



- Sensore di immagine CMOS da 4 MP, 1/3", bassa illuminazione, alta definizione dell'immagine
- Uscite max. 4 MP (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 essibile, applicabile a vari ambienti di larghezza di banda e storage
- 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 dalla rete, con itto IP, accesso illegale, rilevamento tensione
- Supporta max. Scheda Micro SD da 256 G · Alimentazione 12V CC/POE
- Protezione IP67, IK10
- SMD Plus

## THC4MIPDAI

Telecamera di rete a cupola varifocale IR da 4 MP



### Funzioni

#### SMD Plus

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 preciso.

#### Intelligente H.265+ e Intelligente H.264+

Grazie all'avanzato algoritmo di controllo della frequenza adattivo alla scena, la tecnologia di codifica intelligente realizza un'efficienza di codifica superiore 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 di protezione perimetrale è in grado di riconoscere accuratamente persone e veicoli. In area riservata (es come area pedonale e area veicolare), i falsi allarmi di rilevamento intelligenti basati sul tipo di target (come tripwire, intrusione, movimento rapido, rilevamento parcheggio, rilevamento vagabondaggio e rilevamento assemblamento) sono ampiamente ridotti.

#### Luce stellare

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 di immagine.

#### WDR

Con la tecnologia avanzata Wide Dynamic Range (WDR), la telecamera di rete Dahua fornisce dettagli chiari nell'ambiente di forte contrasto di luminosità. L'area chiara e scura può ottenere video nitidi anche in ambienti ad alta luminosità o con ombre retroilluminate.

#### Protezione (IP67, IK10, ampia tensione)

IP67: la fotocamera 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: L'involucro può sopportare il pugno 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  $\pm 30\%$  (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 (H) × 1520 (V)
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
Rapporto S/N	> 56dB
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	Panoramica: 0°-355°; Inclinazione: 0°-75°; Rotazione: 0°-355
Lente	
Ingresso telecamera IP	Varifocale motorizzato

Tipo di montaggio	φ14				
Lunghezza focale	2,7mm-13,5mm				
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)				
Dori Distanza	Lente	Rileva	Osservare	Riconoscere	Identificare
	W	64,0 m	25,6 mt	12,8 mt	6,4 mt
	T	222,0 m	88,8 mt	44,4 mt	22,2 mt
<b>Professionale, Intelligente</b>					
Protezione perimetrale	Tripwire; intrusione (Riconoscimento uomo e veicolo)				
Ricerca intelligente	Collabora con Smart NVR per eseguire una ricerca intelligente, l'estrazione degli eventi e l'unione ai video degli eventi				
<b>video</b>					
Compressione video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (supportato solo dal flusso secondario)				
Codec intelligente	Intelligente H.265+/ Intelligente H.264+				
Frequenza fotogrammi video	Flusso 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	120 dB				
Bilanciamento del bianco	Automatico/naturale/lampione stradale/esterno/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 zone				
<b>Allarme</b>					
Evento allarme	Nessuna scheda SD; Scheda SD piena; Errore scheda SD; minor tempo di manutenzione della scheda SD (supporti per smart card); disconnessione dalla rete; conflitto IP; illegale accesso; rilevamento della tensione; eccezione di sicurezza; rilevamento del movimento; cambio di scena; cambiamento di intensità; tripwire; intrusione; SMD				
<b>Rete</b>					
Rete	RJ-45 (10/100 Base-T)				
SDK e API	SÌ				
Protocollo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PP-				
Interoperabilità	PoE; 802.1x; SNMP ONVIF(Pro le S/Pro le G); CGI; P2P; Milestone; Genetec				
Scena Autoadattamento	SÌ				
Utente/Ospite	20 (Banda totale: 64 M)				
Magazzinaggio	FTP; SFTP; Scheda Micro SD (supporto massimo 256 G); Nube Dahua; NAS				
Navigatore	IE; IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox				
Software di gestione	PSS intelligente, DSS, DMSS				
Cellulare	iOS; Androide				
<b>Certificazione</b>					
Certificazione	CE-LVD: EN62368-1				

<b>Certificazione</b>	
Certificazione	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
<b>Energia</b>	
Alimentazione elettrica	12 V CC/PoE (802.3af)
Consumo di energia	<8,5 W
<b>Ambientale</b>	
Condizioni operative	- da 30°C a +60°C (da -22°F a +140°F)/meno del 95%
Condizioni di archiviazione	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Grado di protezione	IP67; IK10
<b>Struttura</b>	
Involucro	Metallo
Dimensioni	Φ122 mm × 88,9 mm (Φ4,8" × 3,5")
Peso netto	492 g (1,1 libbre)
Peso lordo	663 g (1,5 libbre)

**Hiltron Land Srl**

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italia

Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016

[www.hiltronsecurity.netto](http://www.hiltronsecurity.netto)