HILTRON security

- Nuova interfaccia utente 4.0
- Decodifica a 16 canali @ 1080p (30 fps); capacità di decodifica autoadattativa
- Accesso, archiviazione o inoltro a 384 Mbps
- Uscita video simultanea per VGA e HDMI1; Uscita eterogenea 4K per le 2 porte HDMI
- Modalità dati multipli come Raid0, Raid1, Raid5, Raid6 e Raid10
- Configurazione e gestione remota degli IPC, come l'impostazione dei parametri, l'acquisizione di informazioni e l'aggiornamento degli IPC dello stesso modello in batch
- Funzioni AI-by-camera come protezione perimetrale, rilevamento e riconoscimento facciale, SMD Plus, metadati video, ANPR e analisi del comportamento 3D
- Cluster N+M. Quando l'host si guasta, il dispositivo in standby continuerà a registrare; una volta che l'host si riprende, il video registrato sul dispositivo di standby verrà ritrasmesso

THV128IPS

Videoregistratore di rete 128 canali 2U 8HDD

Perimeter | ATTRIBUTI VEICOLO | FACE DETECTION | IVS | SMART MOTION DETECTION | 4K HDMI

Funzioni

Protezione perimetrale tramite telecamera
Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, foglie fruscianti, luci intense, ecc. Consente al sistema di agire sul riconoscimento secondario dei bersagli. Miglioramento della precisione dell'allarme.

SMD Plus per fotocamera
Con l'algoritmo intelligente, la tecnologia di rilevamento del movimento intelligente può classificare gli obiettivi che attivano il rilevamento del movimento e filtrare l'allarme di rilevamento del movimento attivato da obiettivi non interessati per realizzare un allarme efficace e preciso.

Metadati video per fotocamera
Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia Video Metadata può rilevare, tracciare, acquisire veicoli, veicoli non a motore e persone e selezionare le immagini migliori ed estrarre gli attributi.

ANPR dalla fotocamera
Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia ANPR è in grado di riconoscere le informazioni sulla targa dei veicoli nell'immagine con le telecamere ANPR. Supporta la modalità blocco/lista consentita, ricerca di veicoli target dal video registrato.

Analisi stereo di Camara
Con l'algoritmo di deep learning e le informazioni tridimensionali sulla scena, la tecnologia Stereo Analysis può riconoscere i comportamenti delle persone, come il rilevamento di cadute, il rilevamento di violenze, il rilevamento di fili e l'eccezione spaziale, quindi genera segnali di allarme e attiva il collegamento.

N+M Hot Standby
Il design N+M Hot Standby di ridondanza altamente affidabile fornisce una tecnica di failover sicura che garantisce un backup immediato. In caso di guasto del sistema, il sub assume immediatamente il controllo principale assicurandosi che nessun dato venga perso.

RAID
Supporta RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 (opzionale). Può migliorare la velocità di archiviazione, garantendo al contempo la sicurezza dei dati.

HILTRON security

Sistema

Processore principale	Processore integrato industriale
Sistema operativo	Linux integrato
Interfaccia operativa	GUI Web/locale

Protezione perimetrale tramite telecamera

Prestazione	24 canali
Ricerca AI	Cerca le immagini per canale, ora, tipo di evento

Riconoscimento facciale da fotocamera

Prestazione	24 canali
Attributi del viso	6 attributi: sesso, età, occhiali, espressione, maschera per la bocca e barba
Ricerca AI	Cerca le immagini per canale, tempo e attributi del viso

SMD Plus per fotocamera

Prestazione	32 canali
Ricerca AI	Ricerca per classificazione target (Umano, Veicolo)

Metadati video per fotocamera

Prestazione	12 canali
Corpo umano	Colore superiore, superiore, inferiore, inferiore, cappello, borsa, sesso, età, ombrello
Veicolo	Numero targa, tipo, colore, tipo di veicolo, logo, colore targa, ornamento, chiamata, cintura di sicurezza, regione
Veicolo non a motore	Tipo, colore, numero di passeggeri, casco
Ricerca AI	Supporta la ricerca del video di destinazione in base ai metadati

ANPR dalla fotocamera

Prestazione	8 canali

Analisi stereo per telecamera

Prestazione	32 canali
Ricerca AI	Ricerca per classificazione target (rilevamento cadute, rilevamento persone in avvicinamento, rilevamento eccezioni n. persone, rilevamento persone che sostano, rilevamento violenza)

video

Canale di accesso	128
Larghezza di banda della rete	384 Mbps per l'accesso, 384 Mbps per l'archiviazione e 384 Mbps per l'inoltro
Risoluzione	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/ 1080p/960p/720p/D1/CIF/QCIF
Capacità di decodifica	16 canali a 1080p (30 fps)
Uscita video	VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 HDMI1/ HDMI2: 3840 × 2160 a 30 fps, 3840 × 2160 a 25 fps , 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 Uscita VGA a 1 canale, Uscita HDMI a 2 canali , uscita omologa VGA e HDMI 1, doppia uscita eterogenea HDMI. Supporta display 4K per HDMI1 e HDMI2
Display multischermo	1a schermata: 1/4/8/9/16/25/36/64
	2a schermata: 1/4/8/9/16
Accesso alla fotocamera di terze parti	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, Onvif, Canon e altri

Compressione

video	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MPEG4/ MJPEG
Audio	MP2/G726/G729/G722/G723/G711A/G711U/PCM

Rete

Protocollo di rete	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Server di allarme, Ricerca IP (supporta telecamera IP Dahua, DVR, NVS, ecc.), P2P, iSCSI
Accesso al cellulare	iOS, Android
Interoperabilità	ONVIF (profilo T/S/G), CGI, SDK
Browser	Chrome, IE9 o successivo, Firefox

Riproduzione di registrazioni

Riproduzione multicanale	1/4/9/16
Modalità di registrazione	Manuale, Programmazione (generale, MD (rilevamento movimento), allarme, MD e allarme, intelligente, POS)
Metodo di conservazione	HDD locale e rete
Backup	Disco rigido, dispositivo USB, dispositivo eSATA
Funzione di riproduzione	1. Riproduci, metti in pausa, fermati, avanti veloce, indietro veloce, riavvolgi, riproduci per fotogramma 2. Schermo intero, backup (taglio/file), ingrandimento parziale, audio attivato/ disattivato

Magazzinaggio

Gruppo di dischi	Supporto
Supporto alle incursioni	RAID 0/1/5/6/10

Allarme

Allarme generale	Rilevamento movimento, mascheramento privacy, perdita video, allarme locale, allarme PIR, allarme IPC
Allarme anomalia	Telecamera offline, errore di archiviazione, archiviazione completa, conflitto IP, conflitto MAC, blocco dell'accesso, anomalia della sicurezza della rete
Allarme intelligente	Protezione perimetrale, riconoscimento facciale, riconoscimento facciale, SMD, metadati video (umano, autoveicolo, non autoveicolo), ANPR, conteggio persone, analisi stereo, distribuzione folla, heatmap, diagnosi qualità video
Collegamento allarmi	Registrazione, snapshot, uscita allarme esterno IPC, buzzer, log, preset, email

Porta esterna

Ingresso audio	1 canale, connettore RCA
Uscita audio	1 canale, connettore RCA
disco fisso	8 porte SATA III, fino a 10 TB per un singolo HDD. La capacità massima dell'HDD varia in base alla temperatura ambiente. Supporta hot-swap.
Ingresso allarme	16 canali
Uscita allarme	8 canali
eSATA	1 eSATA
RS-232	1 canale, utilizzato per eseguire il debug e passare i dati seriali

RS-485	1 canale, utilizzato per controllare PTZ, e supporta più protocolli
USB	2 porte USB 2.0 anteriori, 2 porte USB 3.0 posteriori
HDMI	2
VGA	1
Rete	2 porte Ethernet autoadattative RJ-45 10/100/1000 Mbps

Parametro Generale

Alimentazione elettrica	Singolo, AC100V–240V, 50–60 Hz
Consumo di energia	< 20 W (senza HDD)
Peso netto	9 kg (19,8 libbre) (senza HDD)
Peso lordo	10,5 kg (23,1 libbre) (senza HDD)
Dimensioni del prodotto	444 mm × 459,1 mm × 95 mm (L × L × A) 17,48 pollici × 18,08 pollici × 3,74 pollici (L × L × A)
Dimensioni della confezione	570 mm × 570 mm × 226 mm (L × L × A) 22,44 pollici × 22,44 pollici × 8,90 pollici (L × L × A)
Condizioni operative	– Da 10°C a +55°C (da +14°F a +131°F), +35°C (+95°F) quando il raid è abilitato
Condizioni di archiviazione	da 0°C a +40°C (da +32°F a +104°F)
Umidità di esercizio	10%–93% (UR)
Umidità di stoccaggio	30%–85% (UR)
Altitudine operativa	3000 m (9843 piedi)
Certificazioni	CE: EN55022, EN55024, EN50130-4, EN60950-1 FCC: Parte 15 Sottoparte B, ANSI C63.4-2014 UL: UL 60950-1 e CAN/CSA C22.2 No.60950-1

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