



THV4K16HDS

XVR 4K 5MP 1U 16 canali

- Compressione video dual-stream H.265+/H.265.
- Supporta la codifica AI a canale completo.
- Supporta ingressi video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP.
- Massimo 32 canali di ingresso per telecamera IP, ogni canale fino a 8 MP; larghezza di banda in ingresso massima di 128 Mbps.
- Fino a 8 canali di streaming video (canale analogico) Protezione perimetrale
- Fino a 16 canali di streaming video (canale analogico) SMD Plus.
- Riconoscimento del volto umano tramite streaming video fino a 2 canali (canale analogico).

Funzioni

Riconoscimento facciale

La tecnologia di riconoscimento facciale estrae le caratteristiche dei volti acquisiti e le confronta con quelle presenti nel database per riconoscere l'identità della persona.

* Il riconoscimento facciale è in conflitto con SMD Plus e protezione perimetrale.

Protezione perimetrale

Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, fruscio di foglie, luci intense, ecc. Consente al sistema di attivare un riconoscimento secondario per i bersagli. Migliora la precisione dell'allarme.

SMD Plus

Grazie all'algoritmo intelligente, la tecnologia Smart Motion Detection è in grado di categorizzare i target che attivano il rilevamento del movimento e di filtrare l'allarme di rilevamento del movimento attivato dai target non interessati, per realizzare un allarme efficace e preciso.

IA programmata

Questa tecnologia consente di impostare più funzioni di intelligenza artificiale per un canale in base a intervalli di tempo, eliminando la necessità di configurare manualmente il sistema per passare da una funzione all'altra ogni volta. L'intelligenza artificiale programmata aumenta notevolmente l'efficienza e amplia il numero di scenari in cui il dispositivo può essere utilizzato.

Illuminatori intelligenti doppi

Grazie alla tecnologia Smart Dual Illuminators, è possibile selezionare la modalità di illuminazione intelligente affinché il sistema passi automaticamente dalla modalità IR alla modalità luce bianca. Ciò consente l'accensione della luce bianca quando un bersaglio viene rilevato dalla funzione SMD Plus/Perimeter Protection di

XVR con intelligenza artificiale. Questo riduce significativamente l'inquinamento luminoso notturno. Insieme ad altre modalità, tra cui la modalità IR e la modalità luce bianca, la tecnologia intelligente a doppia illuminazione può soddisfare i requisiti di un'ampia varietà di scene.

Attivazione/disattivazione con un clic

Con un solo clic, puoi abilitare o disabilitare i collegamenti di allarme per mostrare messaggi, inviare e-mail, emettere allarmi audio e altro ancora, tramite l'app mobile e la piattaforma.

Audio di allarme personalizzabile

Progettato per la tua comodità, l'allarme TiOC può essere personalizzato in base alle tue esigenze. È flessibile e ti consente di caricare direttamente l'audio personalizzato tramite l'app mobile e XVR.

Codifica AI

Rispetto a H.265/H.264, la codifica AI può ridurre di oltre il 50% il bit rate e i requisiti di archiviazione senza perdere la compatibilità di decodifica, fornendo dettagli chiari su persone e veicoli.

Audio su cavo coassiale

Il design integrato può ridurre i problemi di cablaggio, rendendo l'installazione molto più conveniente e comoda.

Caratteristiche Tecniche

Sistema	
Processore principale	Processore di livello industriale
Sistema operativo	Linux incorporato
Interfaccia operativa	Web; GUI locale
Protezione perimetrale	
Prestazioni perimetrali AI tramite registratore (numero di canali)	Modello avanzato: 2 canali, 10 IVS per ogni canale Modello generale: 8 canali, 10 IVS per ogni canale
Rilevamento del volto	
Attributi del viso	Genere; fascia d'età; occhiali; espressioni; mascherina; barba
Rilevamento del volto Prestazioni dell'IA da parte del registratore (numero di Canali)	2 canali (fino a 12 immagini/s del volto)
Riconoscimento facciale	
Capacità del database dei volti	Fino a 10 database di volti con un totale di 20.000 immagini. A ogni immagine del volto è possibile aggiungere nome, sesso, data di nascita, indirizzo, tipo di certificato, numero di certificato, paesi, regioni e stato.
Riconoscimento facciale Prestazioni dell'IA da parte del registratore (numero di Canali)	2 canali
SMD Plus	
SMD Plus di Recorder	16 canali: Filtraggio secondario per SMD Plus per persone e veicoli a motore, che riduce i falsi allarmi causati da foglie, pioggia e cambiamenti delle condizioni di illuminazione
Audio e video	
Ingresso telecamera analogica	BNC a 16 canali: accesso adattivo predefinito; è possibile configurare l'accesso HDCVI, AHD, TVI e CVBS.
Ingresso telecamera	1. CVI: 4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P a 25/30 fps, 720P a 50/60 fps, 720P a 25/30 fps. 2. TVI: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P a 25/30 fps, 720P a 25/30 fps. 3. AHD: 4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P a 25/30 fps, 720P a 25/30 fps.
Ingresso telecamera IP	Fino a 32 canali di accesso IPC 16 canali IP di default + 16 canali (i canali analogici vengono convertiti in canali IP) larghezza di banda in entrata: 128 Mbps, larghezza di banda in registrazione: 128 Mbps e larghezza di banda in uscita: 128 Mbps * Dopo aver aggiunto canali IP oltre ai canali esistenti, la funzione AI (IVS, SMD, FACE) verrà disabilitata.
Capacità di codifica	Corrente principale: Tutti i canali 4K@(1-7fps); 6MP@(1-10fps); 5MP@(1-12fps); 4K-N/4MP/3MP@(1-15fps); 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF(1fps-25/30fps); Substream: 960H@(1fps-15fps); D1/CIF@(1 fps-25/30fps)
Doppio flusso	Sì
Frequenza dei fotogrammi video	PAL: 1 fps-25 fps. NTSC: 1 fps-30 fps.
Velocità in bit video	32 kbps-6144 kbps per canale
Campionamento audio	8 kHz, 16 bit

Velocità in bit audio	64 kbps
Tipo di bit rate	Flusso video e flusso composito.
Uscita video	1 HDMI, 1 VGA HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 * L'uscita delle sorgenti video simultanee/eterogenee per VGA e HDMI è configurabile.
Display multischermo	Quando la modalità di estensione IP non è abilitata: 1/4/8/9/16 Quando la modalità di estensione IP è abilitata: 1/4/8/9/16/25/36
Fotocamera di terze parti Accesso	Onvif, Panasonic, Sony, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung

Standard di compressione

Compressione video	Codifica AI; H.265+; H.265; H.264+; H.264
Compressione audio	G.711A; G.711u; PCM

Rete

Protocollo di rete	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; P2P
Accesso al telefono cellulare	iOS, Android
Interoperabilità	ONVIF 21.06, CGI
Navigatore	Chrome, IE9 o versioni successive, Firefox
Modalità di rete	Modalità a indirizzo singolo

Registrazione Riproduzione

Modalità di registrazione	Generale, rilevamento del movimento; intelligente; allarme; POS
Registrazione Riproduzione	Quando la funzione AI (IVS, FACE) non è abilitata: 1/4/9/16 Quando la funzione AI (IVS, FACE) è abilitata: 1/4/9
Metodo di backup	Dispositivo USB e rete
Modalità di riproduzione	Riproduzione istantanea, riproduzione generale, riproduzione evento, riproduzione tag, riproduzione intelligente (rilevamento volti e movimento)

Magazzinaggio	
Gruppo di dischi	Sì

Allarme

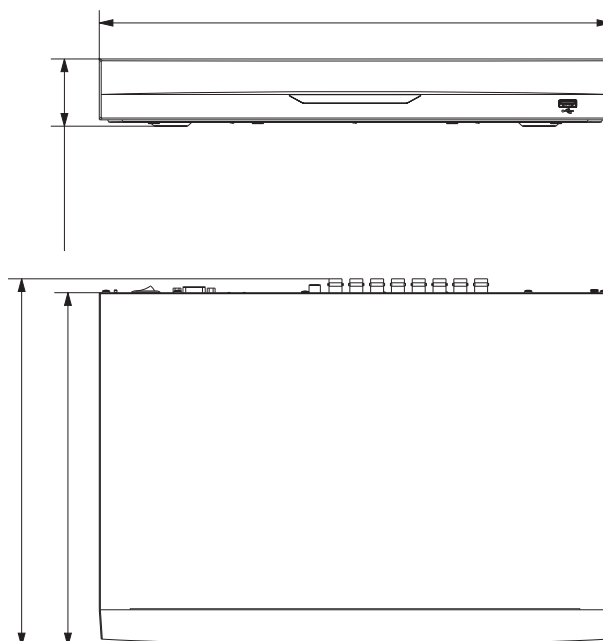
Allarme generale	Rilevamento del movimento, perdita video, manomissione
Allarme anomalia	Nessun disco, errore di archiviazione, spazio insufficiente, offline, conflitto IP, conflitto MAC
Allarme intelligente	Rilevamento del volto, riconoscimento facciale, protezione perimetrale
Collegamento di allarme	Registrazione, istantanea (panoramica), uscita allarme esterno IPC, controller di accesso, messaggio vocale, cicalino, registro, preimpostazione, e-mail

porti

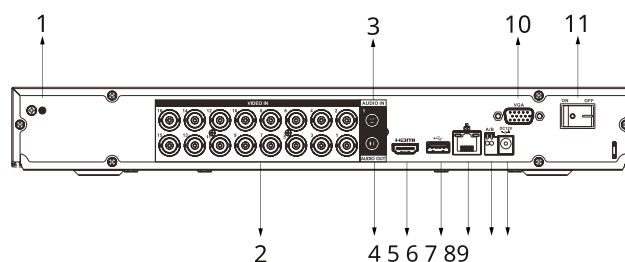
Ingresso audio	1 canale RCA (esterno) 16 canali BNC (audio coassiale)
Uscita audio	1, RCA
Conversazione bidirezionale	Sì (condividere lo stesso ingresso audio con il primo canale)
Interfaccia HDD	2 porte SATA, fino a 16 TB per un singolo HDD, la capacità massima dell'HDD varia in base alla temperatura ambientale
RS-485	1
USB	2 (1 porta USB 2.0 anteriore, 1 porta USB 3.0 posteriore)

HDMI	1
VGA	1
Porta di rete	1 (porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)
Generale	
Alimentazione elettrica	12 VCC, 5 A
Consumo energetico	Inferiore a 15 W (senza HDD)
Peso netto	1,77 kg (3,90 libbre)
Peso lordo	2,94 kg (6,48 libbre)
Dimensioni del prodotto	1U, 375,0 mm × 289,4 mm × 53,0 mm (14,76" × 11,39" × 2,09") (L × P × A)
Dimensioni dell'imballaggio	433,0 mm × 141,0 mm × 366,0 mm (17,05" × 5,55" × 14,41") (L × P × A)
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +55 °C (da 14 °F a +131 °F)
Umidità di esercizio	10%-90% (UR)
Installazione	Scrivania
Certificazioni	CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: Parte 15 Sottoparte B

Dimensioni



Pannelli



- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1 Terra | 2 VIDEO IN |
| 3 AUDIO IN, connettore RCA | 4 USCITA AUDIO, connettore RCA |
| 5 porte HDMI | 6 Porta USB |
| 7 Porta di rete | 8 Porta RS-485 |
| 9 Potenza in ingresso | 10 Porta VGA |

11 Interruttore di alimentazione