HILTRON security

· Sensore di immagine CMOS da 4 MP, 1/3", bassa illuminazione, alta definizione dell'immagine
· Uscite max. 4MP (2688 × 1520) a 30 fps
· Codec H.265, alto tasso di compressione, basso bit rate
· LED IR integrato, max. Distanza IR: 40 m
· ROI, SMART H.264+/H.265+, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e archiviazione
· Modalità di rotazione, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, filigrana digitale, applicabile a varie scene di monitoraggio
· Rilevamento intelligente: intrusione, tripwire (supporta la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone)
· Rilevamento anomalie: rilevamento movimento, manomissione video, cambio scena, nessuna scheda SD, scheda SD piena, errore scheda SD, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso illegale, rilevamento tensione
· Supporta max. Scheda Micro SD da 256 G
· Alimentazione 12V CC/POE
· IP67, protezione IK10
· SMD Plus

THC4MIPDAIA

Telecamera di rete dome varifocale da 4 MP

Perimeter | 4 Mp | STARLIGHT | SMARTCODEC | IP67 | SMART MOTION DETECTION

Funzioni

SMD Plus

Con l'algoritmo intelligente, la tecnologia Smart Motion Detection può classificare i bersagli che attivano il rilevamento del movimento e filtrare l'allarme di rilevamento del movimento attivato da bersagli non interessati per realizzare un allarme efficace e preciso.

Smart H.265+ e Smart H.264+

Con l'algoritmo avanzato di controllo della velocità adattivo alla scena, la tecnologia di codifica intelligente THC4IPDSAI realizza la maggiore efficienza di codifica rispetto a H.265 e H.264, fornisce video di alta qualità e riduce i costi di archiviazione e trasmissione.

Protezione perimetrale

Con l'algoritmo di deep learning, la tecnologia Perimeter Protection 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 target (come tripwire, intrusione) sono ampiamente ridotti.

Starlight

La tecnologia Starlight si applica principalmente all'ambiente di scarsa illuminazione e può fornire video chiari e colorati. Anche nell'ambiente di min. illuminazione, la tecnologia può garantire il buon effetto dell'immagine.

Sicurezza informatica

La telecamera di rete è dotata di una serie di tecnologie di sicurezza chiave, come autenticazione e autorizzazione di sicurezza, controllo degli accessi, protezione affidabile, trasmissione crittografata e archiviazione crittografata, che migliorano la difesa della sicurezza e la protezione dei dati e impediscono ai programmi dannosi di invadere il dispositivo .

Protezione (IP67, IK10, ampia tensione)

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

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensore d'immagine	CMOS progressivo da 1/3"4 Megapixel
massimo Risoluzione	2688 (altezza) ×1520 (verticale)
rom	128 MB
RAM	512 MB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Automatico/Manuale 1/3 s–1/100000 s
min. Illuminazione	0.005 Lux@F1.5 (colore, 30IRE) 0,0005 Lux@F1.5 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Illuminatore acceso)

Rapporto S/N	> 56 dB
Distanza di illuminazione	40 m (131,23 piedi)
Controllo accensione/spegnimento dell'illuminatore	Automatico/Manuale
Numero dell'illuminatore	2 (LED IR)
Intervallo di panoramica/inclinazione/rotazione	Padella: 0°–355°; Inclinazione: 0°-75°; Rotazione: 0°–355°

lente

Tipo di lente	Varifocale motorizzata
Tipo di montaggio	14
Lunghezza focale	2,7 mm–13,5 mm
massimo Apertura	F1.5
Campo visivo	Orizzontale: 104°–27° Verticale: 55° –15° Diagonale: 124° –31°
Tipo di iride	Fisso
Distanza di messa a fuoco ravvicinata	0,8 m (2,6 piedi)

	lente	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
Distanza DORI	W	64,0 m (210,0 piedi)	25,6 m (84,0 piedi)	12,8 m (42,0 piedi)	6,4 m (21,0 piedi)
	T	222,0 m (728,3 piedi)	88,8 m (291,3 piedi)	44,4 m (145,7 piedi)	22,2 m (72,8 piedi)

Professionale, intelligente nt

Protezione perimetrale	Tripwire; intrusione (riconoscimento di persona e veicolo)
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per perfezionare la ricerca intelligente, l'estrazione degli eventi e l'unione ai video degli eventi

video

Compressione video	H.265; H264; H.264H; H.264B; MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)
Codec intelligente	Smart H.265+/Smart H.264+
Frequenza fotogrammi video	Stream principale (2688 × 1520@1 –25/30 fps) flusso secondario (704 × 576@1 –25 fps/704 × 480@1 –30 fps) terzo flusso (1280 × 720@1 –25/30 fps)
Capacità di streaming	3 flussi
Risoluzione	4M (2688 × 1520); 3M (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 in bit	CBR/VBR
Bitrate video	H.264: 3 Kbps–8192 Kbps H.265: 3 Kbps–8192 Kbps
Giorno notte	Auto(ICR)/Colore/B/N
BLC	sì
HLC	sì
WDR	120dB
Bilanciamento del bianco	Auto/naturale/lampione stradale/all'aperto/manuale/personalizzato regionale
Ottenere il controllo	Automatico/Manuale
Riduzione del rumore	DNR 3D
Rilevamento del movimento	OFF/ON (4 aree, rettangolare)
Regione di interesse (RoI)	Sì (4 aree)
Illuminazione intelligente	sì
Rotazione dell'immagine	0°/90°/180°/270° (Supporta 90°/270° con risoluzione 1920 × 1080 e inferiore.)
Specchio	sì
Mascheramento privacy	4 aree

Allarme

Evento di allarme	Nessuna scheda SD; Scheda SD piena; Errore della scheda SD; meno tempo di servizio della scheda SD (supporta smart card); disconnessione dalla rete; Conflitto IP; accesso illegale; rilevamento della tensione; eccezione di sicurezza; rilevamento del movimento; cambio di scena; variazione di intensità; tripwire; intrusione; SMD

Rete

Rete	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK e API	sì
Protocollo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; smtp; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
Sicurezza informatica	Crittografia video; crittografia del firmware; crittografia della configurazione; Digerire; WSSE; blocco dell'account; registri di sicurezza; filtraggio IP/MAC; generazione e importazione della certificazione X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; avvio affidabile; esecuzione affidabile; aggiornamento affidabile
Interoperabilità	ONVIF(Profilo S/Profilo G/Profilo T);CGI;P2P;Traguardo; Genetec
Autoadattamento alla scena (SSA)	sì
Utente/Ospite	20 (larghezza di banda totale: 64 M)
Magazzinaggio	FTP; SFTP; Scheda Micro SD (supporta max. 256 G); NAS
Browser	IE: IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox
Software di gestione	Smart PSS, DSS, DMSS
Cellulare	IOS; Android

Certificazione

Certificazioni	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Direttiva sulla 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

Potenza

Alimentazione elettrica	12 V CC/PoE (802.3af)
Consumo di energia	<8,5 W

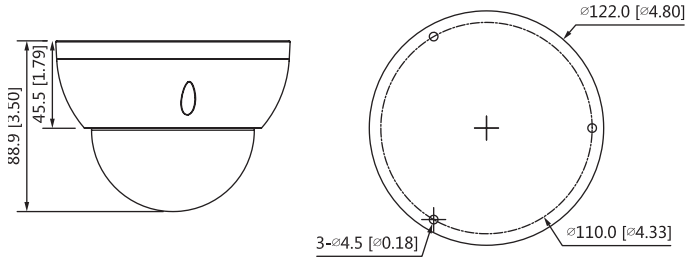
Ambiente

Condizioni operative	da -30°C a +60°C (da -22°F a +140°F)/meno del 95%
Condizioni di archiviazione	da -40°C a +60°C (da -40°F a +140°F)
Grado di protezione	IP67; IK10

Struttura

involucro	Metallo
Dimensioni	122 mm × 88,9 mm (Φ4,8" × 3,5")
Peso netto	492 g (1,1 libbre)
Peso lordo	663 g (1,5 libbre)

Dimensioni



HILTRON LAND S.R.L.

Strada provinciale di Caserta, 218 - 80144 Napoli

Tel: (+39)081 185 39 000 Fax: (+39)081 185 39 016

www.hiltronsecurity.it