



THV4K16IPS

NVR 16ch PoE (<130W) fino 8Mp, max 200Mbps,
VGA+HDMI, 4/2allarme, 1/1 audio, 240Vac < 13.2W,
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 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 |
| Al 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 | Al disabilitata: 160 Mbps in entrata, 160 Mbps in registrazione e 80 Mbps in uscita Al 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 | Al 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 Al 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 | 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

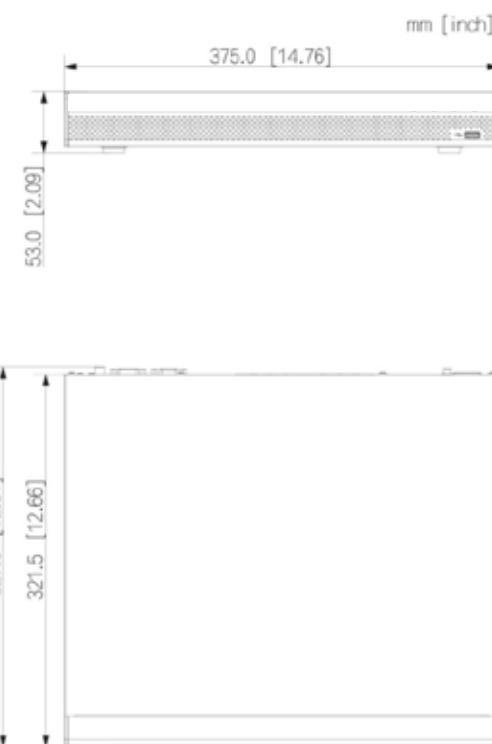
| | |
|-------------------------------|---|
| Protocollo di rete | HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; IPv6; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; Filtro IP; FTP; DDNS; SNMP; Server di allarme; P2P; Registrazione automatica; Ricerca IP (supporta telecamere IP, DVR, NVS, ecc.) |
| Accesso al telefono cellulare | iOS; 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; reimpostazione; 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°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

