



## THV4K16IPS

NVR 16ch PoE (<130W) fino 8Mp, max 200Mbps,  
VGA+HDMI, 4/ 2allarme, 1/1 audio, 240Vac < 13.2W,  
HDD non incluso

### Funzioni

#### SMD Plus

Grazie all'algoritmo intelligente, la tecnologia Smart Motion Detection può categorizzare gli obiettivi che attivano il rilevamento del movimento e filtrarli allarme di rilevamento del movimento attivato da bersagli non interessati per realizzare un allarme efficace e preciso.

#### Rilevamento del volto tramite fotocamera

Il rilevamento dei volti serve a rilevare la presenza di un volto umano nel video. Questa tecnologia adotta un algoritmo di deep learning per supportare il rilevamento, il tracciamento, l'ottimizzazione e l'acquisizione dei volti, per poi generare la migliore istantanea possibile.

#### Riconoscimento facciale tramite fotocamera

La tecnologia di riconoscimento facciale estrae le caratteristiche dei volti acquisiti e le confronta con quelle presenti nel database.

- Supporta i formati di decodifica SmartH.265+, H.265, SmartH.264+, H.264 e MJPEG.
- Capacità di decodifica massima: 8x1080 pa 30fps.
- Larghezza di banda massima in entrata/registrazione/uscita 160/160/80Mbps.
- Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 12MP.
- AI by Recorder supporta SMD Plus a 4canali.
- L'intelligenza artificiale della fotocamera supporta il rilevamento e il riconoscimento dei volti, la protezione perimetrale, SMD Plus, il conteggio delle persone, l'analisi stereo e la mappa termica.
- Supporta EPTZ e attivazione e disattivazione con un clic.

#### Protezione perimetrale tramite telecamera

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.

#### Analisi stereo tramite telecamera

Grazie all'algoritmo di apprendimento profondo e alle informazioni tridimensionali sulla scena, la tecnologia Stereo Analysis è in grado di riconoscere i comportamenti delle persone, come il rilevamento di cadute, di violenza, di permanenza e di eccezioni spaziali, per poi generare segnali di allarme e attivare il collegamento.

#### Mappa termica per telecamera

La tecnologia Heat Map viene utilizzata per visualizzare la densità della folla e la probabilità di presenza delle persone. È possibile esportare e visualizzare lo stato della folla con colori diversi. In genere, lo stato della folla è la statistica della quantità di persone nelle dimensioni spazio-temporali.

Caratteristiche Tecniche

Sistema	
Processore principale	Processore di livello industriale
Sistema operativo	Linux incorporato
Interfaccia operativa	Web, GUI locale
intelligenza artificiale	
AI di Recorder	SMD Plus
AI tramite telecamera	Rilevamento facciale; riconoscimento facciale; protezione perimetrale; SMD Plus; conteggio persone; analisi stereo; mappa termica

Protezione perimetrale

Prestazioni perimetrali dell'IA per telecamera (numero di canali)	6 canali
---	----------

Rilevamento del volto	
Attributi del volto	Genere; fascia d'età; occhiali; espressioni; mascherina; barba
Rilevamento del volto Prestazioni dell'IA per telecamera (numero di Canali)	6 canali
Riconoscimento facciale	
Riconoscimento facciale Prestazioni dell'IA per telecamera (numero di Canali)	6 canali

SMD Plus

SMD Plus di Recorder	4 canali: filtraggio secondario per persone e veicoli a motore, riducendo i falsi allarmi causati da foglie, pioggia e cambiamenti delle condizioni di illuminazione
SMD Plus di Camera	6 canali

Audio e video

Canale di accesso	16 canali
Larghezza di banda di rete	AI disabilitata: 160 Mbps in entrata, 160 Mbps in registrazione e 80 Mbps in uscita AI abilitata: 80 Mbps in entrata, 80 Mbps in registrazione e 60 Mbps in uscita
Risoluzione	12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF
Capacità di decodifica	AI disabilitata: 1 canale 12 MP a 30 fps; 2 canali 8 MP a 30 fps; 3 canali 5 MP a 30 fps; 4 canali 4 MP a 30 fps; 8 canali 1080p a 30 fps AI abilitata: 1 canale 12 MP a 30 fps; 1 canale 8 MP a 30 fps; 2 canali 5 MP a 30 fps; 3 canali 4 MP a 30 fps; 7 canali 1080p a 30 fps
Uscita video	1 HDMI, 1 VGA Simultaneo: HDMI: 3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Eterogeneo: HDMI: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720
Display multischermo	Schermata principale: 1/4/8/9/16 Schermata secondaria: 1/4/8/9/16

Accesso alla telecamera di terze parti	ONVIF; Panasonic; Sony; Axis; Arecont; Pelco; Canon; Hanwha
--	---

Standard di compressione

Compressione video	H.265+ intelligente; H.265; H.264+ intelligente; H.264
Compressione audio	G.711a; G.711u; PCM; G726

Rete

Protocollo di rete	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; Filtro IP; FTP; DDNS; SNMP; Server di allarme; P2P; Registrazione automatica; Ricerca IP (supporta telecamere IP, DVR, NVS, ecc.)
Accesso al telefono cellulare	iOS; Android
Interoperabilità	ONVIF 22.12 (Profilo T; Profilo S; Profilo G); CGI; SDK
Navigatore	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox

Registrazione Riproduzione	
Riproduzione multicanale	Fino a 16 canali
Modalità di registrazione	Generale, rilevamento del movimento; intelligente; allarme
Metodo di backup	Dispositivo USB e rete
Modalità di riproduzione	Riproduzione istantanea, riproduzione generale, riproduzione evento, riproduzione tag, riproduzione intelligente
Magazzinaggio	
Gruppo di dischi	Sì

Allarme

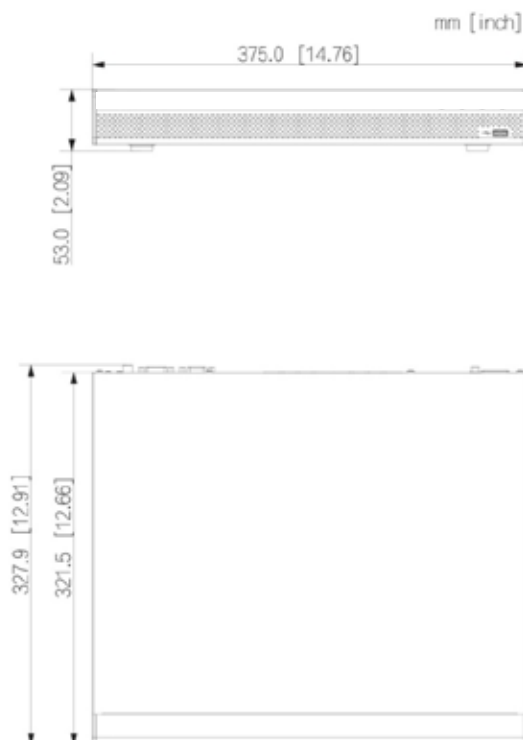
Allarme generale	Rilevamento del movimento; mascheramento della privacy; perdita video; cambio scena; allarme PIR; allarme esterno IPC
Allarme anomalia	Disconnessione della telecamera; errore di archiviazione; disco pieno; conflitto IP; conflitto MAC; accesso bloccato; ed eccezione di sicurezza informatica
Allarme intelligente	Rilevamento facciale; riconoscimento facciale; protezione perimetrale; SMD Plus; conteggio persone; analisi stereo; mappa termica
Collegamento di allarme	Registrazione; istantanea; uscita allarme esterno IPC; audio; cicalino; registro; preimpostazione; e-mail

Porta	
Ingresso audio	RCA a 1 canale
Uscita audio	RCA a 1 canale
Ingresso allarme	4 canali
Uscita allarme	2 canali (1 canale 12 V 1 A di uscita)
Interfaccia disco	2 porte SATA. Ogni disco può contenere fino a 20 TB. Questo limite varia a seconda della temperatura ambientale.
RS-232	1
USB	2 (1 porta USB 2.0 anteriore, 1 porta USB 2.0 posteriore)
HDMI	1
VGA	1
Porta di rete	1 (porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)
Porta PoE	16 porte, 10/100 Mbps, IEEE 802.3 af/at

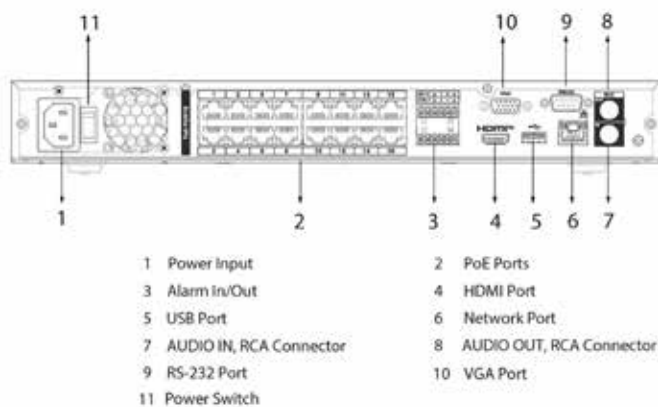
Generale	
Alimentazione elettrica	100–240 V CA, 50/60 Hz

Consumo energetico	La potenza totale in uscita dell'NVR è <10 W (senza HDD). La potenza totale in uscita del PoE è 130 W, la potenza massima in uscita di una singola porta è 25,5 W.
Peso netto	2,60 kg (5,73 libbre)
Peso lordo	3,80 kg (8,38 libbre)
Dimensioni del prodotto	375,0 millimetri × 327,9 millimetri × 53,0 mm (14,76" × 12,91" × 2,09") (larghezza × D × H)
Dimensioni dell'imballaggio	451,0 millimetri × 147,0 millimetri × 425,0 mm (17,76" × 5,79" × 16,73") (larghezza × D × H)
Temperatura di esercizio	- 10°Da C a +55°C (14°Da F a +131°F)
Temperatura di conservazione	- 20°Da C a +60°C (-4°Da F a +140°F)
Umidità di esercizio	10%–93% (UR), senza condensa
Installazione	Rack o scrivania
Certificazioni	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN 55035:2017+A11:2020; EN 50130-4:2011+A1:2014 CE-LVD: EN 62368-1:2014

## Dimensioni



## Pannelli



### Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy

Tel: (+39) 081.185.39.000

[www.hiltronsecurity.net](http://www.hiltronsecurity.net)

