HILTRON security

- CMOS a scansione progressiva da 1/3" 4 Megapixel
- Codifica a triplo flusso H.265 e H.264
- 25/ 30fps@4Mp (2688×1520)
- Rilevamento intelligente supportato
- WDR (120dB), giorno/notte (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoraggio di reti multiple: visualizzatore Web, CMS (DSS/PSS) eDMSS
- Obiettivo motorizzato da 2,7 mm ~ 12 mm
- Ingresso/uscita allarme 2/1, ingresso/uscita audio 1/1
- Massimo LED IR Lunghezza 50m
- Memoria Micro SD, IP67, PoE

THC5431E-Z

Telecamera di rete Bullet IR da 4 MP WDR

H.265 | WDR WIDE DYNAMIC RANGE | IP67 | TEMPERATURA | 4 Mp

Funzioni

Ampia gamma dinamica

Grazie alla tecnologia WDR (Wide Dynamic Range) leader del settore, si ottengono immagini vivide anche nelle condizioni di illuminazione a contrasto più intenso. Per applicazioni con condizioni di illuminazione sia luminose che basse che cambiano rapidamente, True WDR (120dB) ottimizza contemporaneamente sia le aree luminose che quelle scure di una scena per fornire video utilizzabili.

Sistema video intelligente (IVS)

Con l'analisi video intelligente integrata, la telecamera è in grado di rilevare e analizzare gli oggetti in movimento per una migliore sorveglianza video. La telecamera fornisce intelligenza standard opzionale sul bordo che consente il rilevamento di più comportamenti di oggetti come oggetti abbandonati o mancanti. IVS supporta anche l'analisi Tripwire, consentendo alla telecamera di rilevare quando è stata superata una linea predeterminata, ideale per la business intelligence e il rilevamento facciale, per la ricerca o l'identificazione di individui.

Ambientale

Con un intervallo di temperatura da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a +140 °F), la telecamera è progettata per ambienti con temperature estreme. Sottoposto e certificato a rigorosi test di immersione in acqua e polvere, il grado di protezione IP67 lo rende adatto per applicazioni esterne impegnative. Per ambienti con pioggia, nevischio, neve e nebbia, un tergicristallo integrato offre agli utenti una visibilità sempre chiara.

Protezione

Supportando una tolleranza della tensione di ingresso di ±30%, questa telecamera si adatta anche alle condizioni più instabili per le applicazioni all'aperto. La sua classificazione contro i fulmini 4KV fornisce protezione contro la telecamera e la sua struttura dagli effetti dei fulmini.

Smart H.265+

Fornisci video di alta qualità senza sovraccaricare la rete, Smart H.265+ è l'implementazione ottimizzata di H.265. La tecnologia di codifica Smart H.265+ include una strategia di codifica adattiva della scena, GOP dinamico, ROI dinamico, struttura di riferimento multi-frame flessibile e riduzione del rumore intelligente, fornendo un risparmio fino al 70% di larghezza di banda e spazio di archiviazione rispetto allo standard H.265 .

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG è un nuovo standard di codifica video. H.265 Seguendo lo standard sviluppato attorno allo standard di codifica video esistente H.264, alcuni mantengono la tecnologia originale, mentre alcune delle tecnologie pertinenti per migliorare la nuova tecnologia utilizzano una tecnologia avanzataper migliorare la relazione tra il flusso di codice, la qualità della codificae il ritardo tra la complessità dell'algoritmo, ottimizzare i contenuti specifici delle impostazioni includono: migliorare l'efficienza della compressione, migliorare la robustezza e le capacità di recupero degli errori, ridurre il ritardo in tempo reale, ridurre il tempo di acquisizione del canale e un ritardo di accesso casuale, ridurre la complessità, ecc.

Technical Specification

telecamera

Sensore d'immagine	CMOS a scansione progressiva da 1/3" 4
Pixel effettivi	Megapixel 2688(H) x 1520(V)
RAM/ROM	512MB/32MB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Automatico/Manuale, 1/3~1/100000s
Illuminazione minima	0,03 Lux/F1.4 (colore, 1/3 s, 30 IRE) 0.3Lux/F1.4 (Colore,1/30s,30IRE) 0Lux/F1.4(IR attivo)
Rapporto S/N	Più di 50dB
Distanza IR	Distanza fino a 50 m (164 piedi)
Controllo IR On/Off	Automatico/ Manuale
LED IR	4

lente

Tipo di lente	Iris motorizzato/automatico (CC)
Tipo di montaggio	Board-in
Lunghezza focale	2,7 mm~12 mm
massimo Apertura	F1.4
Punto di vista	H: 100°~35°, V:54°~20°
Zoom ottico	4x
Controllo della messa a fuoco	motorizzato
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,3 m

	lente	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
DORI Distanza	W	68 m (223 piedi)	27 m (89 piedi)	14 m (46 piedi)	7 m (23 piedi)
	T	192 (630 piedi)	77 (253 piedi)	39 (128 piedi)	19 (62 piedi)

Funzioni intelligenti avanzate	Riconoscimento facciale

video

Compressione	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Capacità di streaming	3 flussi
Risoluzione	4M(2688×1520)/3M(2304×1296)/ 1080P(1920×1080)/1,3M(1280x960)/ 720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/ VGA(640×480)/CIF(352×288/352×240)
Frequenza dei fotogrammi	Stream principale: 4 M (1~25/30 fps)
	Flusso secondario: D1 (1~25/30 fps)
	Terzo flusso: 720P (1~25/30 fps)
Controllo della velocità in bit	CBR/VBR
Bitrate	H.264: 24~10240Kbps H.265: 14~9984Kbps
Giorno notte	Automatico (ICR) / Colore / B/N
Modalità BLC	BLC/HLC/WDR (120dB)
Bilanciamento del bianco	Automatico/Naturale/Lampioncino/Esterno/Manuale
Ottenere il controllo	Automatico/Manuale
Riduzione del rumore	DNR 3D
Rilevamento del movimento	Off / On (4 zone, rettangolo)
Regione di interesse	Spento / Acceso (4 zone)
Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)	N / A
IR intelligente	Supporto
disappannamento	N / A
Zoom digitale	16x
Flip	0°/90°/180°/270°
Specchio	Spento acceso
Mascheramento privacy	Off / On (4 aree, rettangolo)

Ambientale

Condizioni operative	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Meno del 95% di umidità relativa
Condizioni di conservazione	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Meno del 95% di umidità relativa
Protezione dell'ingresso	IP67
Resistenza agli atti vandalici	N / A

Costruzione

involucro	Metallo
Dimensioni	273,2 mm × 95,0 mm × 96,4 mm (10,76 pollici × 3,74 pollici × 3,79 pollici)
Peso netto	1,07 kg (2,36 libbre)
Peso lordo	1,4 kg (3,09 libbre)

Protocollo	HTTP; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; smtp; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP;NTP; Buongiorno; 802.1x; multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Interoperabilità	ONVIF, PSIA, CGI
Metodo di streaming	Unicast/Multicast
massimo Accesso utente	10 utenti /20 utenti
Archiviazione Edge	NAS PC locale per la registrazione istantanea Scheda Mirco SD 128GB
Visualizzatore Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software di gestione	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smartphone	IOS, Android

Certificazioni

Certificazioni	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Parte 15 Sottoparte B

Interfaccia

Interfaccia video	1 porta (solo per la regolazione)
Interfaccia audio	Ingresso/Uscita 1/1 canale
RS485	N / A
Allarme	Ingresso 2 canali: 5mA 5VDC Uscita 1 canale: 300mA 12VDC

Elettrico

Alimentazione elettrica	DC12V, PoE (802.3af) (Classe 0)
Consumo di energia	<11,5 W

Panoramica/inclinazione/rotazione

Intervallo di panoramica/inclinazione/rotazione	Pan:0°~360°; Tilt:0°~90°; Rotazione:0°~360°

Intelligenza

IVS	Tripwire, intrusione, oggetto abbandonato/mancante
Funzioni intelligenti avanzate	Riconoscimento facciale

video

Compressione	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Capacità di streaming	3 flussi
Risoluzione	4M(2688×1520)/3M(2304×1296)/ 1080P(1920×1080)/1,3M(1280x960)/ 720P(1280×720)/D1(704×576/704×480)/ VGA(640×480)/CIF(352×288/352×240)
Frequenza dei fotogrammi	Stream principale: 4 M (1~25/30 fps)
	Flusso secondario: D1 (1~25/30 fps)
	Terzo flusso: 720P (1~25/30 fps)
Controllo della velocità in bit	CBR/VBR
Bitrate	H.264: 24~10240Kbps H.265: 14~9984Kbps

Giorno notte	Automatico (ICR) / Colore / B/N
Modalità BLC	BLC/HLC/WDR (120dB)
Bilanciamento del bianco	Automatico/Naturale/Lampioncino/Esterno/Manuale
Ottenere il controllo	Automatico/Manuale
Riduzione del rumore	DNR 3D
Rilevamento del movimento	Off / On (4 zone, rettangolo)
Regione di interesse	Spento / Acceso (4 zone)
Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)	N / A
IR intelligente	Supporto
disappannamento	N / A
Zoom digitale	16x
Flip	0°/90°/180°/270°
Specchio	Spento acceso
Mascheramento privacy	Off / On (4 aree, rettangolo)

Ambientale

Audio

Compressione	G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726

Rete

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocollo	HTTP; HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; smtp; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; QoS; UPnP;NTP; Buongiorno; 802.1x; multicast; ICMP; IGMP; SNMP
Interoperabilità	ONVIF, PSIA, CGI
Metodo di streaming	Unicast/Multicast
massimo Accesso utente	10 utenti /20 utenti
Archiviazione Edge	NAS PC locale per la registrazione istantanea Scheda Mirco SD 128GB
Visualizzatore Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
Software di gestione	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smartphone	IOS, Android

Certificazioni

Certificazioni	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Parte 15 Sottoparte B

Interfaccia

Interfaccia video	1 porta (solo per la regolazione)
Interfaccia audio	Ingresso/Uscita 1/1 canale
RS485	N / A
Allarme	Ingresso 2 canali: 5mA 5VDC Uscita 1 canale: 300mA 12VDC

Elettrico

Alimentazione elettrica	DC12V, PoE (802.3af) (Classe 0)
Consumo di energia	<11,5 W

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