



THVP208IPS

NVR 8ch IP 12Mp, max 320Mbps, VGA+HDMI, 4/2al-larme, 1/1 audio, pred 2HDD, 12Vdc <9.5W, HDD non incluso

- Supporta i formati di decodifica Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264 e MJPEG.
- Capacità di decodifica massima: 32 × 1080p a 30 fps o 8 × 8MP a 30 fps.
- Larghezza di banda in entrata/registrazione/uscita max. 384/384/384 Mbps.
- Supporta telecamere IP con risoluzione fino a 32 MP.
- Supporta AcuPick fino a 8 canali.
- Supporta cluster N+M, iSCSI.

Al by Recorder supporta il rilevamento e il riconoscimento facciale a 2 canali, fino a 20 database di volti e 20.000 immagini di volti; protezione perimetrale a 4 canali; SMD Plus a 8 canali.

Al by Camera supporta il rilevamento e il riconoscimento facciale, la protezione perimetrale, SMD Plus, metadati, ANPR, analisi stereo, mappa termica e conteggio delle persone.

- Supporta EPTZ e attivazione e disattivazione con un clic.

Funzioni

AcuPick

Questa tecnologia di ricerca leader nel settore impiega efficacemente sia l'intelligenza in front-end che in back-end per trovare rapidamente e con grande precisione i target in enormi quantità di video.

Protezione perimetrale

Filtraggio automatico dei falsi allarmi causati da animali, movimenti del fogliame, effetti di luce, ecc... Consente al sistema di effettuare un secondo riconoscimento dei target aumentando la precisione degli allarmi.

Face Detection

Gli algoritmi deep-learning rilevano i volti presenti nell'inquadratura, li tracciano, selezionano la migliore immagine facciale ed effettuano un'istantanea.

Face Recognition

La tecnologia di riconoscimento facciale estrapola gli attributi dei volti ripresi e li confronta con quelli presenti nel database per rilevarne l'identità.

Heat Map da telecamera

Mostra i flussi e la densità di persone con diversi colori generando statistiche sulle quantità in base allo spazio e il tempo.

ANPR da telecamera

Rileva il numero di targa dei veicoli presenti nell'immagine. Supporta le liste di blocco e di autorizzati, e la ricerca dei veicoli per numero di targa nelle registrazioni video.

SMD Plus

Grazie agli algoritmi avanzati, lo Smart Motion Detection classifica i target che innescano il motion detection e filtrano gli allarmi non rilevanti.

Caratteristiche Tecniche

Sistema

Processore principale	Processore di livello industriale
Sistema operativo	Linux incorporato
Interfaccia operativa	Web, GUI locale

intelligenza artificiale

AI di Recorder

Rilevamento facciale; riconoscimento facciale; protezione perimetrale; SMD Plus

AI tramite telecamera

Rilevamento facciale; riconoscimento facciale; metadati video (umani, veicoli a motore e veicoli non a motore); protezione perimetrale; SMD Plus; analisi stereo; distribuzione della folla; conteggio delle persone; ANPR; densità dei veicoli; mappa termica

AcuPick AI di Camera + Recorder

Max. 8 canali, 1 evento combinato per canale/i

Protezione perimetrale

Prestazioni perimetrali AI tramite registratore (numero di canali)	4 canali, 10 regole IVS per ogni canale
Prestazioni perimetrali dell'IA per telecamera (numero di canali)	Tutti i canali (8 target/s)

Rilevamento del volto

Attributi del volto	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 facciali/s per canale)
Rilevamento del volto Prestazioni dell'IA per telecamera (numero di Canali)	8 canali

Riconoscimento facciale

Capacità del database dei volti	Fino a 20 database di volti con 20.000 immagini, con una capacità totale di 2,5 G. A ogni immagine del volto è possibile aggiungere nome, sesso, data di nascita, indirizzo, tipo di credenziale, numero di credenziale, paesi, regioni e stato.
Riconoscimento facciale Prestazioni dell'IA da parte del registratore (numero di Canali)	1. FD a 8 canali (dalla telecamera) + FR (dal registratore), flusso di immagini: 16 immagini/s del volto 2. FD a 2 canali (tramite registratore) + FR (tramite registratore), flusso video: 12 immagini/s del volto
Riconoscimento facciale Prestazioni dell'IA per telecamera (numero di Canali)	8 canali

SMD Plus

SMD Plus di Recorder	8 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	Tutti i canali (16 target/s)

Metadati video

Prestazioni dei metadati dell'IA per telecamera (numero di canali)	8 canali
Attributi umani	Colore superiore, tipo superiore, colore inferiore, tipo inferiore, cappello, borsa, età, sesso e ombrello
Attributi del veicolo a motore	Targa, colore della targa, carrozzeria del veicolo, modello del veicolo, logo del veicolo, chiamata, cintura di sicurezza, interni del veicolo, luogo di immatricolazione del veicolo.
Veicolo non a motore Attributi	Modello del veicolo, colore del veicolo, numero di persone, casco.

Confronto targhe veicoli

ANPR per telecamera (numero di canali)	Tutti i canali (8 target/s)
Database delle targhe Capacità	1. Crea fino a 20.000 numeri di targa. 2. Lista bloccata e lista consentita

Audio e video

Canale di accesso	8 canali
Larghezza di banda di rete	AI disabilitata: 384 Mbps in entrata, 384 Mbps in registrazione e 384 Mbps in uscita AI abilitata: 200 Mbps in entrata, 200 Mbps in registrazione e 200 Mbps in uscita
Risoluzione	32 MP; 24 MP; 16 MP; 12 MP; 8 MP; 6 MP; 5 MP; 4 MP; 3 MP; 1080p; 720p; 960p; D1; CIF; QCIF
Capacità di decodifica	AI disabilitata: 2 canali 32 MP a 25 fps; 2 canali 24 MP a 25 fps; 4 canali 16 MP a 30 fps; 5 canali 12 MP a 30 fps; 8 canali 8 MP a 30 fps AI abilitata: 1 canale 32 MP a 25 fps; 1 canale 24 MP a 25 fps; 2 canali 16 MP a 30 fps; 4 canali 12 MP a 30 fps; 6 canali 8 MP a 30 fps; 8 canali 6 MP a 30 fps; 8 canali 5 MP a 30 fps
Uscita video	1 VGA, 1 HDMI VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Uscita sorgente video eterogenea per HDMI e VGA
Display multischermo	Schermata principale: 1/4/8/9 Schermo secondario: 1/4/8/9
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; MJPEG
Compressione audio	G.711a; G.711u; PCM; G726

Rete

Protocollo di rete	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; UDP; NTP; DHCP; DNS; SMTP; UPnP; DDNS; Server di allarme; Ricerca IP (supporta telecamere IP Dahua, DVR, NVS, ecc.); Multicast; P2P; Registrazione automatica; iSCSI
Accesso al telefono cellulare	iOS; Android
Interoperabilità	ONVIF 23.12 (Profilo T; Profilo S; Profilo G); CGI; SDK
Navigatore	Chrome; IE; Safari; Edge; Firefox
Registrazione Riproduzione	
Riproduzione multicanale	Fino a 8 canali

Modalità di registrazione	Generale, rilevamento del movimento; intelligente; allarme; POS
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; allarme locale; scatola di allarme; allarme esterno della telecamera; allarme di rete; cambio scena; allarme PIR; allarme termico
Allarme anomalia	Fotocamera offline; errore di archiviazione; disco pieno; conflitto IP; conflitto MAC; blocco di accesso; comportamento anomalo della ventola; eccezione di sicurezza informatica
Allarme intelligente	Rilevamento facciale; protezione perimetrale; riconoscimento facciale; metadati video (umani, veicoli a motore e veicoli non a motore); SMD Plus; analisi stereo; distribuzione della folla; conteggio delle persone; ANPR; densità dei veicoli; mappa termica
Collegamento di allarme	Registrazione; istantanea (panoramica); uscita allarme locale; uscita allarme esterno IPC; controller di accesso; audio; cicalino; registro, preimpostazione; e-mail

Porta

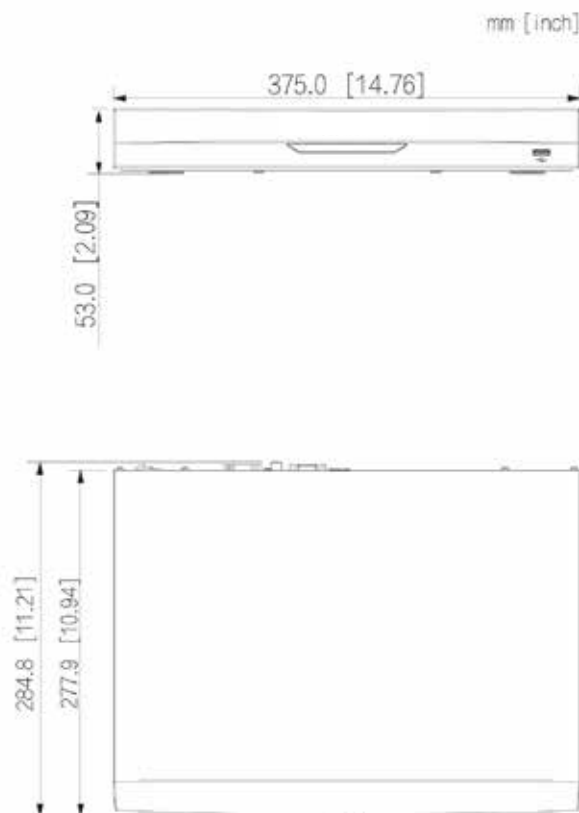
Ingresso audio	RCA a 1 canale
Uscita audio	RCA a 1 canale
Ingresso allarme	4 canali
Uscita allarme	2 canali
Interfaccia disco	2 porte SATA, ogni disco può contenere fino a 20 TB. Questo limite varia a seconda della temperatura ambientale.
RS-232	1
RS-485	1
USB	2 (1 porta USB 2.0 anteriore, 1 porta USB 3.0 posteriore)
HDMI	1
VGA	1
Porta di rete	1 (porta Ethernet 10/100/1000 Mbps, RJ-45)

Generale

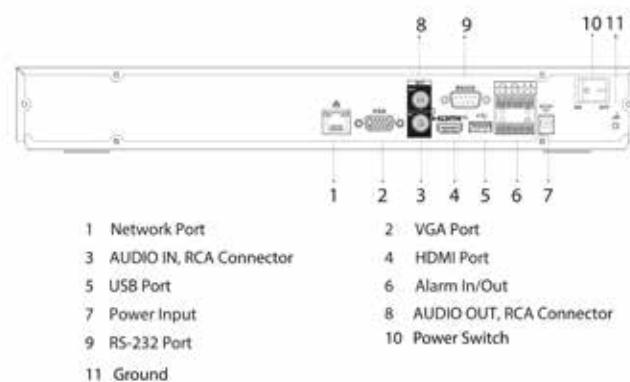
Alimentazione elettrica	12 VCC, 4 A
Consumo energetico	La potenza totale dell'NVR è ≤ 10 W (senza HDD)
Peso netto	1,57 kg (3,46 libbre)
Peso lordo	2,73 kg (6,02 libbre)
Dimensioni del prodotto	375,0 mm × 284,4 mm × 56,0 mm (14,76" × 11,20" × 2,20") (L × P × A)
Dimensioni dell'imballaggio	433,0 mm × 141,0 mm × 366,0 mm (17,04" × 5,55" × 14,41") (L × P × A)
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +55 °C (da 14 °F a +131 °F)
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)
Umidità di esercizio	10%–93% (UR), senza condensa

Installazione	Rack o scrivania
Certificazioni	FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Sottoparte B, Classe A 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 Fax: (+39) 081.185.39.016
www.hiltronsecurity.net

