



TVV74H264; TVV78H264; TVV716H264

Videoregistratori digitali H.264 a 4 - 8 - 16Ch.

Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso in seguito a miglioramenti tecnici oppure a nuove caratteristiche

Manuale di installazione

Capitolo 1

1.1. Contenuto della confezione.

- Videoregistratore H264
- Manuale di installazione
- Alimentatore
- Mouse
- Telecomando
- CD con software

1.2. Attenzione.

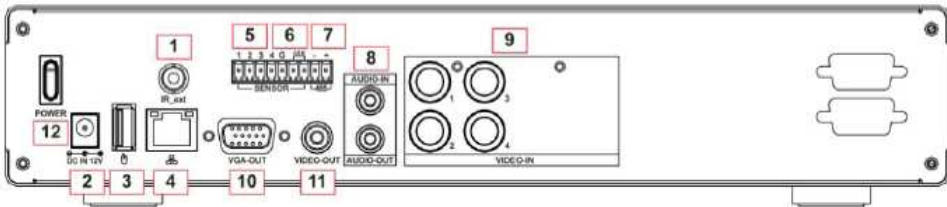
- Per la salvaguardia del prodotto, scollegare il dispositivo dalla fonte di alimentazione prima di spostare il DVR o durante l'installazione o la sostituzione del disco rigido o di altre parti.
- Leggere attentamente i manuali e seguire tutte le procedure operative.
- Verificare i cavi di alimentazione e se tutti gli altri cavi sono impostati correttamente prima di iniziare ad utilizzare il DVR.
- Non lasciare le parti non necessarie all'interno del DVR per evitare corti circuiti.
- Per quanto possibile, evitare di esporre il DVR a polvere, temperatura e umidità. Tenere il DVR in un luogo con una temperatura compresa tra 5 ° C ~ 40 ° C.
- **Tenere il DVR in un luogo ben ventilato e lontano da oggetti che generano calore.**
- Non bloccare la ventolina del DVR e non ostruire le feritoie di ricircolo aria.
- Non esporre questa unità direttamente al sole.
- Se non siete sicuri della procedura di installazione e configurazione, si prega di consultare i tecnici.
- Se ci sono avarie di funzionamento del prodotto, si prega di consultare i nostri uffici per la riparazione. Non tentare di intervenire in alcun modo.

Capitolo 2

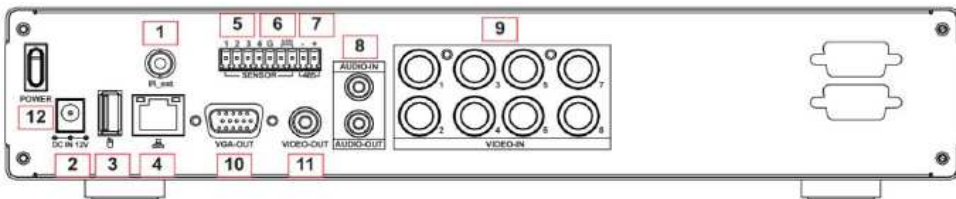
2.1. Installazione Hardware

 **Assicuratevi che non vi sia collegato l'alimentatore prima di iniziare l'installazione!**

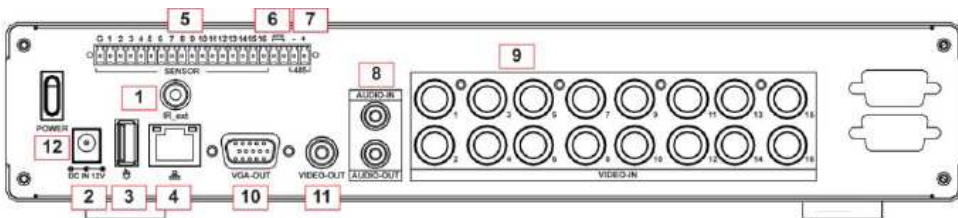
4-Canali BNC



8-Canali BNC



16-Canali BNC



2.2. Collegare i dispositivi periferici richiesti prima di accendere il DVR

Numero	Descrizione	Funzione
1	Ir_ext	Connettore per IR extender
2	DC in 12V	Connettore di alimentazione
3	Mouse	Porta dedicata per mouse
4	LAN	Connettore RJ45 per rete lan
5	Sensor	Ingresso allarmi esterni
6	ARM (ALARM)	Uscita allarmi
7	485+ and - (rs-485)	Porta RS485 per speed dome)
8	AUDIO -IN and -OUT	Ingresso e uscita audio
9	VIDEO-IN	Ingressi video
10	VGA-OUT	Uscita video VGA
11	VIDEO-OUT	Uscita video
12	Power	Tasto di accensione

2.3. Avvio del sistema DVR

Il DVR è pronto a funzionare solo quando tutte le periferiche sono state correttamente collegate. Collegare infine l'alimentatore e accendere il DVR, impiegherà qualche secondo per partire.

Quando il DVR sarà partito chiederà eventualmente di formattare il disco rigido solo nella situazione seguente.

Formattare l'hard disk se:

E' la prima volta che si installa il disco rigido .

Il disco rigido è stato formattato da altri dispositivi.

Non formattare il disco rigido se:

L'hard disk è già stato formattato dal DVR e non da altri dispositivi.



2.4. Schermata iniziale



2.5. Informazioni barra di stato.

La barra informazioni visualizza le icone di stato.



Icone	Funzioni	Icone	Funzioni
	Telecamera in funzione		Nessun segnale della telecamera
	Registrazione		Interrompi registrazione
	Forza l'inizio della registrazione		Rete connessa
	Disco USB collegato		Rete scollegata
	Hard Disk con sovrascrittura attivata		Stato Hard disk
	Rotazione del canale attivato		
XX%	Percentuale di disco rigido già usata		
2010/06/03	Data		
15:37:47	Ora		

2.6. Informazioni Barra di controllo


La barra di controllo può essere utilizzata per accedere ai canali e alle loro relative applicazioni nonché di accedere ai menù ed alle funzioni istantanee. Da ricordare che alcuni controlli sono presenti solo per i modelli a 8 o 16 canali (vedi ad esempio la suddivisione dei canali)

Icone	Funzioni	Icone	Funzioni
	Visualizzazione base dei canali		Modalità di visione 4 canali
	Modalità di visione 1+7		Modalità di visione 9-canali
	Modalità di visione 1+12		Modalità di visione 1+14
	Modalità di visione 16-canali		Visione SPOT dei canali
	Accedere al menù principale		
	Avviare la registrazione		Interrompere la registrazione
	Forzare l'avvio della registrazione		Forzare l'arresto della registrazione
	Menù di riproduzione		Ricerca per calendario
	Ricerca eventi		Pan/tilt/zoom
	Informazioni di registrazione		Informazioni Hard disk
	Informazioni di rete		





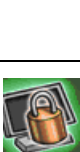

Capitolo 3




3.1. Menù principale



Premere l'icona  per accedere al "Menù principale". La password di default è: "123456" ed è di amministrazione.



Icone	Nome	Funzioni
	Alimentazione DVR	Per riavviare o spegnere il DVR
	Impostazione canali	Impostare le caratteristiche dei canale, la registrazione , il titolo del canale e funzioni attivabili automaticamente ad orario
	Impostazioni registrazioni	Per impostare l'avvio della registrazione automatica, la schedulazione delle registrazioni e le caratteristiche della registrazione (velocità, qualità etc)
	Impostazioni sensori	Per impostare le funzioni di motion detector e le aree sensibili, le funzioni di antiaccecamento e antioscuramento delle telecamere , perdita video ed il tipo di sensori installati (NA, NC). Il tutto con i tipi di allarmi che si vogliono generare (scambio relay prolungato o impulsato, durata del buzzer etc?)
	Impostazioni autenticazione	Gestione degli account presenti nel DVR, con eventuali scadenze da calendario , ed i diritti attribuibili.
	Impostazioni sistema	La gestione completa delle informazioni OSD, la lingua la data e l'ora, i settaggi per i molteplici profili SPOT e le regolazioni per i dispositivi di input (mouse, telecomando e consolle).

	Impostazioni hardware	Per impostare la visualizzazione degli errori, le impostazioni del disco rigido con la possibilità della sovrascrittura programmata (ricordarsi di riformattare il disco dopo aver impostato i giorni da registrare, per attivare la sovrascrittura programmata) , i parametri di rete LAN, le impostazioni del monitor, delle tastiere/dome, i parametri del monitor con le varie risoluzioni attivabili ed il controllo dell'audio
	Utilità	Formattare le Pen Drive, esportare o caricare la configurazione del DVR in memorie esterne e riportare il DVR ai valori di fabbrica.
	Uscita dal menù	Uscire dal menù principale con possibilità di salvataggio delle modifiche, annullare l'uscita o non salvare le modifiche effettuate

3.2. Impostazioni autenticazione

La sezione del menù dove è possibile gestire gli account e le loro autorizzazioni.

Fare clic sulle icone seguenti per la gestione delle autorizzazioni



- : Indica un account disattivato
- : Indica un account attivo
- ✓: Permesso di accesso alla funzione
- ✗: Vieta l' accesso alla funzione
- 👤: Crea un nuovo account
- 🗑️: Consente di eliminare un account

Account ID: scegliere il nome utente
Passd (Password): scegliere una password formata da **6 caratteri numerici**.

Cliccare su “👤 Opzioni] per gestire le date di scadenza degli account





Cliccare sulle icone per attivare/disattivare le scadenza programmata:

- ✗: nessuna data di scadenza
- ✓: Fissa la data di scadenza

Cliccare di nuovo su “[ Opzioni] per la configurazione dei canali video abilitati per quell’utente



Clicca sulle icone per abilitare alla visione tutti i canali video disponibili:
(per 4Ch),  (per 8Ch),  (per 16Ch):

“   ” (Per 4ch),

“       ” (Per 8ch) o


“               ” (Per 16ch)

Scegliendo invece il singolo canale da abilitare, l'icona diventerà di colore verde.

Gli account disabilitati sono indicati da icone vuote.

Nota importante: Disabilitare tutti gli account significa che l'accesso è disponibile per tutti gli utenti senza una password; disabilitare tutti gli utenti alla funzione specifica significa che tutti gli utenti possono accedere solo a funzioni specifiche

3.3. Menù Riproduzione

Digitare l'icona  per entrare nel Menù di riproduzione dalla finestra di visualizzazione live.




- **Numero di canali:** Seleziona il canale che si desidera riprodurre
- **Riproduci a partire da:** Specifica l'inizio del video che si vuole riprodurre
- **Ora fine riproduzione:** Specifica l'ora di fine del video da riprodurre

Cliccare su [ Opzioni] per visualizzare o nascondere il menù di scelta orario:



[ **Play**]: avvia la riproduzione dei dati registrati; dopo che i dati sono stati riprodotti, comparirà l'icona "✓".

[ **Backup**]: Usato per il backup dei dati registrati. Si prega di far riferimento alla sezione "Backup".

3.4. Legenda icone e modalità di lettura delle informazioni

- **Serial Number dei dati registrati:** Numero di serie fornito dal sistema per individuare il singolo evento
- **Icone:**
 - ✓ : Tasti di scorrimento nella finestra
 - ✓ : Mostra la modalità di registrazione per Motion
 - ✓ : Indica la modalità di registrazione a tempo
 - ✓ : I dati possono essere riprodotti (questa icona non compare se la registrazione video non è stata mai avviata)
 - ✓ : I dati video registrati sono in riproduzione
 - ✓ : Evento accensione / spegnimento sistema
- **Tempo di registrazione:** La data e l'ora dei dati registrati
- **Ricerca:** La barra di scorrimento verticale per la ricerca dei dati registrati dal mouse



3.5. Menù calendario

Il menù calendario è una funzione di playback che permette di accedere ai video registrati, selezionando la data e l'ora in cui il video è stato salvato.

Premere nel Menù Calendario l'icona  nella barra di controllo per accedere al calendario menù nella finestra di visualizzazione live.



The screenshot shows the 'CALENDARIO MENU' interface with the following details:

- Title:** CALENDARIO MENU' (with a close button 'X')
- Year:** [2010] (with left and right arrows)
- Month:** [luglio] (with left and right arrows)
- Day:** 17 (highlighted in cyan, with left and right arrows)
- Time:** 12 (highlighted in cyan, with left and right arrows)
- Days of the Week:** Dom, Lun, Mar, Mer, Gio, Ven, Sab
- Days of the Month:** 1-31
- Time Range:** 0-23
- Buttons:** [Play] and [Backup]

3.5.1. Scegliere l'anno del video da riprodurre

L'anno scelto inizierà a lampeggiare quando il mouse passerà sopra di esso. Clicca sull'anno o sulle frecce (◀ o ▶) accanto ad esso e selezionare.

3.5.2. Scegliere il mese del video da riprodurre

Il mese scelto inizierà a lampeggiare quando il mouse passerà sopra di esso. Clicca sul mese o sulle frecce (◀ o ▶) accanto ad esso e selezionare.

3.5.3. Scegliere il giorno del video da riprodurre

Le date, con i video registrati, saranno di colore bianco per i giorni feriali, rosso per le domeniche e ciano per i sabato. Il giorno desiderato inizierà a lampeggiare quando il mouse passerà sopra di esso. Cliccando su un giorno che si desidera rivedere, apparirà un cerchio intorno al numero selezionato e il numero sarà racchiuso tra parentesi.

3.5.4. Scegliere l'ora del video da riprodurre

Una volta scelta la data e l'ora del video registrato, l'ora selezionata sarà di colore verde intenso. Un momento specifico inizierà a lampeggiare quando il mouse passerà sopra di esso. Cliccando sull'ora che si desidera rivedere, apparirà un cerchio intorno al numero selezionato.















[Play]: Inizia la riproduzione dell'evento che è stato selezionato





[Backup]: Crea un file di backup per l'evento che è stato selezionato

Vedrai la barra di controllo durante la riproduzione video come nella seguente figura:



Questa barra permette di controllare la riproduzione con le seguenti operazioni:

 PIP	Consente di visualizzare video live e riproduzione video contemporaneamente in funzione PIP
 4	Consente di visualizzare la riproduzione del video in modalità di visione 4
 1+7	Consente di visualizzare la riproduzione del video in modalità di visione 1+7
 9	Consente di visualizzare la riproduzione del video in modalità di visione 9
 1+12	Consente di visualizzare la riproduzione del video in modalità di visione 1+12
 1+14	Consente di visualizzare la riproduzione del video in modalità di visione 1+14
 16	Consente di visualizzare la riproduzione del video in modalità di visione 16
 Parte precedente	Riavvolge il video registrato
 Indietro	Indietro
 Stop	Stop
 Pausa	Pausa
 Play	Avvia la riproduzione
 Avanti veloce	Riproduce in avanti velocemente
 Parte successiva	Riavvolge in avanti il video registrato

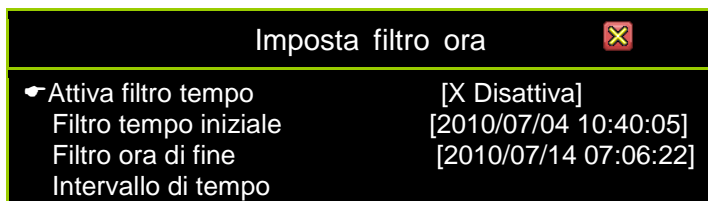
	Menù Calendario	Vai al menù calendario
	Menù	Vai a menù riproduzione
Riproduzione		
	Cerca Evento	Cerca l'evento
	Play Bar	Sposta la barra per selezionare il momento di riproduzione dei dati registrati che si desidera rivedere

3.6. Ricerca per evento

Cliccare sull'icona  per entrare nel menù "Ricerca eventi"



- **Numero di canale:** Specifica i canali che si desidera riprodurre.
- **Tipo di filtro evento:** scegli il tipo di filtro evento da "Eventi generali", "Eventi registrati", "Eventi hardware", "Evento di errore", e "Tutti gli Eventi"
- **Imposta filtro ora:**



- **Attiva tempo filtro:** attiva/disattiva il tempo del filtro evento scelto
- **Filtro tempo iniziale:** Specifica l'ora di inizio del filtro evento
- **Filtro ora di fine:** Specifica l'ora della fine del filtro evento
- **Intervallo di tempo:** L'intervallo di tempo delimitato da inizio-fine tutti gli eventi

[Play]: Inizia a riprodurre l'evento che è stato selezionato

[Backup]: Crea un file di backup per l'evento che è stato selezionato

[Opzioni]: Sposta il frame superiore del menu di ricerca in una schermata di eventi. La schermata dipende dal tipo di evento a cui si fa riferimento.

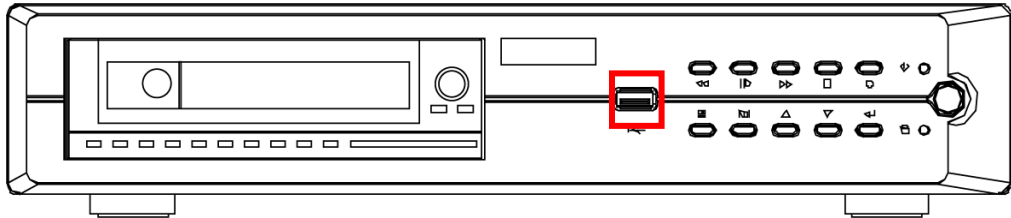


- **Nome evento:** Mostra il nome dell'evento selezionato
- **Trigger Canale:** Mostra il canale attivato
- **Data e Ora:** Mostra la registrazione e l'ora

Capitolo 4

4.1. USB Backup


Il DVR supporta il backup dei dati su un dispositivo USB sul pannello frontale.

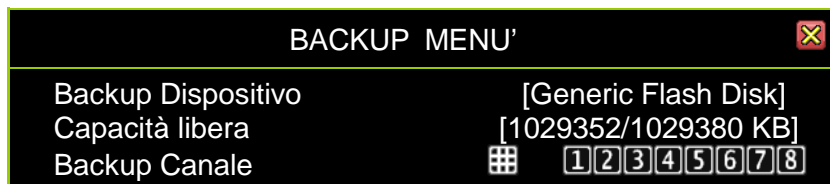


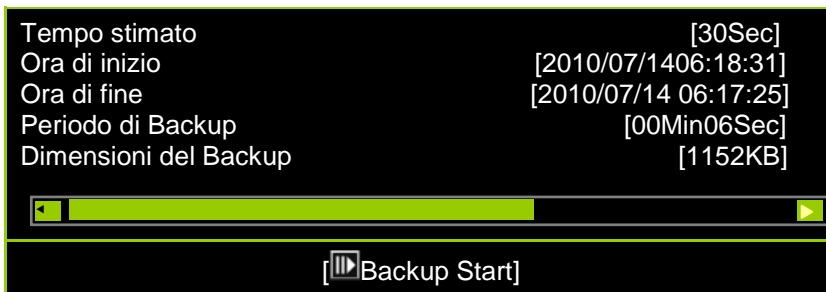
Digitare il pulsante “▶” (o “▶▶”) o l'icona  per entrare nel “Menù Riproduzione”.



Usa i pulsanti “▲ ▼ (↑/↓)” per selezionare i dati da memorizzare nel backup.

Digita [ Backup Start] per entrare nel “Menù di Backup”.





Le informazioni sul disco vengono riportate nella parte superiore dello schermo; mentre le informazioni dei dati registrati vengono riportate nella parte inferiore.


- **Backup Dispositivo:** Mostra il dispositivo in cui i dati saranno conservati per il backup
- **Capacità libera:** Mostra la quantità di spazio libero sul dispositivo backup
- **Backup canale:** Consente di selezionare uno o più canali che saranno esportati.

È possibile modificare la durata dei dati registrati per il backup impostando la funzione "Ora inizio "e "Ora fine"







La "Capacità libera", "Tempo stimato", "Periodo di Backup" e "dimensioni del Backup" saranno sostituite automaticamente.

L'ora di inizio e l'ora di fine dei dati selezionati registrati appariranno sul video. Digita **[Backup Start]** per avviare il Backup dei dati nel dispositivo USB.

Sarà creato un file video .PVF " 2010-08-11_1754.pvf" nel dispositivo USB. È possibile riprodurre il file video soltanto con il software "PC Viewer " in quanto il file è in formato proprietario (per motivi di sicurezza).

Fare riferimento al capitolo manuale per l'uso di "PC Viewer e Web Browser Viewer ".

Indice

Guida di installazione rapida		pag.
	Capitolo 1	2
	1.1 Contenuto della confezione	2
	1.2 Attenzione	2
	Capitolo 2	3
	2.1 Installazione Hardware	3
	2.2 Collegare i dispositivi periferici richiesti prima di accendere il DVR	4
	2.3 Avvio del sistema DVR	5
	2.4 Schermata iniziale	5
	2.5 Informazioni barra di stato	6
	2.6 Informazioni barra di controllo	7
	Capitolo 3	8
	3.1 Menù principale	8
	3.2 Impostazione autenticazione	10
	3.3 Menù riproduzione	12
	3.4 Legenda icona e modalità di lettura delle informazioni	13
	3.5 Menù calendario	14
	3.6 Ricerca per evento	17
	Capitolo 4	19
	4.1 USB backup	19

> Specifiche tecniche.....

Modello	TVV74H264	TVV78H264	TVV716H264
Sistema	NTSC/PAL RILEVAMENTO AUTOMATICO	NTSC/PAL RILEVAMENTO AUTOMATICO	NTSC/PAL RILEVAMENTO AUTOMATICO
Compressione	h.264	h.264	h.264
Ingressi video	BNC x 4	BNC x 8	BNC x 16
Uscite	Video Out x 2, VGA x 1	Video Out x 2, VGA x 1	Video Out x 1, Spot Monitor x 1, VGA x 1
Frame rate	120/100 fps	240/200 fps	480/400 fps
Risoluzione display	720 x 480 / 720 x 576 (NTSC / PAL), VGA: 1280 x 1024	720 x 480 / 720 x 576 (NTSC / PAL), VGA: 1280 x 1024	720 x 480 / 720 x 576 (NTSC / PAL), VGA: 1280 x 1024
Modalità di visualizzazione	1 / 4 / Sequenza/ PIP	1 / 4 / 8 / 1+7 / Sequenza / PIP	1 / 4 / 8 / (1+7) / (1+9) / 16 / Sequenza / PIP
Audio in/out	1/1	1/1	1/1
Risoluzione di registrazione NTSC/PAL	NTSC/PAL D1: 720x480 / 720x576, Half D1: 720x240 / 720x288, CIF: 360x240 / 360x288	NTSC/PAL D1: 720x480 / 720x576, Half D1: 720x240 / 720x288, CIF: 360x240 / 360x288	NTSC/PAL D1: 720x480 / 720x576, Half D1: 720x240 / 720x288, CIF: 360x240 / 360x288
Velocità di registrazione	NTSC/PAL D1: 60/50 fps Half D1:120/100 fps CIF: 120/100 fps	NTSC/PAL D1: 60/50 fps Half D1:120/100 fps CIF: 240/200 fps	NTSC/PAL D1: 120/100 fps Half D1:240/200 fps CIF: 480/400 fps
Modalità di registrazione	Tempo (Continuo) / Motion Detection / sensori	Tempo (Continuo) / Motion Detection / sensori	Tempo (Continuo) / Motion Detection / sensori
Playback	Ricerca per data/evento/calendario	Ricerca per data/evento/calendario	Ricerca per data/evento/calendario
Sensore di allarme	4/1	4/1	16/1
Supporto di memorizzazione	SATA HDD x 2 (Max)	SATA HDD x 2 (Max)	SATA HDD x 2 (Max)
Dispositivo di backup	USB Stick	USB Stick	USB Stick
USB	USB 2.0 Port x 1	USB 2.0 Port x 1	USB 2.0 Port x 1
Mouse	USB Mouse Port x 1	USB Mouse Port x 1	USB Mouse Port x 1
Ir Extender	Jack IR e cavo	Jack IR e cavo	Jack IR e cavo
Interfaccia di controllo	Mouse, tastiera, controller IR Remote	Mouse, tastiera, controller IR Remote	Mouse, tastiera, controller IR Remote
Menu multilingue	sì	sì	sì
Accesso autenticato	sì	sì	sì
Zoom digitale	Sì, 1x ~ 8x, sia in modalità Live & modalità di riproduzione	Sì, 1x ~ 8x, sia in modalità Live & modalità di riproduzione	Sì, 1x ~ 8x, sia in modalità Live & modalità di riproduzione
PIP	Sì, on/off	Sì, on/off	Sì, on/off
Canale swap	Sì, tramite Mouse	Sì, tramite Mouse	Sì, tramite Mouse

Controllo PTZ	Drag-and-Drop Sì, RS485, via mouse o tastiera	Drag-and-Drop Sì, RS485, via mouse o tastiera	Drag-and-Drop Sì, RS485, via mouse o tastiera
Aggiornamento firmware	USB / rete	USB / rete	USB / rete
RETE	10/100 Ethernet (RJ-45)	10/100 Ethernet (RJ-45)	10/100 Ethernet (RJ-45)
Protocolli di rete	TCP/IP, Static IP, DHCP, PPPoE(ADSL), DDNS	TCP/IP, Static IP, DHCP, PPPoE(ADSL), DDNS	TCP/IP, Static IP, DHCP, PPPoE(ADSL), DDNS
Client	Programma client e e browser IE IPHONE	Programma client e e browser IE IPHONE	Programma client e e browser IE IPHONE
OSD multilingua	Sì	Sì	Sì
3G Mobile visualizzazione	Sì	Sì	Sì
Notifica e-mail	Sì	Sì	Sì
Alimentazione	Input: AC100~240V 50/60Hz, Output: DC12V	Input: AC100~240V 50/60Hz, Output: DC12V	Input: AC100~240V 50/60Hz, Output: DC12V
Temperatura di funzionamento	5°C~45°C	5°C~45°C	5°C~45°C
Dimensioni (LxHxP)	24,0 x 63,8 x 19,8	24,0 x 63,8 x 19,8	24,0 x 63,8 x 19,8