*HILTCON security



- Sensore di immagine CMOS 1/1,8" da 4 MP, bassa luminanza e immagine ad alta definizione.
- Uscite max. 4 MP (2688×1520) a 50/60 fps.
- Codec H.265, alto tasso di compressione, bassissimo bit rate.
- ROI, SMART H.264 +/H.265+, codifica flessibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e archiviazione.
- LED IR integrato e max. la distanza di illuminazione è di 120 m.
- Modalità di rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, filigrana digitale, applicabile a varie scene di monitoraggio.
- Con l'algoritmo di deep learning, supporta i metadati video, il rilevamento dei volti, il riconoscimento dei volti, il conteggio delle persone, la protezione perimetrale, ecc.
- Supporta P-Iris, la fotocamera può controllare l'iride in modo più preciso per un migliore effetto dell'immagine.
- Allarme: 3 ingressi, 2 uscite; audio: 1 ingresso, 1 uscita; RS485, BNC, supporta max. Scheda Micro SD da 256 GB
- Alimentazione 12 VDC/24 VAC/PoE (le porte di alimentazione sono diverse a seconda dell'alimentatore).
- IP67, grado di protezione IK10.
- Uscita alimentazione 12 V CC, max. corrente 165mA, facile per l'installazione Rivestimento anticorrosione (opzionale).

THC4M832IPBAI

Telecamera di rete IR bullet da 4 MP

Caratteristiche Tecniche

Telecamera	
Sensore d'immagine	CMOS da 1/1,8".
Massimo. Risoluzione	2688 (H) × 1520 (V)
rom	4GB
RAM	2GB
Sistema di scansione	Progressivo
Velocità dell'otturatore elettronico	Automatico/Manuale 1/3 s-1/100.000 s
min. Illuminazione	0,001 lux@F1.6 (Colore, 30 IRE) 0,0002 lux@F1.6 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Illuminatore acceso)
Rapporto S/N	> 56dB
Distanza di illuminazione	120 m (393,70 piedi)
Controllo accensione/spegnimento dell'illuminatore	Auto; Manuale; Zoomprio
Numero dell'illuminatore	4 (LED IR)
Intervallo di panoramica/inclinazione/rotazione	Panoramica: 0"-360" Inclinatione: 0"-90" Rotazione: 0"-360°
Lente	
Tipo di lente	Varifocale motorizzato
Montatura dell'obiettivo	Interfaccia del modulo
Lunghezza focale	8-32 mm
Massimo. Apertura	F1.6 (costante)

Campo visivo		Orizzontale: 4 Verticale: 22° (Diagonale: 48°	O)-9° (T)		
Controllo dell'iride		Auto; P-iride			
Distanza di messa a fuo	co ravvicinata	1,0 m (3,28 piedi)			
	Lente	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
DORI Distanza	W	160 m (524,93 piedi)	64 m (209,97 piedi)	32 mt (104,97 piedi)	16 m (52,49 piedi)
Т	406,9 m (1334,97 piedi)	162,8 mt (534,12 piedi)	81,4 mt (267,06 piedi)	40,7 mt (133,53 piedi)	

IVS	Oggetto abbandonato; oggetto mancante

Professionale, intelligente

Evento intelligente

IVS (Protezione Perimetrale)	Intrusione, tripwire, fast moving (le tre funzioni supportano la classificazione e il rilevamento accurato di veicoli e persone); rilevamento di vagabondaggio, raccolta di persone e rilevamento di parcheggi
Riconoscimento facciale	Riconoscimento facciale; traccia; istantanea; ottimizzazione dell'istantanea; caricamento ottimale dell'istantanea del volto; miglioramento del viso; esposizione del viso; estrazione degli attributi del viso inclusi 6 attributi (sesso, età, occhiali, espressioni, maschera e barba) e 8 espressioni (arrabbiato, triste, disgustato, spaventato, sorpreso, calmo, felice, confuso); istantanea del volto impostata come volto o foto da un pollice; strategie di snapshot (istantanea in tempo reale, priorità di qualità e istantanea di ottimizzazione); filtro ad angolo facciale; impostazione del tempo di ottimizzazione

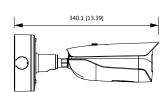
* HILTCON security

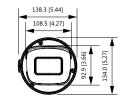
Rilevamento di volti e corpi	Sono disponibili due modalità: modalità generale e rilevamento DPI. Modalità generale: supporta l'attivazione simultanea del rilevamento del volto e del rilevamento umano e gli allarmi possono essere attivati. Rilevamento DPI: supporta il rilevamento DPI, può rilevare attributi tra cui maschera facciale, casco di sicurezza, occhiali e giubbotto di sicurezza, colore superiore e colore inferiore e determinare se i requisiti DPI sono soddisfatti.
	Gli allarmi possono essere attivati in base alle impostazioni di allarme.
Conteggio persone	Tripwire contapersone e contapersone in zona; generazione ed esportazione report (giorno/mese/anno); gestione code ed esportazione report (giorno/mese); È possibile impostare 4 regole per il tripwire, il conteggio delle persone in area e la gestione delle code.
Metadati video	Veicolo a motore, veicolo non a motore, volto, rilevamento umano; traccia; istantanea; ottimizzazione dell'istantanea; caricamento ottimale dell'istantanea del volto. Attributi del veicolo a motore: targa, tipo di veicolo, colore del veicolo, logo del veicolo, cintura di sicurezza, fumo, chiamata, ecc. Attributi del veicolo non a motore: tipo, colore, numero di persone, tipo superiore e colore, casco. Attributi del corpo umano: tipo e colore superiore/inferiore, borsa, cappello, sesso e ombrello. Attributi del viso: sesso, età, espressioni, occhiali, maschera facciale e barba.
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per perfezionare la ricerca intelligente, l'estrazione degli eventi e l'unione ai video degli eventi

Rete

Porta di rete	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK e API	SÌ
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; log di sistema; HTTPS; 802.1x; Avvio attendibile; Esecuzione attendibile; Aggiornamento affidabile
Protocollo di rete	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP
Interoperabilità	ONVIF (Profilo S/Profilo G/Profilo T); computer grafica; Pietra miliare; P2P
Utente/Ospite	20 (Banda totale: 80 M)
Magazzinaggio	FTP; SFTP; Scheda Micro SD (supporta max. 256 GB); NAS
Navigatore	IE: IE9 e versioni successive Chrome: Chrome 42 e versioni successive Firefox: Firefox 48.0.2 e versioni successive
Software di gestione	PSS intelligente; DSS; DMSS
Cliente mobile	iOS; Androide

Dimensioni





video

Compressione video	H.265; H.264; H.264H; MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)
Codec intelligente	Intelligente H.265+; Intelligente H.264+
Frequenza fotogrammi video	Flusso principale: 2688 × 1520 (1–50/60 fps) Flusso secondario: 704 × 576 (1–25 fps); 704 × 480 (1–30 fps) Terzo flusso: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) Quarto stream: 1920 × 1080 (1–25/30 fps) Quinto stream: 704 × 576 (1–25 fps); 704 × 480 (1–30 fps)
Capacità di streaming	5 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: 32 kbps-16384 kbps H.265: 12 kbps-9984 kbps
Giorno notte	Auto(ICR)/Colore/B/N
BLC	SÌ
HLC	SÌ
WDR	140 dB
	110 05
Scena Autoadattamento (SA)	sì
(SA)	SÌ Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine
(SA) Bilanciamento del bianco	SÌ Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale
(SA) Bilanclamento del bianco Ottenere il controllo	SÌ Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale Auto; Manuale
(SA) Bilanciamento del bianco Ottenere il controllo Riduzione del rumore	SÌ Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale Auto; Manuale Nr. 3D
(SA) Bilanciamento del bianco Ottenere il controllo Riduzione del rumore Rilevamento del movimento	SÌ Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale Auto; Manuale Nr. 3D OFF/ON (4 aree, rettangolare)
(SA) Bilanciamento del bianco Ottenere il controllo Riduzione del rumore Rilevamento del movimento Regione di interesse (RoI)	SÌ Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale Auto; Manuale Nr. 3D OFF/ON (4 aree, rettangolare) Sì (4 aree)
Bilanciamento del bianco Ottenere il controllo Riduzione del rumore Rilevamento del movimento Regione di interesse (RoI) Stabilizzazione dell'immagine	SÌ Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale Auto; Manuale Nr. 3D OFF/ON (4 aree, rettangolare) Sì (4 aree) Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)
Bilanclamento del bianco Ottenere il controllo Riduzione del rumore Rilevamento del movimento Regione di interesse (RoI) Stabilizzazione dell'immagine Illuminazione intelligente	SÌ Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale Auto; Manuale Nr. 3D OFF/ON (4 aree, rettangolare) Sì (4 aree) Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS)
Bilanclamento del bianco Ottenere il controllo Riduzione del rumore Rilevamento del movimento Regione di interesse (RoI) Stabilizzazione dell'immagine Illuminazione intelligente	SÌ Auto; naturale; lampione; all'aperto; Manuale; consuetudine regionale Auto; Manuale Nr. 3D OFF/ON (4 aree, rettangolare) Sì (4 aree) Stabilizzazione elettronica dell'immagine (EIS) SÌ O°/90°/180°/270° (Supporta 90°/270° con risoluzione 2688

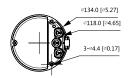
Audio

Compressione audio PCM; G.711A; G.711Mu; G.726; G.723	Compressione audio
---	--------------------

Allarme

Nessuna scheda SD; Scheda SD piena; Errore scheda SD;

Avviso sulla durata della scheda SD; disconnessione dalla rete; conflitto IP;
accesso illegale; eccezione di sicurezza; rilevamento del movimento;
manomissione video; tripwire; intrusione; che si muove velocemente;
evento allarme
oggetto abbandonato; oggetto mancante; rilevamento di vagabondaggio;
persone che si radunano; rilevamento parcheggio; cambio di scena;
rilevamento audio; rilevamento sfocatura; allarme esterno;
riconoscimento facciale; metadati video; contapersone nell'area;
conteggio delle persone; gestione delle code



* HILTCON security

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: UL62368-1 e CAN/CSA C22.2 N. 62368-1-14; UL 50E NEMA Tipo 4X (opzionale)
----------------	--

Porta

RS-485	1 (intervallo di velocità in baud: 1200 bps–115200 bps)
Ingresso audio	1 canale (porta RCA)
Uscita audio	1 canale (porta RCA)
Ingresso allarme	3 canali in: 5 mA 3 V–5 VDC
Uscita allarme	2 canali in uscita: 1.000 mA 30 VDC/500 mA 50 VDC

Energia

Alimentazione elettrica	12 VCC/24 VCA/PoE+ (802.3at)
Consumo di energia	Consumo energetico di base: 5,11 W (12 V CC); 6,82 W (24 V CA); 7,62 W (PoE) Massimo. consumo energetico (stream max. + funzione intelligente + LED IR + messa a fuoco): 16,8 W (12 V CC); 20,7 W (24 V CA); 21,3 W (PoE) Consumo energetico in calore: 3,3 W (12 V CC); 5,5 W (24 V CA); 5,5 W (PoE)

Ambiente

Condizioni operative	– da 40 °C a +65 °C (da –40 °F a +149 °F)/meno del 95% di umidità relativa
Condizioni di archiviazione	da -40 °C a +65 °C (da -40 °F a +149 °F)
Grado di protezione	IP67, IK10, protezione anticorrosione: NEMA 4X (opzionale)

Struttura

Involucro	Metallo + plastica
Dimensioni del prodotto	340,1 mm × 108,5 mm × 92,9 mm (13,39" × 4,27" × 3,66") (L × P × A)
Peso netto	1,54 kg (3,40 libbre)
Peso lordo	2,44 kg (5,38 libbre)





