



THV128U3RIP

NVR IP 128 ch 16 HDD 3U ridondante

Funzioni

Il videoregistratore di rete di nuova generazione offre una tecnologia di registrazione senza pari per le applicazioni di videosorveglianza IP. Per le applicazioni in cui i dettagli sono fondamentali per l'identificazione, questo NVR di livello aziendale fornisce un potente processore Intel con risoluzione fino a 4K. Inoltre, l'NVR dispone di un menu operativo di scelta rapida del mouse, gestione e controllo remoti, archiviazione centrale, archiviazione periferica e archiviazione di backup.

Questo NVR è ideale per un'ampia gamma di applicazioni quali sicurezza pubblica, stazioni di trasporto, istituzioni governative, resort alberghieri, centri commerciali, centri città e istituti finanziari, dove richiedono flessibilità di espansione, elevata affidabilità e gestione centralizzata dello storage.

L'NVR è compatibile con numerosi dispositivi di terze parti, rendendolo la soluzione perfetta per i sistemi di sorveglianza con o senza sistema di gestione video (VMS). La sua architettura aperta supporta l'accesso multiutente ed è compatibile con ONVIF.

Protezione perimetrale tramite telecamera

Filtra automaticamente i falsi allarmi causati da animali, foglie fruscianti, luci intense, ecc. Consente al sistema di agire come riconoscimento secondario per i bersagli. Miglioramento della precisione dell'allarme.

SMD Plus per fotocamera

Con un algoritmo intelligente, la tecnologia Smart Motion Detection 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 accurato.

Metadati video per telecamera

Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia dei metadati video di è in grado di rilevare, tracciare, acquisire veicoli, veicoli non a motore e persone, selezionare le immagini migliori ed estrarre gli attributi.

ANPR da Camera

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 da video registrati.

- Nuova interfaccia utente 4.0
- Decodifica a 16 canali a 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 multiple come Raid0, Raid1, Raid5, Raid6 e Raid10
- Configurazione e gestione remota degli IPC, come impostazione parametri, acquisizione informazioni e aggiornamento 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
- Gruppo N+M. Quando l'host fallisce, il dispositivo in standby continuerà a registrare; una volta ripristinato l'host, il video registrato sul dispositivo in standby verrà ritrasmesso

Analisi stereo di Camera

Con l'algoritmo di deep learning e le informazioni tridimensionali della scena, la tecnologia Stereo Analysis è in grado di riconoscere i comportamenti delle persone, come il rilevamento di cadute, rilevamento di violenza, rilevamento di filamenti ed eccezione di spazio, quindi genera segnali di allarme e attiva il collegamento.

N+M Hot Standby

Il design N+M Hot Standby ridondante altamente affidabile fornisce una tecnica di failover sicura che garantisce un backup immediato. In caso di guasto del sistema, lo slave prende immediatamente il controllo del master garantendo 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 tempo stesso la sicurezza dei dati.

Caratteristiche tecniche

Sistema

Processore principale	Microprocessore industriale embedded
Sistema operativo	Linux incorporato
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 tramite fotocamera

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

SMD Plus per fotocamera

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

Metadati video per telecamera

Prestazione	12 canali
Corpo umano	Parte superiore, colore parte superiore, parte inferiore, colore parte inferiore, cappello, borsa, sesso, età, ombrello
Veicolo	N. targa, tipo, colore, tipo di veicolo, logo, colore targa, ornamento, chiamata, cintura di sicurezza, regione
Veicolo non a motore	Tipologia, colore, numero passeggeri, casco
Ricerca AI	Supporta la ricerca di video di destinazione tramite metadati

ANPR da Camera

Prestazione	8 canali
-------------	----------

Analisi stereo tramite telecamera

Prestazione	32 canali
Ricerca AI	Ricerca per classificazione dell'obiettivo (Rilevamento cadute, Rilevamento persone che si avvicinano, Rilevamento persone n. eccezioni, Rilevamento persone che sostano, Rilevamento violenza)

video

Accedi al canale	64/128
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, HDMI a 2 canali uscita, uscita VGA e HDMI 1 omologa, doppia uscita HDMI eterogenea. Supporta display 4K sia per HDMI1 che HDMI2
Visualizzazione multischermo	Prima schermata: 1/4/8/9/16/25/36/64 2a schermata: 1/4/8/9/16

Accesso alla telecamera di terze parti	Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, Onvif, Canon e altri
--	--

Compressione

video	Intelligente H.265+/H.265/Intelligente H.264+/H.264/MPEG4/MJPEG
Audio	AAC/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 allarmi, Ricerca IP (Supporta telecamera IP Dahua, DVR, NVS, ecc.), P2P
Accesso al telefono cellulare	iOS, Android
Interoperabilità	ONVIF (profilo T/S/G), CGI, SDK
Navigatore	Chrome, IE9 o successivo, Firefox
Registra la riproduzione	
Riproduzione multicanale	4/1/9/16
Modalità di registrazione	Manuale, Programmazione (Generale, MD (rilevamento movimento), Allarme, MD e allarme, Intelligente, POS)
Metodo di archiviazione	HDD locale e rete
Backup	Disco rigido, dispositivo USB, dispositivo eSATA
Funzione di riproduzione	1. Riproduci, metti in pausa, ferma, avanza velocemente, riavvolgi velocemente, riavvolgi, riproduci per fotogramma 2. Schermo intero, backup (taglia/file), ingrandimento parziale, audio attivato/disattivato
Magazzinaggio	
Gruppo di dischi	Supporto
Supporto per l'incursione	RAID0/1/5/6/10

Allarme

Allarme Generale	Rilevazione movimento, mascheramento privacy, perdita video, allarme locale, allarme PIR, allarme IPC
Allarme anomalia	Telecamera offline, errore di archiviazione, archiviazione piena, conflitto IP, conflitto MAC, blocco accesso, anomalia sicurezza di rete
Allarme intelligente	Protezione perimetrale, rilevamento volti, riconoscimento facciale, SMD, metadati video (umano, veicolo a motore, veicolo non a motore), ANPR, conteggio persone, analisi stereo, distribuzione della folla, mappa termica, diagnosi qualità video
Collegamento degli allarmi	Registrazione, istantanea, uscita allarme esterno IPC, cicalino, registro, preimpostazione, e-mail

Porta esterna

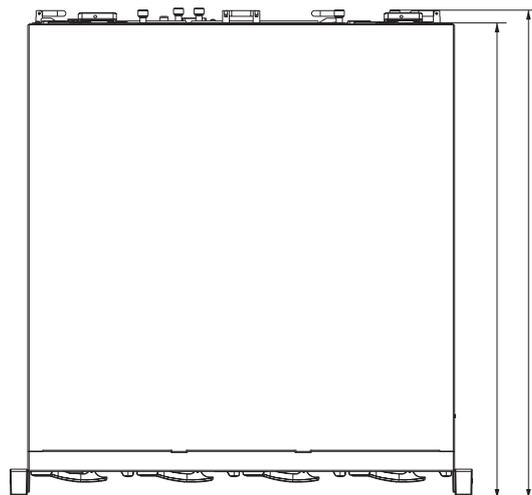
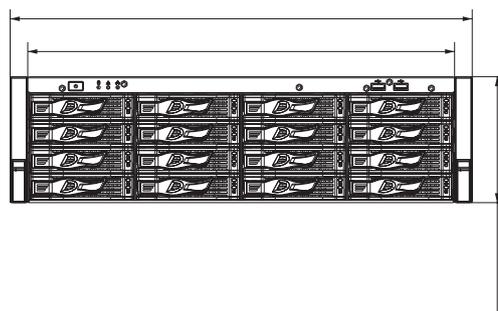
Ingresso audio	1 canale, connettore RCA
Uscita audio	1 canale, connettore RCA
HDD	16 porte SATA III, fino a 10 TB per un singolo HDD
Ingresso allarme	16 canali
Uscita allarme	8 canali
eSATA	1 eSATA
SAS	1 porta Mini SAS, per l'espansione dello storage
RS-232	1 canale, utilizzato per eseguire il debug e passare attraverso 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	6 in totale, 4 porte Ethernet RJ45 autoadattative da 10/100/1000 Mbps e 2 porte ottiche da 1000 Mbps

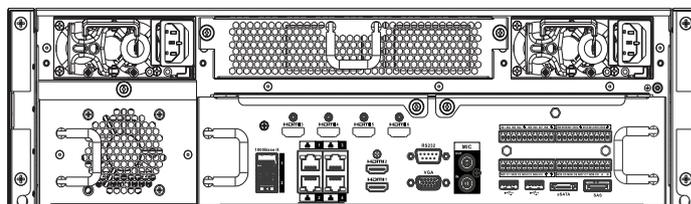
Parametro generale

Alimentazione elettrica	Ridondante, CA 100 V-240 V, 50-60 Hz
Consumo di energia	< 51 W (senza disco rigido)
Peso netto	19,1 kg (42,1 libbre) (senza disco rigido)
Peso lordo	28,5 kg (62,8 libbre) (senza disco rigido)
Dimensioni del prodotto	485 mm × 516,5 mm × 133,2 mm (L × L × A) 19,09 pollici × 20,34 pollici × 5,24 pollici (L × L × A)"
Dimensioni della confezione	648 mm × 723 mm × 445 mm (L × L × A) 25,51 pollici × 28,46 pollici × 17,52 pollici (L × L × A)
Condizioni operative	- Da 10°C a +55°C (+14°F a +131°F), +35°C (+95°F) con raid abilitato
Condizioni di archiviazione	Da 0°C a +40°C (+32°F a +104°F)
Umidità operativa	10%-93% (UR)
Umidità di stoccaggio	30%-85% (UR)
Altitudine operativa	3000 metri (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 N. 60950-1

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

