HILTRON security

- Microcontrollore integrato nel settore
- Supporta RAID 0/1/5/6/10/50/60
- Uscita video 3 HDMI/2 VGA
- Larghezza di banda in entrata massima di 512 Mbps
- Accesso video IP a 128 canali

THV2U128IPS

Server di videosorveglianza intelligente 2U 8HDD

Funzioni

Riconoscimento facciale (con fotocamera AI)
Supporta il rilevamento e il riconoscimento facciale in tempo reale (con fotocamera AI). Mostra i risultati di rilevamento e riconoscimento dei volti in tempo reale dalla fotocamera AI. Registra i volti con metadati video. Le caratteristiche del viso vengono filtrate durante la visualizzazione in tempo reale, in modo da mostrare solo i volti con le caratteristiche target. Le caratteristiche del viso includono sesso, età, espressione e altro. Le azioni di collegamento per il rilevamento del volto e gli eventi di riconoscimento sono configurabili, inclusi allarme, cicalino, istantanea, registrazione video e altro.

AI IVS (con telecamera AI)
Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia AI IVS è in grado di riconoscere con precisione l'uomo e il veicolo. Nelle aree riservate (come l'area pedonale e l'area veicolare), i falsi allarmi di rilevamento intelligente basati sul tipo di bersaglio (come tripwire, intrusione, rilevamento di parcheggio, rilevamento di bighellonare e stima di assembramento) sono ampiamente ridotti.

Metadati video (con fotocamera AI)
I metadati sono informazioni sugli attributi delle caratteristiche estratte da un oggetto di destinazione che possono essere utilizzate per il recupero dei dati. Attualmente, ci sono quattro tipi principali di metadati nel settore della sicurezza: volto umano, corpo umano e veicoli a motore, metadati non relativi ai veicoli a motore.

ANPR
Riconoscimento automatico della targa disponibile per una comoda gestione di entrata/uscita. Questa funzione fornisce il riconoscimento delle targhe, il confronto delle targhe con la blocklist/allowlist, la gestione del database del veicolo e la ricerca dei record del veicolo.

N+M Hot Standby
Il design N+M Hot Standby di ridondanza altamente affidabile fornisce una tecnica di failover sicura per garantire un backup immediato. In caso di guasto del sistema, il dispositivo secondario assume immediatamente il controllo del dispositivo principale per garantire l'assenza di perdita di dati.

Dewarp fisheye
Supporta più modalità fisheye dewarp per semplificare la visualizzazione di video sia dal vivo che durante la riproduzione.

Tracciamento intelligente
La funzione PTZ di tracciamento automatico traccia automaticamente un bersaglio in movimento in tutto il campo visivo della telecamera. Questa funzione è ideale per seguire un oggetto mentre si sposta in aeroporti, parcheggi, centri cittadini o altre scene.

Caratteristiche Tecniche

Sistema

Processore principale	Microcontrollore integrato nel settore
Sistema operativo	Sistema operativo Linux integrato
Interfaccia operativa	WEB (PCAPP), GUI locale
Applicazioni di intelligenza artificiale	
AI dalla fotocamera	Rilevamento facciale, riconoscimento facciale, metadati video, IVS (tripwire, intrusion, oggetto abbandonato, oggetto mancante, movimento rapido, rilevamento parcheggio, raduno di folla, bighellonare, parcheggiare e attraversare la recinzione), conteggio delle persone, rilevamento del fumo, rilevamento delle chiamate

IVS

Funzione perimetrale (AI per fotocamera)	64 canali

Rilevamento del volto umano

Proprietà del volto umano	Supporta 6 proprietà: sesso, fascia d'età (6 livelli), occhiali, espressione (8 tipi), maschera per la bocca e barba
Riconoscimento facciale Performance (AI di Fotocamera) (Canale Numero)	64 canali

ANPR

Capacità del database delle lastre	Massimo 50 banche dati targhe con 3centomila numeri di targa in totale Supporta la lista consentita e la lista bloccata
Rilevamento della piastra Prestazione	32 canali

HILTRON security

Metadati video

Proprietà del corpo umano	Sesso, età, lunghezza maniche, colore della parte superiore, tipo della parte inferiore, colore della parte inferiore, borsa, impermeabile, ombrello, cappello, acconciatura, direzione, tenere un bambino, maschera per la bocca
Proprietà del veicolo	Tipo di veicolo, colore del veicolo, colore della targa, logo, chiamata, cintura di sicurezza, ornamento, regione
Veicolo non a motore Proprietà	Tipo di veicolo non a motore, colore del veicolo non a motore, numero di passeggeri, ombrello, impermeabile, borsa, lunghezza delle maniche, colore della parte superiore, cappello, acconciatura, maschera per la bocca
Prestazioni dei metadati (AI per dispositivo) (1080P) (Numero canale)	N / A
Prestazioni dei metadati (AI per telecamera) (Numero di canale)	32 canali

Parametri video

Connessione remota	128
Larghezza di banda della rete	Larghezza di banda in entrata: 512Mbps Larghezza di banda di registrazione: 400Mbps Larghezza di banda in uscita: 512Mbps
Risoluzione	24MP/16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/960P/720P/D1/CIF/QCIF
Capacità di decodifica	1 canale 24 MP/2 canali 16 MP/5 canali 12 MP (20 fps)/6 canali 12 MP (15 fps)/5 canali 8 MP (30 fps)/ 10 canali 8 MP (15 fps)/6 canali 6 MP (30 fps)/ 8 canali 5MP (30fps)/9 canali 5MP (25fps)/10 canali 4MP (30fps)/15 canali 4MP (20fps)/16 canali 3MP (25fps)/10 canali 1080P (60fps)/20- canale 1080P (30fps)/30 canali 720P (30fps)
Uscita video	Uscita VGA a 2 canali, uscita HDMI a 3 canali, VGA 1/HDMI 1 emette la stessa sorgente video. VGA2/HDMI2 emette la stessa sorgente video. Supporta l'uscita 4K
Display multischermo	Display personalizzato. Massimo Live view locale a 36 canali. Max.16 canali PCAPP live view
Supporto di terze parti	Onvif, RTSP, Sony, Panasonic, Axis, Arecont, Pelco, Canon, Samsung

Compressione

Compressione video	Smart H.265+/Smart H.264+/H.265/H.264
Compressione audio	G.711A/G.711U/PCM/G726

Rete

Protocollo	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, P2P
Cellulare	DMSS
Interoperabilità	ONVIF(Profilo S, T e G), CGI, SDK
Browser	Chrome, PCAPP, IE9 o versioni successive, Firefox
Modalità di rete	Modalità di collegamento NIC come modalità a indirizzi multipli, bilanciamento del carico, tolleranza agli errori, ecc

Riproduzione di registrazioni

Riproduzione multicanale	Massimo Riproduzione a 16 canali
Ricerca record	Cerca rilevamento video/registrazione manuale/allarme IO/ evento intelligente/tutti i file di registrazione
Supporto di archiviazione	HDD interno
Metodo di backup	HDD, dispositivo di archiviazione USB periferico
Funzione di riproduzione	1. Riproduzione/pausa/arresto/avanzamento veloce/indietro veloce/riproduzione all'indietro/ riproduzione fotogramma per fotogramma. 2. Schermo intero, backup (clip/file), snapshot, zoom digitale, audio attivato/disattivato

Conservazione

Gruppo HDD	8
RAID	RAID0/1/5/6/10/50/60
Piscina di stoccaggio	N / A

Allarme

Allarme generale	Rilevazione movimento, manomissione, allarme locale
Allarme anomalia	Allarme offline IPC, errore di archiviazione, HDD pieno, conflitto IP, conflitto MAC, blocco dell'accesso, malfunzionamento della ventola
Allarme intelligente	Rilevamento volto umano, riconoscimento volto umano, metadati video (persona/veicolo/veicolo non a motore), IVS, riconoscimento targa, conteggio persone, fumo, chiamata
Collegamento allarmi	Registrazione, archiviazione immagini (immagine intera), uscita allarme locale esterno, uscita allarme esterno IPC, accesso e controllo, prompt audio, cicalino, registro, preimpostazione, e-mail

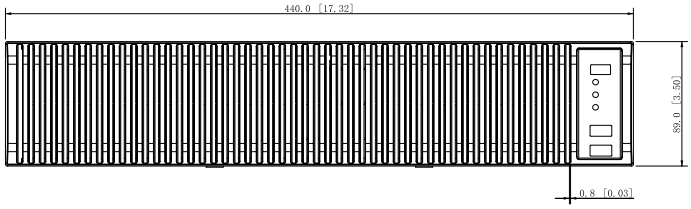
Interfaccia periferica

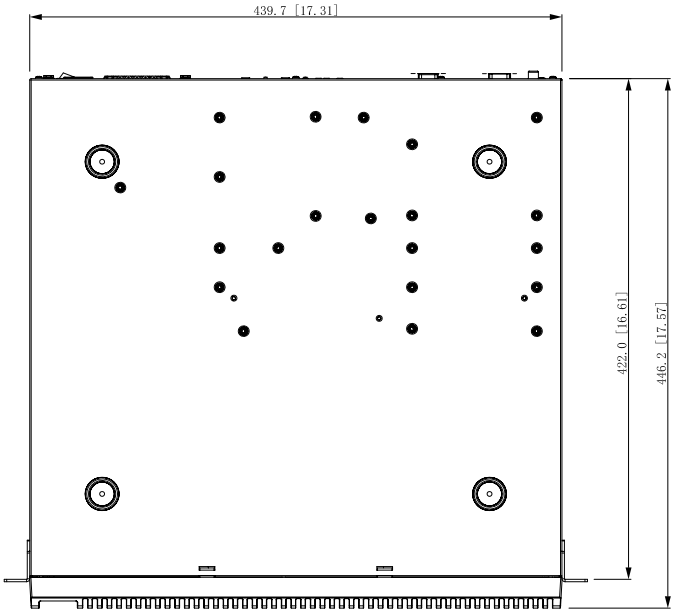
Ingresso audio	1 canale, porta RCA (riservata)
Uscita audio	2 canali, porta RCA, uscita altoparlante, uscita collegamento audio
Ingresso allarme	16 canali
Uscita allarme	8 canali
HDD interno	8 slot, SATA3.0. Max.16T/HDD
eSATA	1 porto
SAS	N / A
RS-232	1 porta, per il debug o i dati COM trasparenti
RS-485	1 porta, controllo PTZ periferico e così via. Supporta vari protocolli
USB	4 porte. 2 porte USB 2.0 sul pannello anteriore e 2 porte USB 3.0 sul pannello posteriore
HDMI	3 porte; supporta l'uscita 4K
VGA	2 porte
Rete	4 porte Ethernet autoadattative RJ-45 10/100/1000Mbps
Potenza	1 porto
PoE	N / A

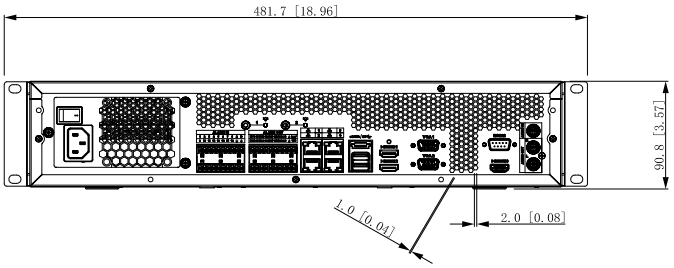
Parametri generali

Alimentazione elettrica	100 V CA–240 V CA 50-60 Hz
Consumo di energia	40 W (senza HDD, inattivo) 136 W (tutti gli HDD collegati)
Peso netto	8,55 Kg (18,85 libbre)
Peso lordo	10,9 kg (24,03 libbre)
Dimensioni	Telaio: 439,7 mm × 446,2 mm × 89 mm (17,31 "× 17,57" × 3,50 ") Massimo dimensioni: 481,7 mm (con gancio) × 446,2 mm × 90,8 mm (con piedino) (18,96 "× 17,57" × 3,57 ")
Dimensioni dell'imballaggio	Con imballaggio: 562 mm × 599 mm × 235 mm (22,13 " × 23,58 " × 9,25 ") Scatola di protezione: 491 mm × 584 mm × 631 mm (19,33 " × 22,99 " × 24,84 ")
temperatura di esercizio	da 0 °C a +45 °C (da +32 °F a +113 °F)/10%UR–90%UR
Temperatura di conservazione	da 0 °C a +40 °C (da +32 °F a +104 °F)/30%UR–85%UR
Umidità di esercizio	10%–90%
Umidità di stoccaggio	30%–85%
Altitudine operativa	5000 m (16404,20 piedi)
Modalità di installazione	Desktop/rack
Certificazioni	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 FCC: Parte 15 Sottoparte B UL 60950-1

Dimensioni







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