere il capitolo "[Indicazioni relative al Power-Management \(Gestione risparmio energia\)](#)", [Pagina 32](#)

Condizioni ambientali

Classe climatica 3K2, DIN IEC 721

Intervallo di funzionamento nominale 15 °C 35 °C

Umidità dell'aria 20% ... 85 %

Intervallo limite di funzionamento 5 °C 35 °C

Umidità dell'aria 15 % ... 85 %

Massima altezza di esercizio 5000 m

Interfaccia VGA compatibile VESA-DDC

il monitor è dotato di un'interfaccia VGA compatibile VESA-DDC. Il collegamento VESA-DDC (Video Electronics Standard Association, Display Data Channel) funge da interfaccia di comunicazione tra il monitor e il computer. Se è dotato di un'interfaccia VGA compatibile VESA-DDC, il computer è in grado di leggere automaticamente dal monitor i dati per il funzionamento ottimale e di eseguire le relative impostazioni.

Modi operativi preimpostati**i**

Le dimensioni e la posizione dell'immagine sono già impostate in modo ottimale in fabbrica per i modi operativi sopra riportati. A seconda della scheda grafica impiegata, possono verificarsi modifiche della posizione o delle dimensioni dell'immagine. In questo caso è possibile modificare e memorizzare le impostazioni (vedere il capitolo "[Modifica delle impostazioni del monitor](#)", [Pagina 20](#)).

Per ragioni di ergonomia, si consiglia una risoluzione video di 1920 x 1080 punti. Grazie al tipo di tecnologia (matrice attiva), gli schermi LCD garantiscono un'immagine assolutamente priva di sfarfallii anche a una frequenza verticale di 60 Hz.

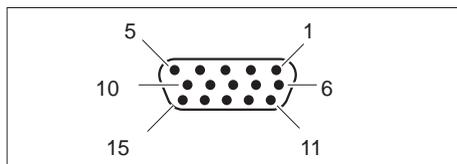
Modi operativi più frequenti

Risoluzione video	Frequenza verticale
640 x 480	60/75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60/75 Hz
1024 x 768	60/75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 1024	60/75 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

Modalità Video/TV tramite Displayport o HDMI

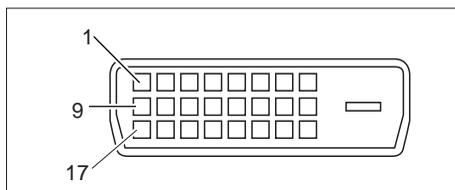
Risoluzione video	Frequenza verticale	Rapporto di formato
720 x 480 i	60 Hz	4:3 / 16:9
720 x 480 p	60 Hz	4:3 / 16:9
720 x 576 i	50 Hz	4:3 / 16:9
720 x 576 p	50 Hz	4:3 / 16:9
1280 x 720 p	50/60 Hz	16:9
1920 x 1080 i	50/60 Hz	16:9
1920 x 1080 p	50/60 Hz	16:9

Collegamento di D-SUB



Pin	Significato
1	Ingresso video rosso
2	Ingresso video verde
3	Ingresso video blu
4	Massa
5	Massa
6	Massa video rosso
7	Massa video verde
8	Massa video blu
9	+5 V (DDC)
10	Massa sinc.
11	Massa
12	Dati DDC
13	Sincr. orizzontale
14	Sincr. verticale
15	Clock DDC

Connettore DVI-D

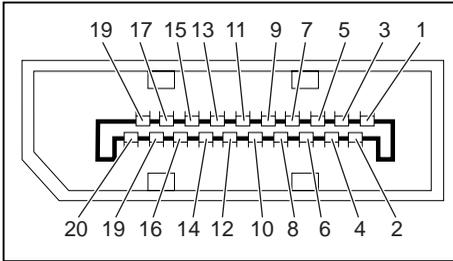


Pin	Significato
1	TMDS Data2
2	TMDS Data2+
3	TMDS Data 2/4 Shield
4	Non collegato
5	Non collegato
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Analogue Vertical Sync
9	TMDS Data1-
10	TMDS Data1+
11	TMDS Data 1/3 Shield
12	Non collegato
13	Non collegato
14	+5V Power
15	Ground
16	Hot Plug Detect
17	TMDS Data0
18	TMDS Data0+
19	TMDS Data 0/5 Shield
20	Non collegato
21	Non collegato
22	TMDS Clock Shield
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

Ingresso Displayport



Il connettore Displayport è disponibile solo per il modello B24-8 TE Pro.

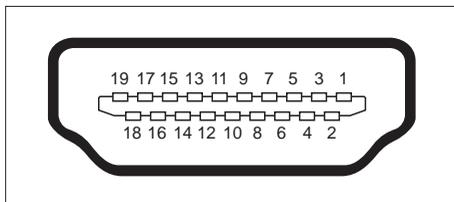


Pin	Significato
1	Lane 3 (negative)
2	Ground
3	Lane 3 (positive)
4	Lane 2 (negative)
5	Ground
6	Lane 2 (positive)
7	Lane 1 (negative)
8	Ground
9	Lane 1 (positive)
10	Lane 0 (negative)
11	Ground
12	Lane 0 (positive)
13	connected to Ground
14	connected to Ground
15	Auxiliary Channel (positive)
16	Ground
17	Auxiliary Channel (negative)
18	Hot Plug Detect
19	Return for Power
20	Power for connector (3,3 V 500 mA)

Connettore HDMI



Il connettore HDMI è disponibile solo per il modello B24-8 TS Pro.



Pin	Significato
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	N.C.
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V Power
19	Hot plug detect