



Atlantis

Network Video Recorder

NVR1600AK



A11-NVR1600-AK

16 Channel H.265/H.264 8MP Standalone NVR



EASY APP
CONFIGURATION

**MULTILANGUAGE
QUICK START GUIDE**

UltraPLEX

ITALIANO

Questo prodotto è coperto da garanzia Atlantis della durata di 2 anni. Per maggiori dettagli in merito o per accedere alla documentazione completa in Italiano fare riferimento al sito www.atlantis-land.com.

ENGLISH

This product is covered by Atlantis 2 years warranty. For more detailed informations please refer to the web site www.atlantis-land.com.

For more detailed instructions on configuring and using this device, please refer to the online manual.

FRANCAIS

Ce produit est couvert par une garantie Atlantis de 2 ans. Pour des informations plus détaillées, référez-vous svp au site Web www.atlantis-land.com.

DEUTSCH

Dieses Produkt ist durch die Atlantis 2 Jahre Garantie gedeckt. Für weitere Informationen, beziehen Sie sich bitte auf Web Site www.atlantis-land.com.

ESPAÑOL

Este producto esta cubierto por Atlantis con una garantía de 2 años. Para mayor información diríjase a nuestro sitio Web www.atlantis-land.com.

ITALIANO

1. PANORAMICA DI PRODOTTO	6
1.1 REQUISITI DI SISTEMA (WEB)	6
1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	6
1.3 INSTALLAZIONE DEL DISCO	7
1.4 CABLAGGIO NVR.....	7
2. Analisi Dispositivo.....	9
2.1 Pannello Frontale	9
2.2 Pannello Posteriore.....	10
3. Avvio del l'NVR.....	12
3.1. Schermata di avvio dell'NVR.....	12
3.2 Main Menu.....	15
3.3 Configurazione dell'APP per iOS/Android	16
ACCESSO DIRETTO (via APP)	18

ENGLISH

1. Product Overview	22
1.1 SYSTEM REQUIREMENTS.....	22
1.2 PACKAGE CONTENTS	22
1.3 INSTALLATION(Hard Drive)	22
1.4 NVR CABLING	23
2. The Device.....	24
2.1 Front Panel	24
2.2 Rear Panel	24
3. NVR.....	26
3.1. MAIN SCREEN.....	26
3.2 APP FOR IOS/ANDROID.....	28

APPENDIX

APPENDIX A: TECHNICAL SPECS.....	30
----------------------------------	----


A11-NVR1600-AK(Rel 21.0)_(GIE)01 (10-2020)


AVVERTENZE

Abbiamo fatto di tutto al fine di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale, nel software e nell'hardware fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita, danno o incomprensione compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale, software e/o hardware.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale, è soggetto a cambiamenti senza preavviso (a tal fine si invita a consultare il sito www.atlantisland.it o www.atlantis-land.com per reperirne gli aggiornamenti) e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Atlantis che non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in altra forma o con qualsiasi mezzo, elettronicamente o meccanicamente, comprese fotocopie, riproduzioni, o registrazioni in un sistema di salvataggio, oppure tradotti in altra lingua e in altra forma senza un espresso permesso scritto da parte di Atlantis. Tutti i nomi di produttori e dei prodotti e qualsiasi marchio, registrato o meno, menzionati in questo manuale sono usati al solo scopo identificativo e rimangono proprietà esclusiva dei loro rispettivi proprietari.

AVVERTENZE

- Non usare il dispositivo in un luogo in cui ci siano condizioni di alte temperatura e umidità, il dispositivo potrebbe funzionare in maniera impropria e danneggiarsi.
- Non usare la stessa presa di corrente per connettere altri apparecchi al di fuori del dispositivo in oggetto. Il prodotto va aperto solo quando è staccato dalla rete elettrica.
- Non aprire mai l'housing del dispositivo (se non per inserire l'HDD e quando è scollegato dalla presa elettrica) né cercare di ripararlo da soli.
- Se il dispositivo dovesse essere troppo caldo, emettere suoni o odori particolare spegnerlo immediatamente e rivolgersi a personale qualificato.
- Non appoggiare il dispositivo su superfici plastiche o in legno che potrebbero non favorire lo smaltimento termico.
- Mettere il dispositivo su una superficie piana e stabile.
- Usare esclusivamente l'alimentatore fornito nella confezione, l'uso di altri alimentatori farà automaticamente decadere la garanzia.
- Non effettuare upgrade del firmware utilizzando apparati/client wireless ma solo cablati. Questo potrebbe danneggiare il dispositivo ed invalidare la garanzia.
- Usare il prodotto solo in ambienti INDOOR.
- Non inserire nell'NVR alcun oggetto metallico.
- Conservare la confezione con cura, va utilizzata in caso di problemi per rispedire in maniera sicura il prodotto ad Atlantis.
- Nel dispositivo è preinstallata una batteria al litio da 3V, questa va sostituita quando (ad alimentazione assente) il dispositivo non mantiene più l'ora corretta. Scollegare l'apparato dalla presa elettrica e sostituire la batteria.
- Lasciare almeno 10 cm liberi a lato dell'apparato e non ostruire mai le feritoie laterali e superiori. Il dispositivo contiene un HD che genera calore. La mancata dispersione porterebbe a problemi di surriscaldamento.
- Ogni collegamento va fatto solo ed esclusivamente a dispositivo spento.
- Per uso interno.
- Non utilizzare il prodotto nel caso di cavo danneggiato.
- Portare presso un centro abilitato alla riparazione.
- Non è un giocattolo.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato da persone con problemi fisici ridotti, sensoriali o ridotte capacità mentali o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sotto la supervisione di persona adulta o che non siano state fornite adeguate istruzioni.
- Valori di targa per l'adattatore fornito con **A11-NVR1600-AK** [Input: 100-240VAC, 50/60Hz, 0,7A Max /Output: 12,0VDC 2,0A 24,0W Max 

	<p>Tutte le condizioni di utilizzo, avvertenze e clausole contenute in questo manuale e nella garanzia si intendono note ed accettate. Si prega di restituire immediatamente (entro 7 giorni dall'acquisto) il prodotto qualora queste non siano accettate.</p>
	<p>Atlantis invita a visitare il sito web www.atlantis-land.com alla relativa pagina di prodotto per reperire manualistica e contenuti tecnici (aggiornamenti driver e/o funzionalità, utility, support note) aggiornati.</p>
	<p>Per usufruire delle condizioni di garanzia migliorative associate al prodotto (Fast Swap, On Site e On Center) è opportuno provvedere alla registrazione dello stesso sul sito www.atlantis-land.com entro e non oltre 15 giorni dalla data di acquisto. La mancata registrazione entro il termine di sopra farà sì che il prodotto sia coperto esclusivamente dalle condizioni standard di garanzia.</p>
	<p>Ogni dispositivo Outdoor (IP Camera), non destinato all'utente finale, è garantito 12 mesi. Tutti i malfunzionamenti dovuti a infiltrazioni di acqua/umidità non saranno coperti da garanzia superato questo periodo di 12 mesi.</p>
	<p>L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione.</p> <p>Atlantis non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi.</p> <p>È opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce.</p> <p>Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazione vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi.</p>
	<p>Utilizzare solo FW originali scaricati dal sito www.atlantis-land.com alla pagina di prodotto specifica. Altri FW possono bloccare il dispositivo e comunque INVALIDANO la garanzia. NESSUN SUPPORTO VERRA' FORNITO.</p>
	<p>SUPPORTO OFFERTO</p> <p>Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento del prodotto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica Atlantis tramite l'apertura di un ticket on-line sul portale http://www.atlantis-land.com/ita/supporto.php. Nel caso non fosse possibile l'accesso al portale di supporto, è altresì possibile richiedere assistenza telefonica al numero 02/ 93.55.00.66 (consultare il sito per verificare gli orari in cui il servizio viene erogato). Per esporre eventuali richieste di supporto preventida o richieste di contatto, si invita ad utilizzare gli indirizzi mail info@atlantis-land.com oppure prevedite@atlantis-land.com.</p>
	<p>Questa Guida rapida è stato redatta per la versione di FW: NVR_MC6830_16CH_BD_V5_V20.1.35.1_E00020347 (visualizzabile in Sched Riavvio->Dispositivo) compilata il 29/10/2020.</p>

La ringraziamo per aver scelto un apparato della famiglia NVR Ultraplex, la via più semplice per la videosorveglianza IP. Questa guida rapida permette di mettere rapidamente il sistema in funzione, mentre il manuale completo (reperibile via web all'indirizzo www.atlantis-land.com alla pagina di prodotto) spiega nel dettaglio il funzionamento dell'apparato. Conservare per futura referenza.

1. PANORAMICA DI PRODOTTO

A11-NVR1600A-K

NVR 1600 AK è un registratore digitale che permette sia la visualizzazione in diretta, sul monitor collegato (In VGA o tramite HDMI anche in modalità 4K) sino a 16 flussi video ripresi dalle IP Camera, che la registrazione (utilizzando il codec H.264/H.265 sul disco da 3,5" interno) in modalità continua, schedulata, su evento (Motion Detection/Allarme) o forzata. La CPU di ultima generazione, permettendo la registrazione di 16 canali a 8MP (3840x2160, max 100Mbps) ciascuno a 25 fps, garantisce una qualità video (registrazione o riproduzione) senza precedenti. NVR 1600 AK, tramite l'interfaccia di Gigabit Ethernet, può essere collegato direttamente alla LAN ed essere gestito e controllato anche da remoto, in maniera semplice ed intuitiva in qualunque momento e luogo, tramite un PC o portatile collegato in Internet (o Intranet) utilizzando un qualsiasi browser (Internet Explorer) web o su cui è installato il CMS(Windows), oppure da piattaforme mobili quali iPhone, iPad ed Android (le applicazioni sono gratuite). La funzionalità P2P permette la visione remota senza la necessità di dover configurare altri apparati, è sufficiente scansionare il QRcode del prodotto per poter visualizzare e controllare (live/playback e PTZ) l'NVR. NVR 1600 AK supporta lo standard ONVIF 2.2 per una larga interoperabilità con le IP Camera presenti nel mercato ed è inoltre interfacciabile con IP camera PTZ, con 4 sensori esterni e può controllare 1 Sirena (o diversi apparati) esterna. Queste caratteristiche, unitamente alla moltitudine di client per servizio DNS dinamico inclusi, rendono NVR lo strumento ideale per il monitoraggio/videosorveglianza sia locale che remoto.

Compatibile con tutte le telecamere della famiglia UltraPlex e IP Facile.

1.1 REQUISITI DI SISTEMA (WEB)

Prima di procedere con l'installazione del prodotto verificare di disporre dei seguenti requisiti:

- Protocollo TCP/IP installato
- Web browser, come Microsoft Internet Explorer 6.0 o successivi (Active X, per configurazione e Live View), Chrome/FireFox/Edge (solo configurazione)
- CPU: Intel Celeron CPU E3400 @2.6GHz o superiori
- Scheda Grafica: 64 MB RAM (o equivalente)
- Windows 7, 8, 10

	<p>Solo su Internet Explorer, previa installazione del plugin, è possibile visualizzare il flusso video.</p> <p>Questo guida rapida è stata redatta per molteplici apparati. Talune caratteristiche potrebbero essere non presenti in tutti modelli.</p> <p>L'aspetto di alcuni accessori potrebbe differire leggermente da quelli mostrati nelle fotografie della scatola/manuale/scheda tecnica.</p>
--	--

1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima dell'utilizzo, verificare che la scatola contenga i seguenti elementi:

- NVR 1600-AK
- Guida Rapida (Italiano, Inglese). Si raccomanda di controllare online gli aggiornamenti.
- Mouse USB
- Alimentatore AC-DC (12V@2.0A)
- Coupon di Garanzia

Nel caso in cui il contenuto non sia quello elencato sopra, contattare il proprio rivenditore immediatamente.

1.3 INSTALLAZIONE DEL DISCO

- Allentare, tramite un apposito cacciavite, le viti di bloccaggio poste ai lati (1 vite per lato) e nella parte posteriore (2/3 viti).
- Rimuovere delicatamente la copertura.
- Posizionare il disco facendo attenzione a non danneggiare il cablaggio esistente. Collegare il cavo dati ed il cavo di alimentazione al disco.
- Installare l'HD sulla staffa e fissarlo saldamente con le viti (sono incluse 4 viti per il fissaggio).
- Controllare che TUTTI e 2 i connettori siano saldamente collegati, chiudere la copertura e avvitare nuovamente le viti.



L'HDD va installato mentre il sistema è spento e non collegato ad alcuna fonte di alimentazione. **Non tutti i dischi potrebbero funzionare correttamente.** Il sistema supporta dischi sino ad un massimo di 4TB (sia da 3,5" che 2,5"). Non installare SSD.

1.4 CABLAGGIO NVR

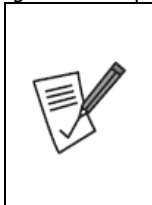
Collegare a questo punto all'NVR nell'ordine:

- le IP Camera (direttamente alle porte PoE mode B di un apposito Switch). Si raccomanda l'utilizzo di camera Atlantis UltraPlex o IP Facile. Camere non ONVIF non saranno supportate se non tramite il protocollo RTSP.
- il mouse fornito.
- il cavo di rete, per la connessione alla LAN (switch/Router) (opzionale).
- cavo HDMI/VGA (non incluso) per la connessione ad un monitor.
- cavo di alimentazione dall'alimentatore all'NVR.

Solo a questo punto, quando TUTTI i collegamenti sono stati fatti, prima di collegare l'alimentatore alla rete elettrica, controllare nuovamente tutti i cablaggi.

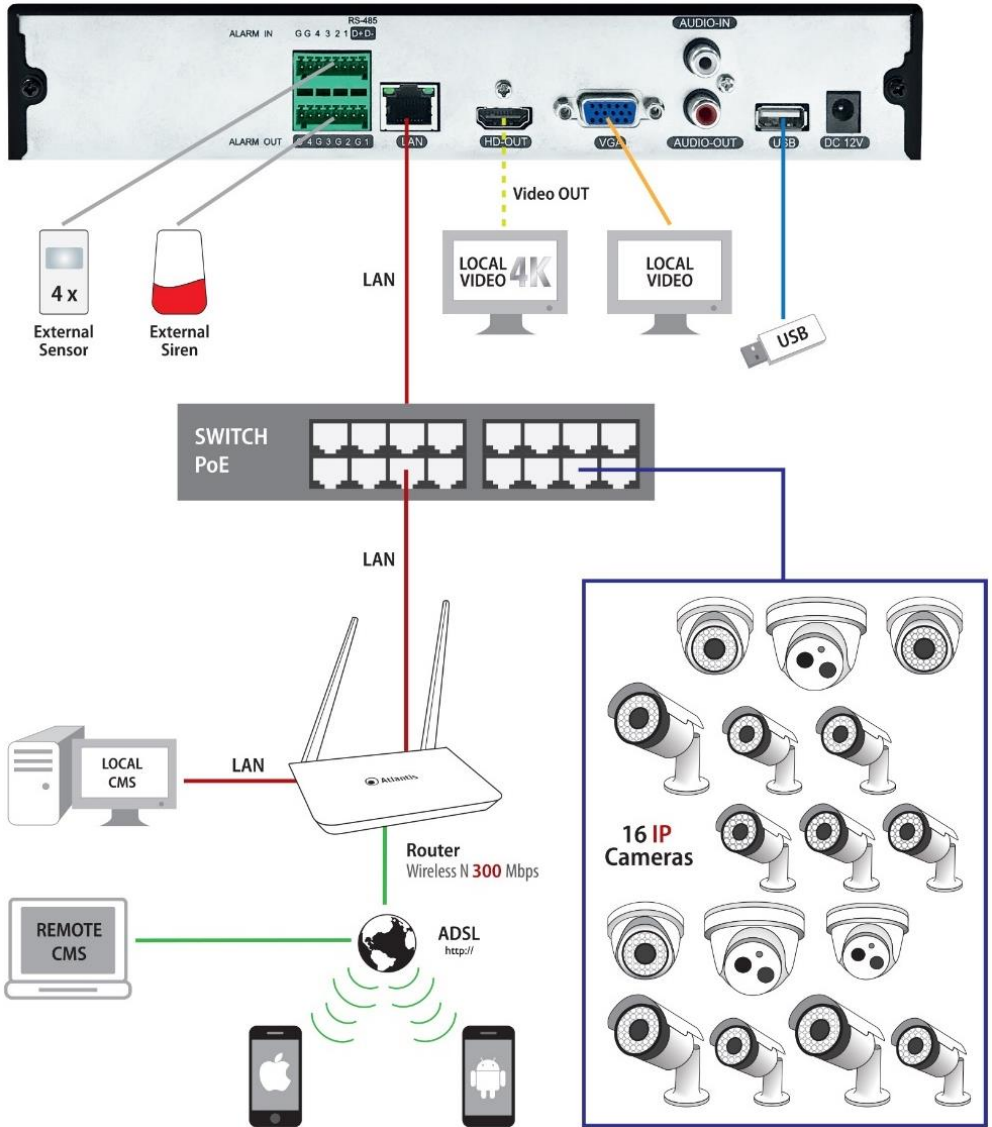
Collegare l'alimentatore alla presa elettrica.

Segue un esempio tipico di cablaggio.



Le IP Camera Atlantis, a seconda del modello, possono essere alimentate nelle seguenti modalità:

- [IP Camera con PoE] Direttamente tramite il cavo di rete se connesse ad uno switch PoE. Si raccomanda l'utilizzo di uno Switch PoE mode A/B. Atlantis consiglia i modelli **A02-F5PoE4-A, A02-F9PoE8-A e A02-F18PoE16-A.**
- [IP Camera] Tramite jack, connesse ad un alimentatore (12V@1A). Si raccomanda il codice **A02-Adapter1.**
- [IP Camera] Tramite **A02-Splitter1** connesso ad uno switch/NVR PoE.



2. Analisi Dispositivo



Talune immagini riportate in questo documento potrebbero essere leggermente diverse dal prodotto acquistato.

2.1 Pannello Frontale



LOGO/BOTTONE	SIGNIFICATO
PORTE USB	Porta USB host () cui collegare il mouse. In tutti gli NVR sono presenti 2 porte USB da utilizzarsi per effettuare il backup dei dati e/o per aggiornamento del firmware e per la connessione del mouse.
LED	Sono presenti diversi LED di stato: <ul style="list-style-type: none"> • HDD: Blu quando il disco è in uso. • NET: Acceso Verde quando il link Ethernet è attivo. • PWR: Acceso Rosso fisso quando l'apparato è operativo.



Scaricare il manuale online per avere maggiore informazioni sull'utilizzo del dispositivo. Questa è solo una guida rapida.

2.2 Pannello Posteriore



N°	FUNZIONE	SIGNIFICATO
1	Plug Alimentazione	Connettere il plug di alimentazione. Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo. I valori di targa del dispositivo sono: 12,0VDC 2,0A 24,0W
2	Porta USB (posteriore)	Utilizzare questa porta USB per connettere una periferica di memorizzazione esterna (HDD, memory stick). Collegare invece alla porta anteriore un mouse.
3	AUDIO IN/OUT	Connettore RCA per uscita/ingresso AUDIO. NON SUPPORTATI.
4	Uscita HDMI/VGA	Collegare ad uno schermo esterno (interfaccia HDMI/VGA). Le risoluzioni supportate, su VGA, vanno da 1024x768 sino a 1920x1080. L'uscita HDMI invece supporta sino a 4K.
5	Porta Ethernet	Utilizzare questa porta Ethernet Gigabit (interfaccia RJ45) per collegare il dispositivo alla LAN.
6	ALARM IN/OUT	4x Alarm OUT: L'uscita non va mai connessa ad un carico con alto assorbimento, al massimo 1A. Corrente ad alto amperaggio potrebbe danneggiare il circuito relay. Il carico va ad ogni modo alimentato. In caso si desideri pilotare carichi con elevato assorbimento si raccomanda di utilizzare circuiti di isolamento opportuni. 4x Alarm IN: Il circuito in ingresso è solitamente un circuito che cambia di stato (interruttore, PIR) che può essere utilizzato per pilotare una serie di eventi quali: Avvio registrazione, Invio Mail, Segnalazione Acustica, Segnalazione Ottica e Chiusura Alarm OUT.

Operazione col Mouse

È possibile utilizzare il mouse fornito, o un qualunque mouse USB, per navigare tra i menù dell'NVR.

Funzione	Significato
Tasto sinistro del Mouse	Nel menu di OSD, cliccare il tasto di sinistro per selezionare e editare.
Tasto destro del Mouse	Nel modo di visualizzazione in live, cliccare il tasto destro per visualizzare la barra di pop-up del menu.
Doppio Click sul tasto Sinistro del mouse	Fare un doppio click nell'immagine in live di qualsiasi canale per passare alla visualizzazione monocanale. Fare un doppio click sulla visualizzazione monocanale, la visualizzazione tornerà alla modalità multicanale.

Tastiera Virtuale (Mouse)

Quando si utilizza il mouse, è possibile immettere determinati valori per mezzo della tastiera virtuale sullo schermo. Cliccando su un campo dove è richiesto l'inserimento di un testo il sistema visualizzerà una tastiera virtuale a schermo con cui scrivere i testi.

- Cliccare su **SHIFT** per passare alla modalità **alfabetica Maiuscola**, cliccare nuovamente per passare alla modalità **alfabetica Minuscola** e poi nuovamente per tornare alla modalità numerica.
- Cliccare su **#+=** per passare alla tastiera coi simboli.
- Cliccare su **DEL** per cancellare l'ultimo valore immesso.
- Cliccare su **ENTER** per uscire dalla modalità tastiera.

Quando i tasti sono selezionati il sistema evidenzierà il tasto contornandolo in rosso.

3. Avvio del l'NVR

3.1. Schermata di avvio dell'NVR

Dopo aver seguito scrupolosamente i paragrafi precedenti e dopo aver collegato il sistema alla rete elettrica, durante la fase di boot, verrà visualizzata la seguente schermata.



UltraPLEX

Dopo un paio di minuti il sistema sarà operativo. Potrebbe essere visualizzato un errore sul disco (non riconoscimento del disco o assente). Proseguire per avviare la configurazione. Nel primo menu visualizzato è possibile selezionare la lingua che verrà utilizzata dal dispositivo. Cliccare su **Uscire** per proseguire in Italiano o selezionare l'idioma desiderato nella combo box cliccare su **Applica**.

A questo punto verrà visualizzata la schermata di **Accesso Utente (User Login)**. Effettuare adesso, dopo aver scelto la lingua di default (ENG, ITA), il Login (**admin, atlantis**) e cliccare su **Accesso(Login)**.

Verrà visualizzata una finestra in cui il sistema suggerisce il cambio della password. Cliccare su **Modifica Dopo(Modify Later)** per proseguire.

Partirà la **Configurazione Assistita (Boot Wizard)**.

Verrà visualizzata la schermata di **Setup Data e Ora** in cui è possibile cambiare la **Fuso Orario(Zona) (Time Zone)**, **Formato data (Date Format)** e **Data/Ora (Date Time)**. Deselezionare, in basso, la voce **Abilitare Wizard** per disabilitare la configurazione assistita al prossimo riavvio.


Cliccare su **Avanti (Next)** per proseguire.


Verrà visualizzata la schermata di **Setup Network**, dove è possibile scegliere impostare l'indirizzo IP (via DHCP, scelta consigliata, o digitarlo manualmente). Cliccare su **Avanti (Next)** per proseguire.

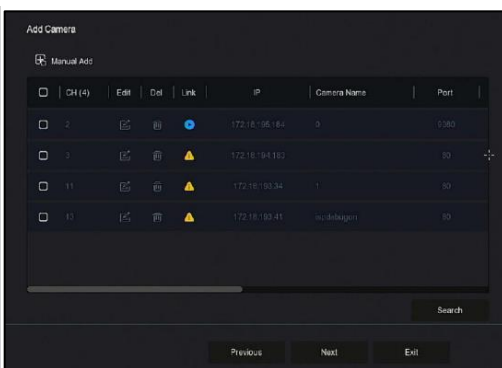
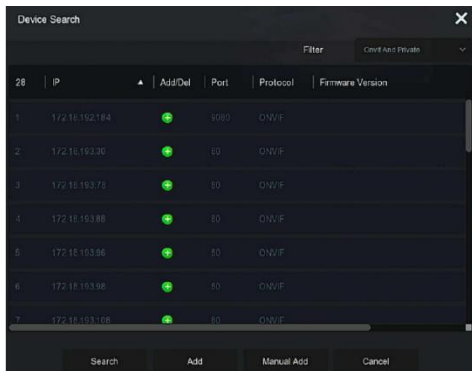
[Opzionale] Selezionare il disco e cliccare su **Formatta[Format]** per formattare il disco rigido (questo processo ne cancellerà irrimediabilmente l'intero il contenuto). Questo riavvierà l'NVR. Cliccare su **Seguente (Next)** per proseguire.

Verrà adesso visualizzata la schermata **Aggiungere Camera (Add Camera)**. Cliccare sul bottone **Ricerca(Add)**, dopo qualche secondo verrà visualizzata la schermata **Rileva Dispositivo (Device Search)** con l'elenco delle IP Camera (Onvif) rilevate. In caso di problemi selezionare **Filtra=Onvif e Privato** e cliccare nuovamente su **Ricerca (Search)**.

Spuntare le IP Camera che si desidera aggiungere e cliccare su **Aggiungi(Add)**.

Le IP Camera con l'icona blu , nel campo Link, saranno visualizzate direttamente mentre quelle con


l'icona gialla  dovranno essere poi configurate (cliccare sull'icona CAMBIA corrispondente e configurare i parametri di accesso corretti).




Cliccare su **Avanti (Next)** per proseguire.

Verrà adesso visualizzata la schermata per il cambio della password.

Cliccare su **Terminare(Finish)** per finire la wizard senza cambiare la password.

È possibile cambiare la lingua utilizzata nell'OSD. Andare in [] **Sistema -> Generale** e poi selezionare nella combo box **Lingua** l'idioma desiderato. Cliccare **Applica**. Il dispositivo effettuerà un reboot.

Per cambiare la modalità di visualizzazione effettuare il Login. Può essere richiesta la username/password (le credenziali di accesso di default sono: **admin, atlantis**). Cliccare il tasto destro del mouse per far apparire la barra con i menu nella parte alta dello schermo, cliccare su [] **Anteprima** e poi nella parte bassa all'estrema destra dello schermo cliccare sulla modalità di visualizzazione preferita.

Si raccomanda di utilizzare almeno una risoluzione di 1920x 1080 al fine di poter leggere correttamente le informazioni a video. Risoluzioni inferiori possono causare il troncamento di alcune parole (nelle voci del menu o descrizioni) e rendere di non facile utilizzo il dispositivo.

Taluni menu a video potrebbero essere leggermente diversi (l'OSD mostrato è stato infatti ripreso dal modello ad 8 canali).

Cliccando **Uscita(Exit)** è possibile, previo conferma, terminare la configurazione assistita in qualsiasi momento.


È opportuno considerare che alcune camere IP in standard ONVIF potrebbero non essere supportate. Camere IP non ONVIF certamente non saranno supportate.

Per formattare il disco inserito (2,5" o 3,5") accedere in **Storage->Dispositivo di Storage**, spuntare il disco e cliccare su **Formatta(Format)**.

L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione. Atlantis non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi. È opportuno inoltre segnalare chiaramente la presenza di dispositivi capaci di catturare immagini, video o voce.


Si ricorda infine di rispettare attentamente la legislazione vigente riguardante le modalità di conservazione dei contenuti video ripresi. A tal fine è opportuno, salvo nuove normative a cui si invita ad attenersi, utilizzare i seguenti settaggi:

- **Sistema->Generale->Modalità Registrazione= Sovrascrittura** e **Giorni Conservati=1**

Per aggiungere Camere in un momento successivo, cliccare su [] **Canale->Camera** e poi su

- **Aggiunta Manuale:** È possibile forzare una IP camera.



	<ul style="list-style-type: none"> • Ricerca (nella parte bassa): La scansione viene effettuata nella stessa classe cui appartiene l'indirizzo IP dell'NVR, per effettuare una scansione multiclasse selezionare nella combo box Filtra(Filter) la voce Rete Multisegmento (Multi Net Segment) e cliccare nuovamente su Ricerca (Search). Evidenziare la camera e cliccare su Aggiungi. Alcune IP Camere Onvif potrebbero incontrare problemi di compatibilità (il Link potrebbe essere di colore rosso). In caso di problemi questi potrebbero essere risolti cliccando rispettivamente sulle icone Cambia(Edit) della IP Camera in questione (password di accesso/lo streaming usato e la porta Onvif). <p>In  Canale- Manin Stream/Sub Stream è possibile cambiare, tra le altre cose, la risoluzione dei flussi (main, substream), il bitrate(Kb/s) e il Frame Rate.</p> <p>In caso di ulteriori problemi prendere in considerazione IP Camere Ultraplex o IP Facile di Atlantis.</p>
	<p>La funzionalità Drug'n'Drop permette di spostare liberamente i flussi video tra una finestra ed un'altra semplicemente tenendo premuto il tasto sinistro del mouse e trascinando il video nella finestra desiderata.</p>
	<p>Si raccomanda il cambio della password di accesso.</p> <p>In Sistema->Utente selezionare l'utente admin, cliccare su Modificare. Digitare la password in uso e cliccare su Conferma. Immettere la nuova password (2 volte, di almeno 8 caratteri con almeno un numero e una lettera).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impostare se si desidera la Gesture di accesso. • Rispondere a 3 domande (ed annotare le risposte). • Cliccare su Chiave di esportazione, dopo aver inserito una chiavetta USB formattata. Il sistema risponderà visualizzando la scritta "esportazione completata!". <p>Conservare gelosamente queste modalità di recupero. L'accesso al sistema NON è recuperabile senza queste informazioni. Il recupero presso il centro di assistenza è interamente a carico del cliente.</p> <p>Qualora questa venga dimenticata cliccare su Password Dimenticata per effettuarne il recupero.</p> <p>Sono presenti 3 modalità di recupero:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rispondi alle domande impostate • Chiave Importazione • Password Dinamica (non utilizzabile dall'utente finale) <p>Qualora non si riesca ad effettuare il recupero utilizzando queste modalità l'NVR va inviato al centro assistenza (a carico del cliente).</p>
	<p>Il dispositivo può controllare 16 camere IP della famiglia Ultraplex. Queste camere IP dovranno avere un indirizzo IP nella stessa classe dell'NVR.</p> <p>Per aggiungere una camera cliccare su Anteprima/Preview, cliccare su un canale video vuoto (il contorno diventerà rosso) e cliccare poi sul tasto +. Partirà la ricerca delle camere connesse.</p> <p>Evidenziare la riga della camera che si desidera aggiungere e cliccare sul bottone Aggiungi.</p> <p>Dopo qualche secondo il video dovrebbe essere mostrato.</p> <p>Ripetere l'operazione per ogni camera da aggiungere.</p>

I flussi video verranno mostrati in Live (cliccare 2 volte il tasto sinistro su un canale per ottenere la visualizzazione a schermo intero, effettuando nuovamente un doppio click il dispositivo passerà alla modalità multicanale).

Nella parte alto a destra verrà riportata, in overlay, la data e l'ora del dispositivo.

Nella parte bassa, di ciascun flusso video, è presente una barra riportante le seguenti informazioni.











[]: Registrazione Attiva.



[]: Rilevazione movimento attiva (Motion Detection)

3.2 Main Menu

Una volta effettuato il LOGIN è possibile avere accesso al menu nella parte superiore (cliccare il tasto destro se il sistema è in modalità Anteprima a schermo intero).

Spostare il mouse sull'icona desiderata e cliccare il tasto sinistro:


- [] **Preview:** Permette di visualizzare i flussi video ricevuti dall'NVR. È possibile passare allo schermo intero o col numero di canali desiderato, cliccando sulle icone nella parte bassa a destra. Le altre icone permettono invece di conoscere dettagli sullo stato di sistema.
- [] **Riproduzione:** Permette di accedere alla finestra di riproduzione dei video registrati sull'HDD.
- [] **File Management:** Consultare il manuale completo.
- [] **Smart Analysis:** Consultare il manuale completo.
- [] **Canale:** Permette la configurazione dettagliata delle camere connesse e visualizzare la potenza POE residua ed impegnata.
- [] **Storage:** Permette di accedere alla finestra di controllo delle registrazioni. Qui è possibile impostare, per canale, la modalità (nessuna registrazione in grigio, schedulata in verde o su rilevazione del movimento in giallo, rosso su allarme ecc.).
- [] **Sistema:** Permette la configurazione avanzata dell'NVR. In questa sezione è attivabile la configurazione della registrazione su rilevazione (Movimento o Allarme).
- [] **Sched. Riavvio:** Permette la visualizzazione dello stato di funzionamento dell'NVR e di effettuarne il reset, aggiornamento, salvataggio configurazione e riavvio.
- [] **Allarme:** Permette la visualizzazione i vari allarmi.
- [] **Backup:** Permette la visualizzazione dello stato dei backup in corso.

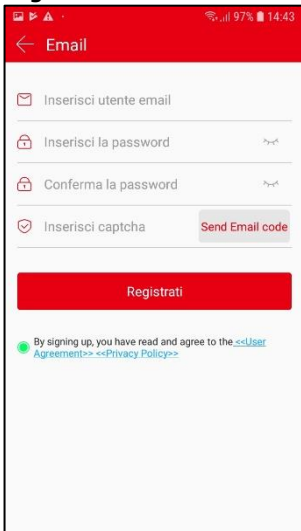
	<p>Scaricare il manuale online per avere maggiore informazioni sull'utilizzo del dispositivo. Questa è solo una guida rapida.</p> <p>Talune Voci possono essere, a causa della lunghezza intrinseca e/o risoluzione di visualizzazione e/o carattere utilizzato, tagliate e/o incomplete. Ci scusiamo in anticipo per i disagi che questo potrà comportare.</p> <p>Per disabilitare il Logout automatico digitare MAI alla voce Disconnessione Automatica in [] Sistema ->Generale.</p>
---	--



	<p>Rilevazione del movimento con camere UltraPlex.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [] Storage->Registra, selezionare il canale, spuntare abilita ed impostarlo su Ril Movimento(giallo). • [] Sistema->Evento Normale->Ril Movimento selezionare il canale e spuntare abilita e poi Impostare Area (solo l'area sotto la griglia rossa è analizzata) e la sensibilità. Impostare poi l'intervallo di validità (Schedulazione Allarmi) e impostare poi, in Azione Linkage, la registrazione (registrazione del canale). Confermare cliccando su Applica. <p>Nella schermata di Preview verrà visualizzata l'icona [] ad ogni rilevazione di movimento.</p> <p>Opzionalmente è possibile attivare anche l'allarme acustico, invio di una mail e l'uscita allarme (chiusura del contatto).</p>
--	--

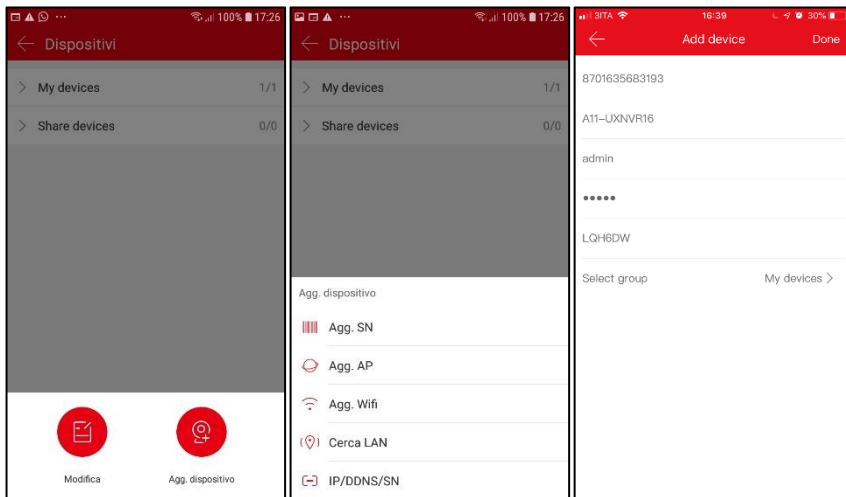
3.3 Configurazione dell'APP per iOS/Android











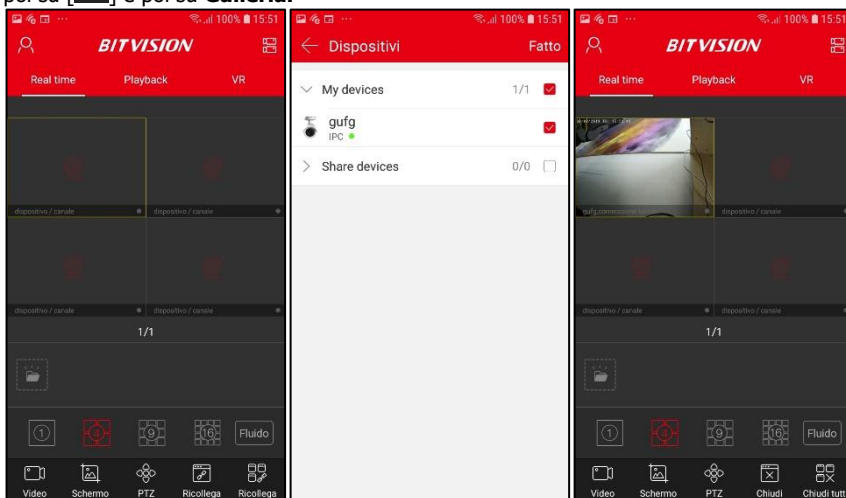
- Scaricare e installare sul proprio dispositivo l'applicazione **BitVision** [].
- Al primo avvio, una volta accettati i termini di utilizzo e abilitati gli accessi richiesti dall'app, è necessario creare un account cui è possibile associare diversi dispositivi. Toccare su **Registrati/ Register** e digitare la mail, la password (2 volte, almeno 6 caratteri) e toccare su **Send Email Code**. Completare copiando il valore numerico, ricevuto all'indirizzo mail specificato, nel campo captcha. Toccare poi su **Registrati/ Register**. Dopo qualche secondo la scritta **Registrazione avvenuta/Successful Registration** confermerà l'avvenuta creazione dell'account.


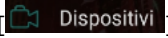




- Lanciare l'applicazione e digitare le credenziali prima create e toccare su **Login**.
- Entrare nell'interfaccia dell'NVR, effettuare il Login e cliccare su **Sistema->Avanzato->P2P** e spuntare la voce **Abilita P2P**. La voce **Stato**, dopo qualche secondo, dovrà essere **in linea**. In caso contrario controllare la configurazione dell'indirizzo IP dell'NVR.
- Toccare su [], toccare su [] e toccare poi su **SN Add**, scansionare il **QR code** posto sullo sticker/scatola e quindi, dopo aver digitato il nome (un massimo di 20 caratteri, esclusi caratteri speciali) da assegnare al dispositivo e la username/password di accesso (**admin, atlantis**), digitare il valore **captcha** (posto sempre sullo sticker/scatola) e selezionare il gruppo (**my Devices**) toccare su **fatto/Done**. Dopo qualche secondo l'App confermerà l'avvenuta associazione del dispositivo all'account. La richiesta del captcha potrebbe non essere obbligatoria.






- Toccare su , toccare su **Real Time** e poi in uno degli schermi, selezionare il dispositivo ed i canali da visualizzare spuntandoli e toccare infine su **Fatto/Done**. Toccare sull'icona  per passare alla modalità multiview desiderata (sino a 16 in iOS e Android). Toccare 2 volte sul canale per passare allo streaming a schermo unico. Quando è visualizzato un solo canale è possibile scegliere, banda permettendo, lo streaming da visualizzare (**Fluid**, **BD**, **HD**). Toccare sul video nuovamente per avere accesso ai controlli di registrazione (del flusso evidenziato dal contorno giallo o di quello in modalità a schermo unico) della diretta , cattura immagine , controllo PTZ , chiusura preview singola/totale . I file catturati sono salvati nello smartphone, per visualizzare toccare su , poi su  e poi su **Galleria**.



- Toccare su , poi su  **Dispositivi** per aggiungere un NVR al proprio account o per, una volta selezionati, cambiare nome e/o gruppo di appartenenza o rimuovere i vari dispositivi connessi dal profilo.

- Toccare su , poi su  Logout per uscire dall'APP (verrà richiesta un'ulteriore conferma).

	<p>L'ASSOCIAZIONE/RIMOZIONE di un dispositivo ad/da un account viene anche segnalata con l'invio di una mail (dal server BitVision all'indirizzo dell'account, contenente il seriale del dispositivo).</p>
	<p>Un dispositivo (IP Camera/NVR) può essere associato ad uno ed un solo account (mail, password) configurato nell'app BitVision. Conservare con cura le credenziali dell'account (mail, password). Senza queste non è possibile RIMUOVERE un eventuale dispositivo associato e pertanto tale dispositivo non sarà collegabile ad un altro account. L'account può essere utilizzato su diversi smartphone.</p>
	<p>È inoltre possibile accedere al dispositivo via APP tramite accesso diretto (senza server P2P). Si consulti il manuale completo.</p>
	<p>In caso di problemi nella scansione (luci al neon, schermo a bassa risoluzione o riflettente) è possibile scansionare il QR Code posto sull'etichetta del prodotto. In caso i problemi di lettura persistessero toccare su Input e digitare il Seriale riportato sotto il QR Code (Sistema->Avanzato->P2P) e proseguire poi come da istruzioni precedentemente riportate.</p>
	<p>Entrare nell'interfaccia dell'NVR, effettuare il Login e cliccare su Sistema->Avanzato->P2P. La voce Stato deve essere in linea (ovviamente Abilita P2P è spuntato).</p>
	<p>È opportuno, quando lo smartphone cambia modalità di accesso ad internet, chiudere l'applicazione e riavviarla.</p>
	<p>La funzionalità Playback via APP permette la riproduzione esclusivamente dei contenuti video registrati nell'HDD dell'NVR in modalità schedulata/evento.</p>


	<p>II PUSH NOTIFICATION è una funzionalità in test. Non è stata per questo aggiunta come caratteristica supportata dal prodotto (non è pertanto garantito il corretto funzionamento, delay di servizio e supporto). Per utilizzarla abilitare il Motion Detection sulla camera UltraPlex e sul canale e seguire poi le istruzioni di sotto.</p>
	<p>Nell'APP toccando su , Setting è possibile attivare Message Notification per ricevere i push di movimento. Nell'NVR accedere in Sistema->Evento Normale e abilitare il canale (può essere anche in registrazione continua) su cui si desidera attivare il push. Nell'NVR accedere in Sistema->Avanzate->P2P e selezionare l'intervallo di Push(in minuti) tra un push ed il seguente. Gli stessi settaggi sono configurabili via APP (Device->Channel Setting).</p> <p>Nell'APP toccando su , Event Message è possibile visualizzare tutti i push ricevuti.</p>

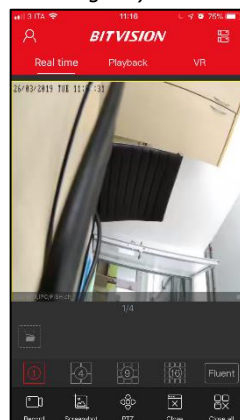
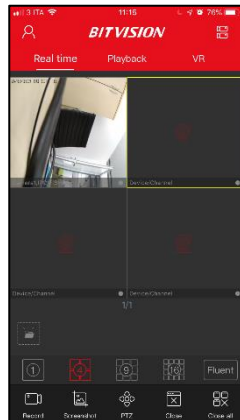
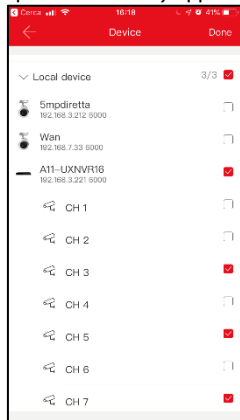
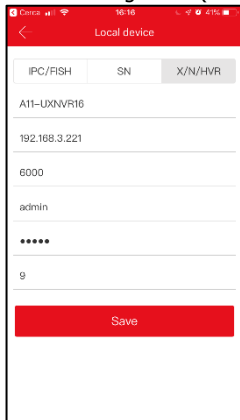
ACCESSO DIRETTO (via APP)

Questa modalità permette la visualizzazione dei flussi video dell'NVR con accesso diretto, senza l'utilizzo pertanto della configurazione assistita con codice QR. Nella tabella seguente sono confrontate le 2 diverse modalità di accesso.

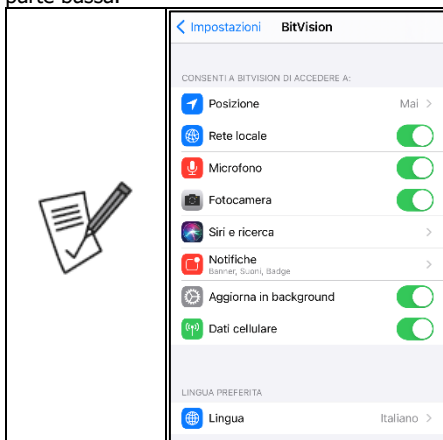
	Account(Login)	Diretto
QR Code	Si	No, WAN IP
Accesso	Tramite Server	Tramite Server DDNS o IP diretto (se statico)
Velocità di accesso	Alta	Molto Alta

Playback	Si (continua, motion)	Si (continua, motion)
----------	-----------------------	-----------------------

- Lanciare l'applicazione BitVision.
- Toccare su , toccare su **+** e toccare poi su **IP/DDNS/SN**, poi selezionare **X/N/HVR**. Nel campo **Device Name** digitare un nome che identifichi il dispositivo, in **IP** è necessario digitare il **WAN IP** (indirizzo pubblico o nome del DNS dinamico) della propria connessione e poi creare, nel router responsabile della connettività internet, dei Virtual Server (porta 554/6000 in TCP) verso l'indirizzo IP dell'NVR. In **Private Port** digitare 6000 (**Configurazione->Rete->IP Porta e Porta privata**) e poi le credenziali di accesso ed infine il numero di canali. Toccare poi su **Save**.
- Per visualizzare il flusso video, accedere alla schermata principale di BitVision e selezionare RealTime, tenere premuto per qualche secondo sul rettangolo di un canale e spuntare il video da visualizzare (**Local Device**). Ripetere lo stesso processo per la visualizzazione di ulteriori canali. Toccare 2 volte sul canale per passare allo streaming unico (nello spazio dei canali) oppure evidenziare il flusso video (contorno giallo).



- Una volta iniziata la riproduzione è possibile stopparla, catturare immagine/video tramite le apposite icone posizionate nella parte bassa. È possibile switchare al flusso HD/SD toccando l'apposita icona posta nella parte bassa.



[Apple] Nel caso di accesso locale (con dispositivi Apple, aventi IP nella stessa rete dell'NVR) è opportuno accedere, sull'iPhone, in **Impostazioni**, toccare sull'APP BitVision e spuntare la voce **Rete Locale**.

Copyright Statement

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, whether electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without the prior writing of the publisher. Windows™ VISTA/8/10 are trademarks of Microsoft® Corp. Pentium is trademark of Intel. All copyright reserved. The Atlantis logo is a registered trademark of Atlantis. All other names mentioned may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Subject to change without notice. No liability for technical errors and/or omissions.


CE/EMC Restriction of Liability


The product described in this handbook was designed, produced and approved according to the EMC-regulations and is certified to be within EMC limitations.

If the product is used in an uncertified PC, the manufacturer undertakes no warranty in respect to the EMC limits. The described product in this handbook was constructed, produced and certified so that the measured values are within EMC limitations. In practice and under special circumstances, it may be possible, that the product may be outside of the given limits if it is used in a PC that is not produced under EMC certification. It is also possible in certain cases and under special circumstances, which the given EMC peak values will become out of tolerance. In these cases, the user himself is responsible for compliance with the EMC limits. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Electric shock can be avoided. Follow the recommended practices listed below. Faulty installation, improper grounding, and incorrect operation and maintenance of electrical equipment are always sources of danger.
- Do Not try to install equipment outdoor, when the wind and rain is strong.
- Do Not install or remove equipment outdoor, when the weather is raining.
- Do Not try to install or operate any equipment, when the thunderstorm happened.
- Always Ground all electrical equipment and the work platform.
- Prevent accidental electrical shocks. Connect power source, control cabinets, and work platform to an approved electrical ground.
- Always use the correct cable size.
- Sustained overloading will cause cable failure and result in possible electrical shock or fire hazard. Work cable should be the same rating as the torch cable or factory.
- Always keep cables and connectors in good condition.
- Improper or worn electrical connections can cause short circuits and can increase the chance of an electrical shock. Do not use worn, damaged, or bare cables.
- Always avoid open-circuit voltage.
- The added voltages increase the severity of the shock hazard.
- Always wear insulated gloves while you adjust equipments.
- Power should be shut off and insulated gloves should be worn when making any equipment adjustment to assure shock protection.
- Always wear protective clothing such as long sleeve shorts while you are installing or removing equipments.
- Always Wear high, snug fitting shoes.
- Always Wear clean clothes without grease or oil.
- Do not wear clothing that has been stained with oil and grease. It may burn if ignited by the heat of the arc.
- Protect neighboring workers from exposure to arc radiation.
- Always Wear long trousers or jeans while you are installing or removing equipments.
- Always wear safety helmet or hard head and safety shoes before work.
- Always keep the equipments in dry places.
- Always wear safety harnesses/belt while you work in high places.
- Always wear dry clothing and avoid moisture and water.
- Always wear Public Safety Vest, while you work at night.
- Make sure all electrical connections are tight, clean, and dry.
- Make sure that you are well insulated and eliminate the electric static charge.

- Always wear dry gloves, rubber-soled shoes, or stand on a dry board or platform.
- Always Follow recognized safety standards.
- Always wear correct eye, ear, and body protection.
- Always have second person on-site, while you work in the darkness places, poor ventilation places and high places.
- Make sure that you are well protected against arc flashes, mechanical injury, or other mishaps.
- Make sure that the polarity of wire is correct, before installing equipments.
- Always handle equipment with care.
- Do Not block the ventilation of equipment.
- Do Not put the magnetic parts around the Equipment.
- Do Not put the objects on top of equipment.
- For internal use.
- Do not use the product if the cable is damaged.
- Bring at a qualified repair center.
- It is not a toy.
- Keep out of reach of children.
- The device should not be used by people with reduced physical problems, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use by a person responsible.
- AC/DC Adapter used with con **A11-NVR16000-AK** [Input: 100-240VAC, 50/60Hz, 0,7A Max /Output: 12,0VDC 2,0A 24,0W Max 

	<p>Atlantis suggest to visit the web site www.atlantis-land.com in order to retrieve update manual, techsheet and driver. Before starting, take a few minutes to read this manual. Read all of instructions and save this manual for later reference.</p>
	<p>SUPPORT For technical questions and support, please contact our help-desk by ticket on http://www.atlantis-land.com/ita/supporto.php. For generic informations, please send an e-mail to info@atlantis-land.com. For presales informations, please send an e-mail to prevendite@atlantis-land.com. Atlantis Via C.Chiesa 21 20010 Pogliano Milanese (MI) Italy Fax: 39 - 02 -84.16.00.19 Website: http://www.atlantis-land.com Email: info@atlantis-land.com</p>

Thank You for choosing an Atlantis Product. For more detailed instructions on configuring and using the device, please refer to the online manual.

1. Product Overview

A11-NVR16000-AK

NVR 16000 AK is a digital recorder able to reproduce both locally, on the connected monitor (through the VGA or HDMI interface up to 4K) up to 16 channels recorded by the IPCameras, and on internal 3,5" HDDs (using codec H.264/H.265) on time schedule, either on motion detection or alarm or manually. The state-of-the-art CPU can record 16 channels with 8MP definition (3840x2160, max 100Mbps) 25 fps each, thus granting an unprecedented video quality (in recording or reproducing). Through Gigabit Ethernet interface, NVR 1600 AK can be connected directly to LAN and it can be remotely managed and controlled in a simple and intuitive way, anytime and anywhere, via PC or notebook with internet (or intranet) connection, by using any web browser (FireFox, Internet Explorer, Chrome, Edge) or CMS (windows), or via mobile devices such as iPhone, iPad and Android (free apps included). The function P2P allows the remote-viewing avoiding to set up other devices. You can view or control the NVR (live/playback and PTZ) by simply adding the unique code in the app or scanning the QRcode of the product. NVR 1600 AK supports ONVIF 2.2 standard, widely fitting the IPCameras available on the market and it can be connected with a PTZ camera, and 4 external sensors and 1 external siren.

These features make NVR 1600 AK the ideal tool for local/remote monitoring/video surveillance. Compatible with Atlantis IP Camera UltraPlex and IP Facile.



Use of audio or video equipment for recording the image or voice of a person without their knowledge and consent is prohibited in certain states or jurisdictions. Nothing herein represents a warranty or representation that the Atlantis product provided herein is suitable for the end-user's intended use under the applicable laws of his or her state. Atlantis disclaims any liability whatsoever for any end-user use of the Atlantis product, which fails to comply with applicable state, local, or federal laws.

1.1 SYSTEM REQUIREMENTS

Before installing Router, your PC should meet the following (only for WEB configuration or Live View with a Browser):

- TCP/IP protocol must be installed on each PC
- Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 6.0 or later (Active X for Live View), FireFox/Edge/Chrome (for configuration)
- CPU: Intel Celeron CPU E3400@2,6Ghz
- Graphic Card: 64 MB RAM graphic cards (or equivalent on-board graphic cards)
- Windows 7, 8, 10

1.2 PACKAGE CONTENTS

Unpack the package and check all the items carefully. Also, keep the box and packing materials in case you need to ship the unit in the future. The package should contain the following items: NVR 1600A-K, Quick Start Guide (English, Italian), USB Mouse, Adapter AC-DC (12VDC@2,0A) and Warranty Card.

If any item contained is damaged or missing, please contact your local dealer as soon as possible.

1.3 INSTALLATION(Hard Drive)

Please do NOT install or uninstall hard drive while NVR is running.

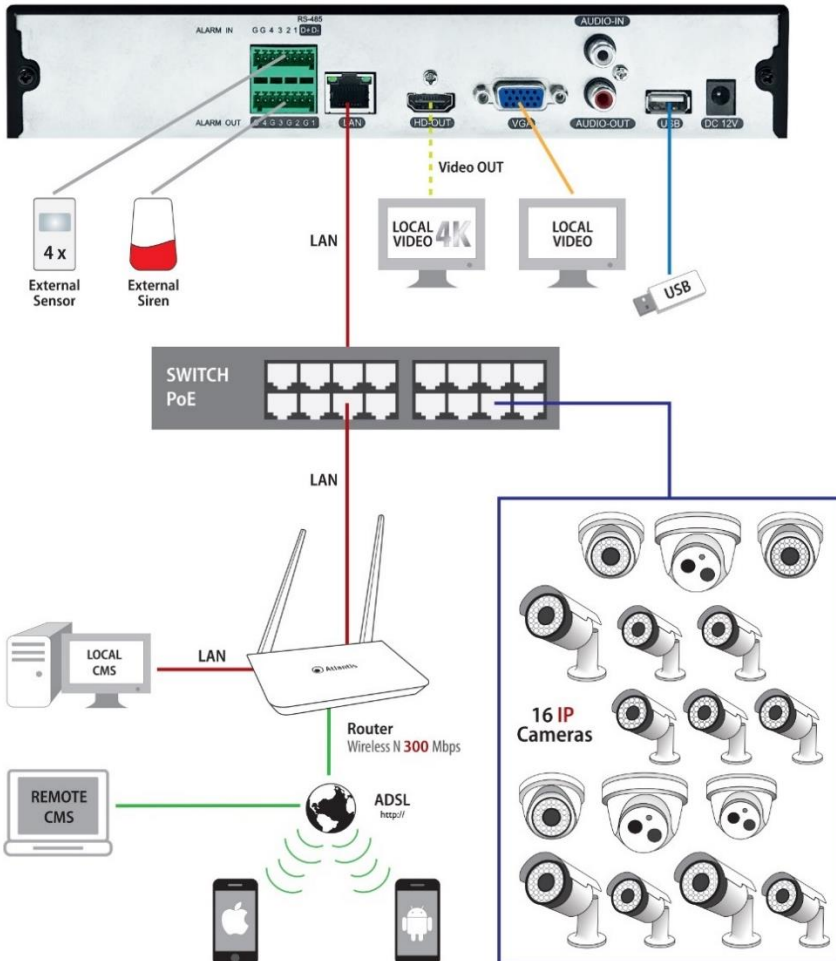
- Loosen the screws in the left, right and back panel sides.
- Remove the cover.
- Connect data cord and power cable.
- Install HDD on the bracket, fixed with screws firmly.

- Check if the connectors are properly connected and there is no problem with wiring and close up cover, and fix it with screws.

1.4 NVR CABLING

- Connect IP Camera following the diagrams.
- Connect a VGA/HDMI cord (not included) from your monitor to the VGA/HDMI output on the rear panel of your NVR.
- Connect the USB mouse to the USB slot for mouse on the rear panel of the NVR.
- Connect one end of the network cable (not included) to RJ-45 port on the rear panel of the NVR.
- Connect another end of the network cable to your router, modem or other network connection device.
- Plug NVR power supply to an open outlet.


In the following scheme some examples



2. The Device

2.1 Front Panel



Port/LED	MEANING
PORT USB	Connect USB mouse device  (Flash Drive, Hard Drive and Recorder etc). There are other 2 usb ports located on the rear panel (Flash Drive, Hard Drive and Recorder, Mouse etc).
LED	On the front panel there are some Status Led: <ul style="list-style-type: none"> • HDD: Blue Light indicates HDD is in use. • NET: Green light when LAN is connected. • PWR: Red light indicates power supply status.



2.2 Rear Panel



N°	CONNECTOR	FUNCTION
1	Power Plug IN	Connect power supply: 12,0VDC 2,0A 24,0W.
2	USB Port (rear/front)	Connect USB device (Flash Drive, Hard Drive and Recorder etc) or a mouse (front).
3	AUDIO IN/OUT	Not Supported.
4	Output HDMI/VGA	Connect to VGA/HDMI monitor. These devices can support from 1024x768 up to 1920x1080. HDMI port can support up to 4K.
5	Ethernet Port	Connect LAN, F/E or Gigabit Ethernet (RJ45).
6	ALARM IN/OUT	4x Alarm OUT and 4x Alarm IN.

Mouse Operation

You can use a mouse instead of front panel keys or remote control to navigate the operation of your NVR.

FUNCTION	MEANING
	In OSD menu, click left button to select & edit.
	In live display mode, clicking right key will display pop-up menu bar.
	In Main menu or sub menu mode, clicking right key will exit current menu.

Double-click Left button of Mouse

Double-click the live image of any channel for full screen display; by double-clicking again, the display will return to display all cameras

Virtual Keyboard (Mouse)

When using the mouse, you can input certain values using the onscreen virtual keyboard. You will need to use the Virtual Keyboard when entering your User ID and Password.

To use the Virtual Keyboard

Click on an option or field, such as the User ID and Password fields.

- **SHIFT:** to switch between upper and lowercase letters
- **# +=** to switch other characters (only for certain options)
- **DEL** to Backspace/Delete.
- **ENTER:** click on left button (in an empty area).

3. NVR

3.1. MAIN SCREEN

After booting up, which will take about one minute, the **Boot Wizard** screen will appear.



UltraPLEX

The NVR displays the Wizard every time it is rebooted. Change the OSD language in English then click on **Applica**.

The **User Login** screen will appear. Choose your default language and log in (**admin, atlantis**) then click on **Login**. **There is a Tips** (for change the password), Click on **Modify later**.

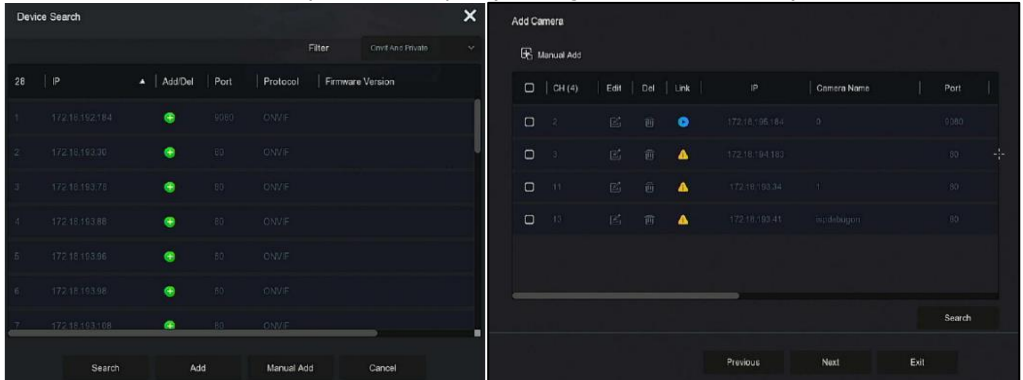
The NVR will display the **Date and Time Setup** screen, you can change **Time Zone, Date Format** and **Date/Time**.

Deselect **Enable Wizard** to disable this wizard function at every reboot. Click on **Next** to continue.

The **Network** screen appears, in which you may choose how to obtain an IP address (via DHCP, which is the recommended option, or by typing it in manually). Click on **Next** to continue.

[Optional] Select the HDD and click on **Format** to format the hard disk (this process will irretrievably erase the entire contents). This will restart the NVR. Click on **Next** to continue.

At this point the **Add Camera Setup** screen appears, click **Search** then select the **Filter=Onvif & Private** combo box and click on **Search**, and after a few minutes the NVR will display all the Onvif IP Cameras in the network. Select the IP Cameras you wish to import (selecting individual IP Cameras) and click on **Add**.




The screenshot shows two side-by-side windows from the NVR's configuration interface. The left window, titled 'Device Search', displays a table of discovered devices. The right window, titled 'Add Camera', shows a list of selected cameras with various control icons.


ID	IP	Add/Del	Port	Protocol	Firmware Version
1	172.16.192.184	+	8080	ONVIF	
2	172.16.193.30	+	80	ONVIF	
3	172.16.193.72	+	80	ONVIF	
4	172.16.193.88	+	80	ONVIF	
5	172.16.193.96	+	80	ONVIF	
6	172.16.193.98	+	80	ONVIF	
7	172.16.193.108	+	80	ONVIF	





ID	Ch (4)	Edit	Del	Link	IP	Camera Name	Port
2					172.16.193.84	3	8080
3					172.16.193.180		80
11					172.16.193.34	1	80
13					172.16.193.41	sdh888888	80

Click on **Next** to continue and finally click on **Finish**.



After Login, click on right click then  **Storage->Storage Device** and then select an HDD, then click **Format** to format the mounted and selected hard disk (2.5" or 3.5") (this process will irretrievably delete all its contents).

You may repeat the operation to add more Onvif IP Cameras. To do this, in the  **Camera** and click **Search** button, select the **Filter=Onvif** combo box and click on

<p>Search, and after a few minutes the NVR will display all the IP Cameras in the network. Select the IP Cameras you wish to import (selecting each individual IP Cameras) and click on Add. The selected IP Cameras will be copied to the Device Binded menu and the video will appear on the screen (the LINK item should show a green dot).</p>
<p>You may click on Cancel and confirm to end the assisted configuration process at any time. Remember that some IP Cameras made to the ONVIF standard may not be supported. Non-ONVIF IP Cameras will definitely not be supported.</p>
<p>The use of devices able to capture images, videos or voice may be regulated or completely prohibited in some jurisdictions. An authorisation may be required. Hellatron does not guarantee in any way that its products are used in compliance with local laws and shall not be held liable for misuse of these devices. It is also recommended to clearly indicate the presence of devices able to capture images, video or voice. Hellatron reminds you that it requires complete compliance with current laws concerning the procedures for memorising any recorded video contents. The following settings are recommended for this purpose, unless regulations state otherwise:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪  System->General->Record Mode=OverWrite and Record days=1
<p>Scanning is performed in the same class as the NVR's IP address. To perform a multiclass scan, select Multi Net Segment in the Filter combo box and then click on Search again. Some Onvif IP Cameras may have compatibility issues (the Link may appear red). Problems of this type may be solved by clicking on the Edit icons on the selected IP Camera (you may change the access password/streaming used and the Onvif port, among other things).</p> <p>In  Camera->Main Stream/Sub Stream you may change flow resolution (main, substream), bitrate(Kb/s) and Frame Rate, among other things. If you still have problems, consider using Atlantis IP Cameras instead.</p>
<p>Use a resolution of at least 1280*1024 to permit correct interpretation of the information appearing in the video. A lower resolution may cause words to be cut off (in menu items or descriptions) and make it difficult to use the device.</p>
<p>To change viewing mode after Login, click on the right mouse button. Go to your preferred display mode (1 WIN, 4 WIN, or Multiple Windows) and click with the left mouse button.</p>
<p>If the check box Enable Wizard (into  System->General) is selected the Setup Wizard will not show next time. Otherwise, it will pop up every time restarting the NVR.</p>
<p>In order to change the language used for OSD please check  System->General->Language. Select Language, then click Apply. After this changememt the device will restart.</p>

Video flows will appear Live (click twice with the left mouse button on a channel for full-screen viewing, then double click again to return to multi-channel mode).

The device date and time appear in the upper right.


The lower part of each video flow contains a bar providing the following information.

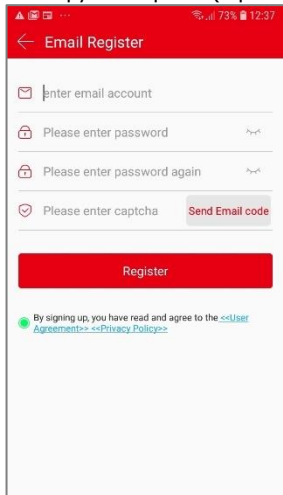
: Recording on.




: Motion Detection on.


3.2 APP FOR IOS/ANDROID

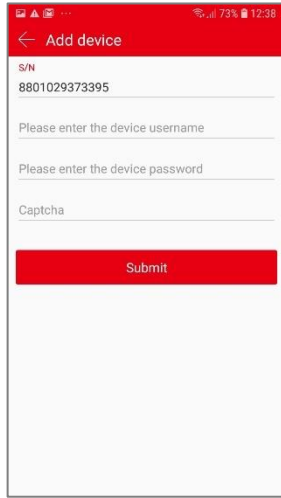
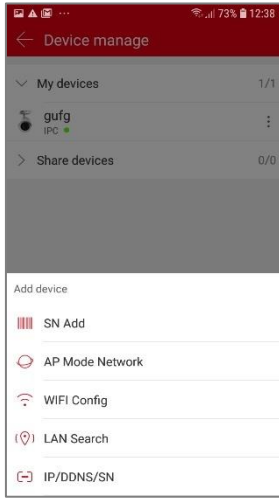
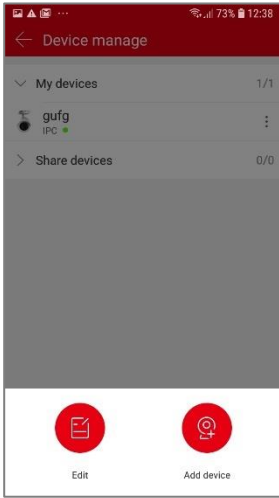


- Directly download **BitVision** [] from AppStore or PlayStore.
- After finishing installation, **BitVision** icon will be displayed to mobile phone interface.
- You must create an account. When you will use these credentials from another device, all UltraPlex IP Cameras/NVR connected will be displayed automatically. Enter an email address and a password (twice) and copy the captcha (tap **Send Email Code** and check your mail box) and tap **Register**.

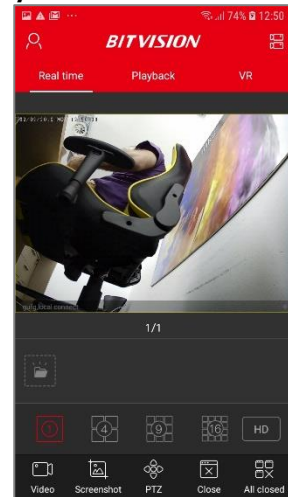
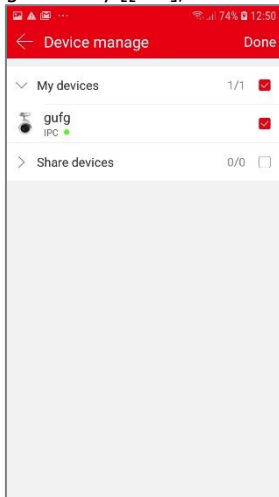


- You can find the QR Code into **Product Sticker** or here **Configuration->Network-> P2P (Connection Status must be P2P connection successful)**.
- Launch the app and enter your credentials previously created and tap **Login**.
- Tap [], tap [], then **Add Device** [] and finally **SN Add**, then scan the **QR code (product sticker)**, enter the device **username/password** copy the **captcha** and finally tap **Submit**. Digit a Name in **Device** and tap **Done**. After a few seconds the message **Device added Successfully** confirms that this device is correctly binded with this account.

	<p>An IP Camera/NVR can be binded exclusively with an account (email, password). You can bind several IP Cameras/NVR to a single account. An account can be used on several different smartphones. Using Direct mode you can directly manage an IP Camera/NVR already binded with an existent account.</p>
	<p>When you bind/unbind an IP Camera/NVR to/from an account, the Server (BitVision) will send a mail with this information.</p>
	<p>A device can be binded exclusively with an account (email, password). Please pay attention on this and save carefully the username/password.</p>



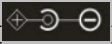
- Tap [👤], **RealTime +** and select the **Device/Channels** in order to watch the live view. Tap [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10] icon in order to switch to multiview mode you want. Tap twice on the channel to switch to 1 channel mode or rotate the Smartphone for full screen mode. Tap on the screen again in order to: recording live [📹], take picture [📷] and manage PTZ camera [🕸]. The recorded files are saved in the smartphone's storage memory [📁], then **Gallery**.



- Tap [👤], poi su [📷 Device] Here You can remove, from this account, an IP Camera or change the name or group.

	<p>Status must be Online.</p>
	<p>Check this in [⚙️] System->Advanced->P2P</p> <p>Whenever your smartphone changes internet access mode, it is best to close the app and open it again.</p>

APPENDIX A: TECHNICAL SPECS

Technical Specs	
Code	A11-NVR1600-AK
Version	V21.0
Product Name	NVR 1600 AK
Video Channel Supported	16 x 8MP@400FPS
Max Throughput	Max 100mbps
Chipset	Fullhan MC6830
Video Output	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 x HDMI (up to 3840x2160) ▪ 1 x VGA (Monitor) (up to 1920x1080)
Audio Input	1 RCA (Not Supported)
Audio Output	1 RCA (Not Supported)
PTZ	Only by LAN (RS485 isn't supported)
Sensor IN/Out	4/4
Storage	1 x 3,5" (or 2.5") SATA1/2 (up to 4TB)
Other Connectors	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RJ-45 for Ethernet 10/100/1000 Mbps ▪ 2 x USB 2.0 (mouse and external storage peripherals) ▪ DC power jack (12,0VDC 2,0A max 24W)
LAN Ports	1 Gigabit Ethernet
Housing	Aluminium
Video System	PAL
Video Compression	H.264 / H.265
FPS 8MP (3840x2160) Recording/Playback	400/25FPS (max 100 Mbps)
FPS 5MP (2592x1944) Recording/Playback	400/25FPS (max 100 Mbps)
FPS 2MP (1920x1080) Recording/Playback	400/10FPS (max 100 Mbps)
Audio Codec	8Khz, 16 Bit ADPCM
Event (Action)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Motion Detection (Buzzer, Record, Mail/FTP, Alarm*) ▪ HDD/Broken Network (Buzzer, Mail, Screen)
Recording Mode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Always ▪ Schedule ▪ Alarm Detection (Motion) ▪ Alarm ▪ Manual
Security	1 x Admin, Nx Users (with different level)
GUI Language	English, Italian
Advanced Networking	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DynDNS, No-IP, Oray etc ▪ P2P (using QR code the customer can remotely control the device without any configuration)
Browser (Configuration)	IE (Active X), FireFox, Chrome, Edge
Browser (Live View)	IE (Active X)
SmartPhone	Android/iOS (BitVision App)
Backup	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB Flash Memory/HDD (FAT/FAT32) ▪ Network (Browser IE or CMS)
Certifications	CE (Europe)
Dimensions (WxHxD)	260x230x45 (with base support) mm
Weight	770g
Temperature Range	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Operation: 0°C ~ 32°C ▪ Storage: -10°C ~ 60°C
Humidity	20% ~ 80% (non Condensing)
Power Adapter	Input:100-240VAC, 50/60Hz, 0,7A Max Output:12,0VDC / 2,0A/ 24,0W Max 
System Requirements (only for WEB configuration).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TCP/IP protocol must be installed on each PC ▪ Web browser, such as Microsoft Internet Explorer 6.0 or later (Active X), Edge/Chrome/FireFox. Live View Only on IE with PlugIn.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CPU: Intel Celeron CPU E3400 @2.6GHZ or above ▪ Graphic Card: 64 MB RAM graphic cards(or equivalent on-board graphic cards) ▪ Windows 7, 8 (32/64), 10
NVR CMS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Support connection to 16 NVRs at most and 64 channels video simultaneously ▪ Support visit of any video channel of different NVRs and screen dragging and random combination ▪ Support remote recording playback and backup ▪ Support off-line playing and smooth playing of backup video ▪ Support remote parameters configuration ▪ Support remote control of PTZ ▪ Support local capture and recording ▪ Support screen lock ▪ Compatible with all UltraPlex (IP Camera and NVR) and IP Facile Camera
NVR CMS System Requirements	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Windows 7, 8 (32/64), 10 ▪ Microsoft .Net Framework 3.5 and Microsoft Visual C++2010 X86 Redistribuable Setup ▪ CPU: Intel Celeron CPU E3400 @2.6GHZ or above ▪ Multimedia: above DirectX 9.0; ▪ Recommended internal memory: above 4 GB. ▪ Gigabit Card
Package Contents	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NVR ▪ Multilanguage Quick Start Guide (English, Italian) ▪ USB Mouse ▪ Adapter AC-DC (12V@2,0A) ▪ Warranty Card
EAN Code	8026974022178

All rights registered

Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation

Mac OS X is a trademark of Apple Inc.

All trade names and marks are registered trademarks of respective companies

Specifications are subjected to change without prior notice.

No liability for technical errors and/or omissions.

Network conditions and environmental factors, including volume of network traffic, building materials and construction, and network overhead, lower actual data throughput rate.

Environmental factors will adversely affect wireless signal range.

Use of audio or video equipment for recording the image or voice of a person without their knowledge and consent is prohibited in certain states or jurisdictions. Nothing herein represents a warranty or representation that the Atlantis product provided herein is suitable for the end-user's intended use under the applicable laws of his or her state. Atlantis disclaims any liability whatsoever for any end-user use of the Atlantis product, which fails to comply with applicable state, local, or federal laws.

Hard drive not included. An internal SATA Hard Disk is required to share or store data files. This product may not work with older generation SATA drives.

Tutti i marchi riportati sono registrati ed appartengono ai rispettivi proprietari.

Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Mac OS X è un trademark di Apple Inc.

Le specifiche riportate possono cambiare senza preavviso. Nessuna responsabilità per errori e/o omissioni.

Le condizioni ambientali e di utilizzo possono pesantemente influenzare il throughput atteso.

L'utilizzo di dispositivi in grado di catturare immagini, video o voce potrebbero essere regolamentati o completamente proibiti in talune giurisdizioni. Potrebbe essere richiesta un'autorizzazione.

Atlantis non garantisce in alcun modo che i propri prodotti siano utilizzati in conformità con le leggi locali ed inoltre non può essere ritenuta responsabile per un uso improprio di tali dispositivi.

Il disco rigido non è incluso. Un disco SATA è richiesto per salvare i dati. Questo prodotto potrebbe non funzionare con vecchie generazioni di dischi SATA.



Atlantis

www.atlantis-land.com

SEDE OPERATIVA / OPERATIONAL HEADQUARTER
ATL S.r.l.
Via Camillo Chiesa, 21
20010 Pogliano M.se (MI) - Italy

SEDE LEGALE / REGISTERED OFFICE
ATL S.r.l.
Via Papa Giovanni XXIII°, 45 - 24121
Bergamo - Italy