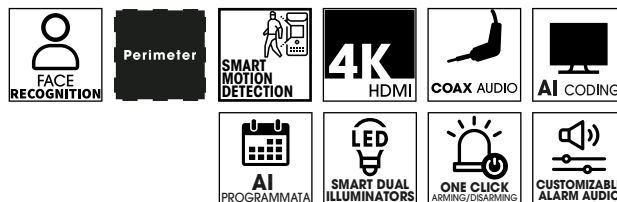




## THV4KL4HDS

XVR AI 4ch 4K /4+4ch IP 8Mp, H265+, VGA+HDMI, 1/1audio, 2ch prot perim, face recog, 4ch SMDplus, 12Vdc <7W, HDD non incl.

- Compressione video dual stream H.265+/H.265.
- Supporta la codifica AI a canale intero.
- Supporta ingressi video HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IP.
- Max 4 ingressi per telecamere IP, ogni canale fino a 8 MP; Larghezza di banda in entrata massima di 128 Mbps.
- Flusso video fino a 4 canali (canale analogico) Protezione perimetrale.
- Flusso video fino a 4 canali (canale analogico) SMD Plus.
- Riconoscimento del volto umano fino a 1 canali di streaming video (canale analogico).
- Funzionalità IoT e POS.



### Funzioni

#### Riconoscimento facciale

La tecnologia Face Recognition estrae le caratteristiche dei volti catturati e li confronta con quello nel database dei volti 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, foglie fruscianti, luci intense, ecc. Consente al sistema di agire sul riconoscimento secondario dei bersagli. Migliora la precisione dell'allarme.

#### SMD Plus

Con l'algoritmo intelligente, la tecnologia Smart Motion Detection può classificare gli obiettivi che attivano il rilevamento del movimento e filtrare l'allarme di rilevamento del movimento attivato da obiettivi non interessati per realizzare un allarme efficace e preciso.

#### Intelligenza artificiale programmata

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

#### Doppi illuminatori intelligenti

Con la tecnologia Smart Dual Illuminators, è possibile selezionare la modalità di illuminazione intelligente affinché il sistema passi automaticamente dalla modalità IR alla modalità luce bianca. Consente l'accensione della luce bianca quando un target viene rilevato dalla funzione SMD Plus/Perimeter Protection di XVR abilitato all'intelligenza artificiale. Ciò riduce notevolmente 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.

#### Inserimento/disinserimento 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, tramite l'app mobile e la piattaforma.

#### Audio di allarme personalizzabile

Progettato per la tua comodità, l'allarme TiOC può essere personalizzato per soddisfare le tue esigenze. È flessibile e ti consente di caricare direttamente il tuo 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% la velocità in bit e i requisiti di archiviazione senza perdere la compatibilità della decodifica, fornendo dettagli chiari sull'uomo e sul veicolo.

#### Audio su coassiale

Il design integrato può ridurre i problemi di cablaggio, il che lo rende molto più conveniente e conveniente per l'installazione.

## Sistema

Processore principale	Processore di livello industriale
Sistema operativo	Linux integrato
Interfaccia operativa	Ragnatela; GUI locale

## Protezione perimetrale

Prestazioni perimetrali AI per registratore (numero di canali)	Modello Avanzato: 2 canali, 10 IVS per ogni canale Modello Generale: 8 canali, 10 IVS per ogni canale
--	--

## Riconoscimento facciale

Attributi del viso	Genere; fascia di età; occhiali; espressioni; mascherina; barba
--------------------	---

Riconoscimento facciale Performance dell'IA per registratore (numero di canali)	2 canali (fino a 12 immagini viso/i)
---	--------------------------------------

## Riconoscimento facciale

Capacità del database dei volti	Fino a 10 database di volti con 20.000 immagini di volti in totale. Nome, sesso, compleanno, indirizzo, tipo di certificato, numero di certificato, paesi e regioni e stato possono essere aggiunti a ciascuna immagine del viso
---------------------------------	--

Riconoscimento facciale Performance dell'IA per registratore (numero di canali)	2 canali
---	----------

## SMD Plus

SMD Plus dal registratore	4 canali: Filtraggio secondario per SMD Plus uomo e auto, riducendo i falsi allarmi causati da foglie, pioggia e cambiamento delle condizioni di illuminazione, filtraggio secondario per SMD Plus uomo e auto, riducendo i falsi allarmi causati da foglie, pioggia e cambiamento delle condizioni di illuminazione
---------------------------	--

## Audio e video

Ingresso telecamera analogica	4 porte BNC, accesso CVI per impostazione predefinita, supporta il rilevamento automatico HDCVI/AHD/TVI/CVBS
-------------------------------	--

Ingresso telecamera	1. CVI: 4K, 6 MP, 5 MP, 4 MP, 1080P a 25/30 fps, 720P a 50/60 fps, 720P a 25/30 fps. 2. TVI: 4K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P a 25/30 fps, 720P a 25/30 fps. 3. AHD: 4K, 5 MP, 4 MP, 3 MP, 1080P a 25/30 fps, 720P a 25/30 fps.
---------------------	--

Ingresso telecamera IP	Fino a 8 canali di accesso IPC 4 canali IP per impostazione predefinita + 4 canali (i canali analogici vengono convertiti in canali IP) larghezza di banda in entrata: 128 Mbps, larghezza di banda di registrazione: 128 Mbps e larghezza di banda in uscita: 128 Mbps * Dopo che i canali IP sono stati aggiunti oltre i canali esistenti, la funzione AI (IVS, SMD, FACE) sarà disabilitata.
------------------------	--

Capacità di codifica	Stream principale: tutti i canali 4K@ (1-7 fps); 6 MP@ (1-10 fps); 5 MP @ (1-12 fps); 4K-N/4 MP/3 MP@ (1-15 fps); 4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF (1 fps-25/30 fps); Flusso secondario: 960H@ (1 fps-15 fps); D1/ CIF@ (1 fps-25/30 fps)
----------------------	--

Doppio flusso	Sì
---------------	----

Frequenza fotogrammi video	PAL: 1 fps-25 fps NTSC: 1 fps-30 fps
----------------------------	---

Bitrate video	32 kbps-6144 kbps per canale
---------------	------------------------------

Campionamento audio	8 kHz, 16 bit
---------------------	---------------

Bitrate audio	64 kbps
---------------	---------

Uscita video	1 HDMI, 1 VGA HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 * L'uscita di sorgenti video simultanee/eterogenee per VGA e HDMI è configurabile.
--------------	---

Display multischermo	Quando la modalità estensione IP non è abilitata: 1/4/8/9/16 Quando la modalità 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 cellulare	iOS, Android
----------------------	--------------

Interoperabilità	ONVIF 21.06, CGI
------------------	------------------

Browser	Chrome, IE9 o successivo, Firefox
---------	-----------------------------------

Modalità di rete	Modalità a indirizzo singolo
------------------	------------------------------

## Riproduzione della registrazione

Modalità di registrazione	Generale, rilevamento del movimento; intelligente; allarme; POS
---------------------------	---

Riproduzione della registrazione	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 di eventi, riproduzione di tag, riproduzione intelligente (rilevamento di volti e movimenti)
--------------------------	---

## Allarme

Allarme generale	Rilevamento movimento, perdita video, manomissione e allarme locale
------------------	---

Allarme anomalia	Nessun disco, errore di archiviazione, spazio insufficiente, offline, conflitto IP, conflitto MAC
------------------	---

Allarme intelligente	Riconoscimento facciale, riconoscimento facciale, protezione perimetrale
----------------------	--

Collegamento allarmi	Registrazione, istantanea (panoramica), uscita allarme esterno IPC, controller di accesso, messaggio vocale, cicalino, registro, preimpostazione, e-mail
----------------------	--

## Porti

Ingresso audio	1 canale RCA (esterno) 4 canali BNC (audio coassiale)
----------------	---

Uscita audio	RCA a 1 canale
--------------	----------------

Conversazione a due vie	Sì (condividi lo stesso ingresso audio con il primo canale)
-------------------------	---

Interfaccia HDD	1 porta SATA, fino a 16 TB, la capacità massima dell'HDD varia in base alla temperatura ambiente
-----------------	--

RS-485	1
--------	---

USB	2 (1 porta USB 2.0 anteriore, 1 porta USB 3.0 posteriore)
-----	---

HDMI	1
------	---

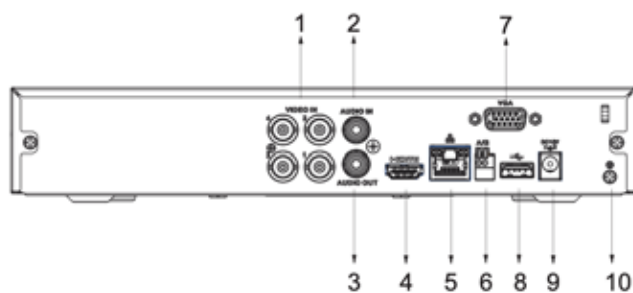
VGA	1
-----	---

Porta di rete	1 (porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)
---------------	--

Generale

Alimentazione elettrica	12 V CC, 3 A
Consumo di energia	Inferiore a 15 W (senza HDD)
Peso netto	1,23 kg (2,71 libbre)
Peso lordo	2,11 kg (4,65 libbre)
Dimensioni del prodotto	Mini 1U, 325,0 mm × 257,1 mm × 55,0 mm (12,80" × 10,12" × 2,17") (L × P × A)
Dimensioni dell'imballaggio	372,0 mm × 117,0 mm × 308,0 mm (14,65" × 4,61" × 12,13") (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	Desktop
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



- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1 VIDEO IN                 | 2 AUDIO IN, RCA Connector |
| 3 AUDIO OUT, RCA Connector | 4 HDMI Port               |
| 5 Network Port             | 6 RS-485 Port             |
| 7 VGA Port                 | 8 USB Port                |
| 9 Power Input              | 10 Ground                 |