



THV4K8IPS

NVR 8ch PoE (<80W) fino 8Mp, max 80Mbps,
VGA+HDMI, 1/1 audio, 48Vdc <8.3W, HDD non incluso

- 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.

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.

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 espor-tare 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
Al tramite telecamera	

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	8 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	

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	

Display multischermo	Schermata principale: 1/4/8/9 Schermo secondario: 1/4/8/9
Generale	

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	

Rete	
Protocollo di 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	

Interoperabilità	ONVIF 22.12 (Profilo T; Profilo S; Profilo G); CGI; SDK
Navigatore	

Registrazione Riproduzione	
Riproduzione multicanale	

Riproduzione multicanale	Fino a 8 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

Allarme	
Allarme generale	

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	

Ingresso allarme	NA (2 canali opzionali)
Uscita allarme	

Uscita allarme	NA (l'uscita a 1 canale da 12 V 1 A è opzionale)
Interfaccia disco	

Interfaccia disco	1 porta SATA. Ogni disco può contenere fino a 20 TB. Questo limite varia a seconda della temperatura ambientale.
USB	

USB	2 (1 porta USB 2.0 anteriore, 1 porta USB 2.0 posteriore)
HDMI	

HDMI	1
VGA	

VGA	1
Porta di rete	

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

Porta PoE	8 porte, 10/100 Mbps, IEEE 802.3 af/at
Generale	

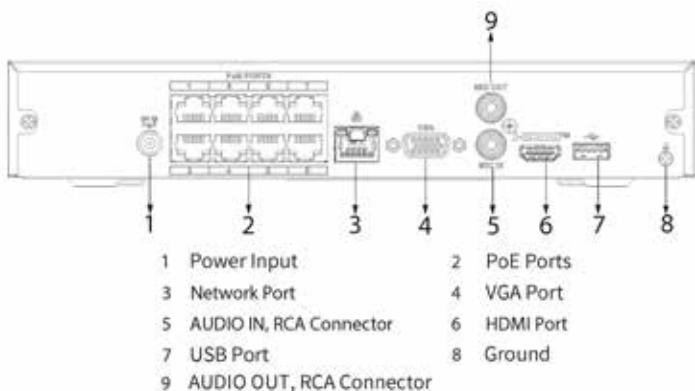
Alimentazione elettrica	53 VCC, 1,81 A
Consumo energetico	

Consumo energetico	La potenza totale in uscita dell'NVR è <10 W (senza HDD). La potenza totale in uscita del PoE è 72 W, la potenza massima in uscita di una singola porta è 25,5 W.
Peso netto	

Peso netto	0,92 kg (2,03 libbre)

Peso lordo	2,05 kg (4,52 libbre)
Dimensioni del prodotto	260,0 millimetri×232,5 millimetri×47,6 millimetri (10,24"×9,15"×1,87") (larghezza×D×H)
Dimensioni dell'imballaggio	374 millimetri×119 millimetri×311 millimetri (14,72"×4,69"×12,24") (larghezza×D×H)
Temperatura di esercizio	- 10°C a +55°C (14°F a +131°F)
Temperatura di conservazione	- 20°C a +60°C (-4°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

