HILTRON security

- Compressione video dual-stream H.265 + / H.265
- Supporta ingressi video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP
- Max 32 canali ingressi telecamera IP, ogni canale fino a 12MP; Larghezza di banda in ingresso massima di 128 Mbps
- Protezione perimetrale fino a 6 canali video stream (canale analogico)
- Streaming video fino a 32 canali (canale analogico) SMD plus
- Fino a 6 canali di flusso video (canale analogico) per il riconoscimento del volto umano
- Funzionalità IoT e POS

FACE DETECTION | H.265 | Perimeter | 4K HDMI | COAX AUDIO | 1200m LONG DISTANCE | AI CODING | SMART MOTION DETECTION

THV4K32HDS

XVR AI 32 ch fino a 8 Mp o 32 ch IP a 12 Mp, HDD non incluso

Funzioni

Riconoscimento facciale in tempo reale

Riconoscimento facciale in tempo reale in streaming video. Caratteristiche di analisi degli attributi facciali tra cui sesso, età, espressione, occhiali, bafÿ, maschera per la bocca. Identiÿca le persone e cattura, registra i volti con i metadati. Filtraggio delle caratteristiche del viso durante la visualizzazione in tempo reale, mostra solo i volti con caratteristiche di destinazione.

* Il riconoscimento facciale è in con°itto con SMDPlus e la protezione perimetrale.

Protezione perimetrale

Filtraggio automatico di falsi allarmi causati da animali, foglie fruscianti, luci intense, ecc. Consente al sistema di agire in modo secondario per il riconoscimento dei bersagli. Miglioramento della precisione degli allarmi.

SMD Plus

SMD Plus, denominato Smart Motion Detection Plus, che è una versione di aggiornamento di SMD che migliora notevolmente la precisione dell'allarme caricando l'algoritmo di apprendimento profondo. Analizza le forme di persone e veicoli in base al rilevamento del movimento e invia allarmi solo quando la persona e il veicolo si intromettono.

Codifica AI

Rispetto a H.265, il codec AI può ridurre ÿno al 50% la velocità in bit ei requisiti di archiviazione senza perdere la compatibilità di decodiÿca, fornendo dettagli chiari su persone e veicoli.

Smart H.265+

Smart Codec, H.265 + può ridurre ÿno al 90% la velocità in bit ei requisiti di archiviazione rispetto a H.264 senza dover investire in nuove telecamere.

Rilevamento automatico HDCVI / AHD / TVI / CVBS

L'XVR è in grado di riconoscere automaticamente il segnale della fotocamera anteriore senza alcuna impostazione. Rende l'operazione più amichevole e conveniente.

Audio / aggiornamento / allarme coassiale

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

Trasmissione a lunga distanza

Il sistema HDCVI supporta la trasmissione a lunga distanza su cavo coassiale e UTP, max. 700 m per 4K / 4MP, 800 m per 1080P e 1200 m per 720P.

Ricerca AI

Estrai e classiÿca persone e veicoli da dati video enormi, facile per consentire agli utenti ÿnali di tracciare le informazioni storiche e di analizzarle. Optonale persona e veicolo per la riproduzione per ottenere una ricerca rapida del bersaglio, salvando il tempo di recupero degli eventi.

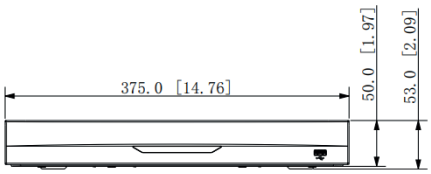
Specifiche tecniche

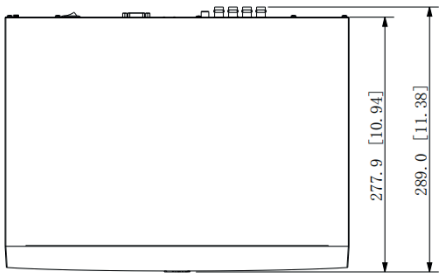
Sistema	
Processore principale	Processore integrato
Sistema operativo	LINUX integrato
Protezione perimetrale	
Prestazione	6 canali S, 10 IVS per ogni canale
Classificazione degli oggetti	Riconoscimento secondario uomo / veicolo per tripwire e intrusione
Ricerca AI	Cerca per classificazione target (umano, veicolo)
Riconoscimento facciale	
Prestazione	6 canali, massimo 12 immagini del viso / sec di elaborazione
Modalità sconosciuta	Rileva i volti di estranei (non nel database dei volti del dispositivo). La soglia di somiglianza può essere impostata manualmente.
Ricerca AI	Fino a 8 immagini di volti di destinazione ricercano contemporaneamente, la soglia di somiglianza può essere impostata per ciascuna
	immagine di viso di destinazione.
Gestione del database	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.

Applicazione database	Ogni database può essere applicato ai canali video in modo indipendente.
Trigger Events	Buzzer, messaggi vocali, e-mail, istantanea, registrazione, uscita allarme, attivazione PTZ, ecc.
SMD Plus	
Performance	32 canali
AI Search	Cerca per classificazione target (umano, veicolo)
Video e Audio	
Ingresso telecamera analogica	32 canali, BNC
Ingresso telecamera HDCVI	4K, 6MP, 5MP, 4MP, 1080P @ 25 / 30fps, 720P @ 50 / 60fps, 720P @ 25 / 30fps
Ingresso telecamera AHD	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P a 25/30 , 720P a 25/30 fps
Ingresso telecamera TVI	4K, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P a 25/30 , 720P a 25/30 fps
Ingresso telecamera CVBS	PAL / NTSC
Ingresso telecamera IP	32 canali, ogni canale fino a 12MP
Ingresso / uscita audio	4/1, BNC
Conversazione a due vie	1 ingresso microfono, 1 uscita microfono, BNC
Registrazione	
Compressione	Codifica AI / H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264
Risoluzione	4K, 6MP, 5MP, 4K-N, 4MP, 3MP, 4M-N, 1080P, 720P, 960H, D1, CIF
Tasso di record	Flusso principale: tutti i canali 4K (1fps – 7fps); 6MP (1fps– 10fps); 5MP (1fps – 12fps); 4K-N, 4MP / 3MP (1fps – 15fps); 4M-N / 1080P /
	720P / 960H / D1 / CIF (1fps – 25 / 30fps);
	Sottosteram: 960H (1fps – 15fps); D1 / CIF (1fps – 25 / 30fps)
Velocità in bit	32 Kbps – 6144 Kbps per canale
Modalità di registrazione	Manuale, Programma (generale, continuo), MD (rilevamento video: rilevamento movimento, perdita video, manomissione), allarme, arresto
Intervallo di registrazione	1-60 min (impostazione predefinita: 60 min), Pre-registrazione: 1 s-30 s, Post-registrazione: 10 s-300 s
Compressione audio	G.711A, G.711U, PCM
Frequenza di campionamento audio	8 KHz, 16 bit per canale
Bitrate audio	64 Kbps per canale
Schermo	
Interfaccia	2 HDMI, 1 VGA, 1 TV
Risoluzione	HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Display multischermo	1/4/8/9/16/25/36
OSD	Titolo della telecamera, Ora, Perdita video, Blocco telecamera, Rilevazione movimento, Registrazione
Rete	
Interfaccia	1 porta RJ-45 (1000 Mbps)
Funzione di rete	HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, Wi-Fi, 3G / 4G, SNMP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm
	Server, P2P, Ricerca IP (supporta telecamera IP Dahua, DVR, NVS, ecc.)
Max. Accesso utente	128 utenti
Smart Phone	iPhone, iPad, Android
Interoperabilità	ONVIF 16.12, conforme CGI
Rilevamento video e allarme	
Trigger Events	Registrazione, PTZ, Tour, Video Push, Email, FTP, Snapshot, Buzzer e Suggerimenti sullo schermo
Rilevamento video	Rilevamento del movimento, zone MD: 396 (22 × 18), perdita video, manomissione e diagnosi
Ingresso allarme	16
Uscita a relè	6
Riproduzione e backup	
Riproduzione	1/4/9/16
Modalità di ricerca	Ora / Data, Allarme, MD e Ricerca esatta (accurata al secondo)
Funzione di riproduzione	Riproduci, Pausa, Interrompi, Riavvolgi, Riproduzione veloce, Riproduzione lenta, File successivo, File precedente, Fotocamera successiva,
	Fotocamera precedente, Schermo intero, Ripeti, Riproduzione casuale, Selezione backup, Zoom digitale
Modalità di backup	Dispositivo / rete USB

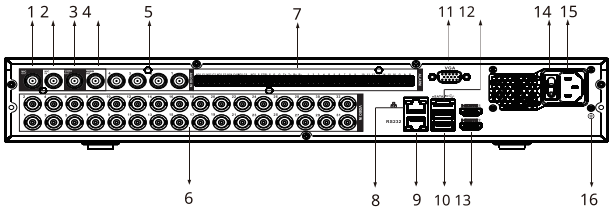
Interfaccia ausiliaria	
USB	3 porte USB (1 USB 2.0, 2 USB 3.0)
RS485	1 porta, per il controllo PTZ
RS232	1 porta, per comunicazione con PC e tastiera
Elettrico	
Alimentazione elettrica	AC100V-240V, 50 / 60Hz
Consumo di energia (Senza HDD)	<30 W.
Costruzione	
Dimensioni	1,5U, 440 mm × 421 mm × 76 mm (17,32 pollici × 16,54 pollici × 2,99 pollici)
Peso netto (senza HDD)	4,9 kg (10,8 libbre)
Peso lordo	7,2 kg (15,8 libbre)
Installazione	Montato su desktop / racchetta
Ambientale	
Condizioni operative	-10°C to +55°C (+14°F to +131°F), 0–90% RH
Condizioni di archiviazione	-20°C to +70°C (-4°F to +158°F) , 0–90% RH
Supporto di terze parti	
Supporto di terze parti	Dahua, Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Sony,
	Videotec, Vivotek e altri
Certificazioni	
Certificazioni	FCC: Parte 15 Sottoparte B
	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

Dimensioni





Pannelli



1 Mic Out
2 Ingresso microfono
3 Uscita video
4 Uscita audio
5 Ingresso audio
6 Ingresso video
7 Ingresso / uscita allarme
8 Porta di rete
9 Porta RS-232
10 porte USB
11 Porta VGA
12 Porta eSATA
13 porte HDMI
14 Interruttore di alimentazione
15 Ingresso alimentazione
16 Terra

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.it