HILTRON security

THC8MIPDAVE

Telecamera di rete a cupola varifocale IR da 8 MP

- Sensore di immagine CMOS 1/1.8" da 8 MP, basso illuminamento, alta definizione dell'immagine.
- Uscite max. 8 MP (3840× 2160) a 30 fps.
- Max. distanza IR: 40 m.
- ROI, SMART H.264+/H .265+, codifica flessibile, applicabile a varie larghezze di banda e ambienti di archiviazione
- Modalità di rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrana digitale, applicabile a varie scene di monitoraggio.
- Allarme: 1 ingresso, 1 uscita; audio: 1 ingresso, 1 uscita; supporta fino a 256 G Micro SD card.
- Alimentazione 24 V AC/PoE/12 V DC.
- Protezione ePoE, IP67, IK10.
- SMD 3.0

Funzioni

Riconoscimento facciale

Con l'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 preciso.

Attributi del viso

Con l'algoritmo di deep learning, la telecamera di rete è in grado di riconoscere gli attributi del viso, come sesso, età, espressione, occhiali, maschera per la bocca e barba.

Protezione perimetrale

Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia Perimeter Protection è in grado di riconoscere accuratamente l'uomo e il veicolo. Nelle aree riservate (come l'area pedonale e l'area veicolare), i falsi allarmi di rilevamento intelligente basato sul tipo di bersaglio (come tripwire, intrusione, movimento rapido, rilevamento parcheggio, rilevamento bighellonare e rilevamento assembramento) sono ampiamente ridotti.

People counting

Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia People Counting può tracciare ed elaborare gli obiettivi del corpo umano in movimento per realizzare le statistiche accurate di inserire il numero, lasciare il numero e nell'area n. Lavorando con la piattaforma di gestione, genera report annuali/mensili/giornalieri a soddisfare le vostre esigenze.

ePoE

L'innovativa tecnologia ePoE di offre una nuova soluzione per trasmettere potenza e dati su lunghe distanze tra telecamere e switch di rete, consentendo una progettazione più flessibile del sistema di sorveglianza, migliorando l'affidabilità, riducendo i tempi di installazione e risparmiando denaro. La tecnologia ePoE comprende sistemi di rete puri in cui un singolo cavo CAT6 può trasportare segnali fino a 300 m (984 piedi) a 100 Mbps, 800 m (2625 piedi) a 10 Mbps.

Sicurezza informatica

Le telecamere di rete utilizzano una serie di tecnologie di sicurezza, tra cui autenticazione e autorizzazione di sicurezza, protocolli di controllo degli accessi, protezione affidabile, trasmissione crittografata e archiviazione crittografata. Queste tecnologie migliorano la difesa della fotocamera contro le minacce informatiche esterne e impediscono ai programmi dannosi di compromettere il dispositivo.

Protezione (IP67, IK10, ampio voltaggio)

IP67: la telecamera supera una serie di severi test su polvere e immersione. Ha una funzione antipolvere e la custodia può funzionare normalmente dopo essere stata immersa in acqua profonda 1 m per 30 minuti.
IK10: La custodia può sopportare il pugno più di 5 volte da un martello da 5 kg che cade da un'altezza di 40 cm (l'energia di impatto è 20J).
Ampia tensione: la telecamera consente una tolleranza della tensione di ingresso di ± 30% (per alcuni alimentatori) (ampio intervallo di tensione) ed è ampiamente applicata all'ambiente esterno con tensione instabile.

Caratteristiche Tecniche

Telecamera

Sensore d'immagine	CMOS da 1/1,8".
Massimo Risoluzione	3840 (H) × 2160 (V)
rom	128 MB
RAM	1 GB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Auto/Manuale 1/3 s–1/100.000 s
min. Illuminazione	0,004 Lux@F1.4 (Colore, 30IRE) 0.0004 Lux@F1.4 (B/N, 30IRE) 0 lux (Illuminatore acceso)

Rapporto S/N	> 56 dB
Distanza di illuminazione	40 m (131,2 piedi)
Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto; Manuale
Numero dell'illuminatore	3 (IR)
Intervallo di panoramica/inclinazione/rotazione	Pan: 0°–355° Inclinazione: 0°–80° Rotazione: 0°–355°

HILTRON security

Lente

Tipo di lente	Varifocale motorizzata
Attacco per obiettivo	ϕ14
Lunghezza focale	2,7 mm–12,0 mm
Massimo Apertura	F1.4
Campo visivo	Orizzontale: 110,4° (W)–45° (T) Verticale: 57,8° (W)–25,2° (T) Diagonale: 133,8° (W)–51,8° (T)
Controllo dell'iride	Auto
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	1,0 m (3,3 piedi)

	Lente	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
DORI Distanza	W	86 m (282,2 piedi)	34,4 m (112,9 piedi)	17,2 m (56,4 piedi)	8,6 m (28,2 piedi)
	T	196 m (643,0 piedi)	78,4 m (257,2 piedi)	39,2 m (128,6 piedi)	19,6 m (64,3 piedi)

Evento intelligente

IVS	Oggetto abbandonato; oggetto mancante
Mappa di calore	sì

Professionale, intelligente

IVS (Protezione Perimetrale)	Tripwire; intrusione; movimento veloce (le tre funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato del veicolo e dell'uomo); rilevamento di bighellonare; raduno di persone; rilevamento parcheggio
Riconoscimento facciale	Riconoscimento facciale; traccia; ottimizzazione delle istantanee; istantanea; miglioramento del viso; esposizione del viso; impostazione della stuoia del viso: viso, foto da un pollice; tre metodi di snapshot: snapshot in tempo reale, snapshot ottimizzato, snapshot con priorità di qualità; filtro ad angolo del viso; impostazione del tempo di ottimizzazione
Persone che contano	Supporta il conteggio del numero di inserimento, numero di uscita e numero di passaggio e la visualizzazione e l'output di rapporti annuali/mensili/giornalieri. Supporta il conteggio del numero nell'area e la configurazione di 4 regole. Conta il numero di persone o il tempo di permanenza e collega l'allarme. Supporta la gestione delle code e la configurazione di 4 regole. Conta il numero di persone o il tempo di permanenza e collega l'allarme.
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per perfezionare la ricerca intelligente, l'estrazione di eventi e l'unione ai video degli eventi.

video

Compressione video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)
Codec intelligente	Intelligente H.265+/H.264+
Frequenza fotogrammi video	Stream principale: 3840× 2160 (1 fps–25/30 fps) Stream secondario: D1 (1 fps–25/30 fps) Terzo stream: 1080p (1 fps–25/30 fps) * I valori sopra indicati sono il max. frame rate di ogni flusso; per più flussi, i valori saranno soggetti alla capacità di codifica totale.
Capacità di flusso	3 flussi
Risoluzione	3840 x 2160; 2592 x 1944; 2688 × 1520; 2560 × 1440; 2304 × 1296; 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Controllo della velocità di trasmissione	CBR/VBR
Bitrate video	H.264: 32 kbps–8192 kbps H.265: 32 kbps–8192 kbps
Giorno notte	Auto (ICR)/Colore/B/N
BLC	sì
HLC	sì
WDR	120dB
Bilanciamento del bianco	Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale
Ottenere il controllo	Auto; Manuale
Riduzione del rumore	3D NR
Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolare)
Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)
Stabilizzazione dell'immagine	Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)
Disappannamento	sì
Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270°(Supporto 90°/270° con risoluzione 4M e inferiore)
Specchio	sì
Mascheramento della privacy	4 aree

Audio

Compressione audio	PCM; G.711a; G.711 Mu; G.726; G.723

Allarme

Evento di allarme	Nessuna scheda SD; Scheda SD piena; Errore scheda SD; disconnessione dalla rete; Conflitto IP; accesso illegale; rilevamento del movimento; manomissione video; rilevamento della sfocatura; cambio di scena; intrusione; tripwire; oggetto abbandonato; oggetto mancante; che si muove velocemente; rilevamento parcheggio; rilevamento di bighellonare; raduno di persone; ingresso rilevamento anomalo; rilevamento del cambiamento di intensità; persone che contano; riconoscimento facciale; persone che contano nell'area; stare in allarme; persone No. rilevamento delle eccezioni; gestione delle code

Rete

Porta di rete	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	sì
Sicurezza informatica	Crittografia video; crittografia della configurazione; Digerire; WSSE; blocco dell'account; registri di sicurezza; generazione e importazione della certificazione X.509; HTTPS; avvio affidabile; esecuzione affidabile; aggiornamento affidabile
Protocollo di rete	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S/Profilo G/Profilo T); CGI; Pietra miliare; P2P
Utente/Host	20 (larghezza di banda totale: 80 M)
Conservazione	FTP; SFTP; Scheda Micro SD (Supporto max. 256 G); NAS
Browser	IE: IE8 e versioni successive Chrome Firefox Safari: Safari 12 e versioni successive
Software gestionale	PSS intelligente; DSS; DMSS
Cliente mobile	iOS; Androide

Certificazione

Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Sottoparte B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Porta

Ingresso audio	1 canale (terminale)
Uscita audio	1 canale (terminale)
Ingresso allarme	1 canali in: 5 mA 5 VDC
Uscita allarme	1 canale in uscita: 300 mA 12 VDC

Potenza

Alimentazione elettrica	12 V c.a. (±25%)/24 V c.a. (±30%)/PoE (802.3af)/ePoE
Consumo di energia	Consumo energetico di base: 5,2 W (12 VDC); 5,0 W (24 V CA); 5,5 W (PoE) Massimo consumo energetico (H.265 + flusso max. + funzione intelligente + LED IR + focus): 9,6 W (12 VDC); 9,9 W (24 V CA); 10,1 W (PoE)

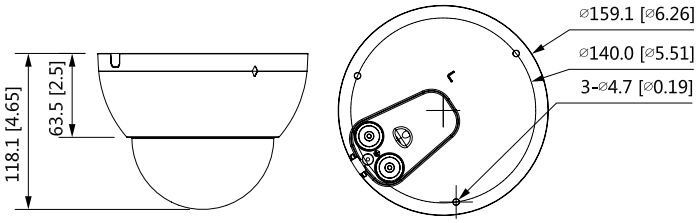
Ambiente

temperatura di esercizio	Da –30 °C a +60 °C (da –22 °F a +140 °F)/Inferiore al 95% di umidità relativa
Temperatura di conservazione	Da –30 °C a +60 °C (da –22 °F a +140 °F)
Protezione	IP67; IK10

Struttura

involucro	Metallo
Dimensioni del prodotto	Φ159,1 mm × 118,1 mm (6,26" × 4,65")
Peso netto	0,95 kg (2,09 libbre)
Peso lordo	1,20 kg (2,65 libbre)

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