



## THC8DIPBAI

Telecamera bullet IP AI Full-color, deterr attiva 8Mp  
3.6mm, Led 30mt, WDR 120dB, 3D NR, microSD,  
12Vdc/PoE<9.1W, IP67

- Sensore immagine CMOS 1/2.8" 8 MP
- Risoluzione max. 8 MP (3840 × 2160)@25 fps
- Compressione video H.265
- IR e LED integrati, portata illuminazione 30 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265
- Modalità rotazione, WDR, 3D NR, HLC, BLC, watermarking digitale
- Intrusion e tripwire con classificazione persone e veicoli  
Motion detection, privacy masking, cambio scena, rilevamento audio, no SD card, SD card piena, errore SD card, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato, rilevamento voltaggio
- 1 ingresso e 1 uscita allarme, 1 ingresso e 1 uscita audio; Micro SD card 256 GB; doppio microfono e speaker integrati, comunicazione bidirezionale
- Alimentazione 12 VDC/PoE
- Grado di protezione IP67
- Allarme sonoro e luminoso (luci rosse e blu)
- SMD 4.0
- Attivazione/disattivazione con un tocco tramite input allarme

### Funzioni

#### Sirena e Luci - Deterrenza attiva

La telecamera supporta allarmi luminosi e sonori (messaggi standard integrati o personalizzati importabili) nel caso in cui il perimetro venga violato.

#### Smart Dual Light

Questa tecnologia adotta algoritmi intelligenti per rilevare i target. Di norma, l'illuminazione IR è attiva di notte; quando un target appare nell'area di monitoraggio, si attiva il LED bianco e la telecamera riprende immagini a colori. Quando il target abbandona l'area di monitoraggio, il LED bianco si spegne e si riattiva l'IR per ridurre l'inquinamento luminoso.

#### SMD 4.0

La tecnologia Smart Motion Detection lavora con algoritmi intelligenti in grado di classificare i target che innescano gli allarmi di movimento filtrando gli elementi trascurabili, come gli animali, per evitare i falsi allarmi. Insieme a un NVR AI, la funzione Quick Pick permette di ricercare facilmente per priorità persone e veicoli nei video degli eventi SMD.

#### Disattivazione con un tocco

La funzione One-tap Disarming permette agli utenti di attivare o disattivare il collegamento eventi direttamente da App mobile.

#### Cyber Security

Le telecamere IP sono dotate di tecnologie di autenticazione, autorizzazione, controllo accessi, crittografia di trasmissione e archiviazione a tutela dei dati.

#### Protezione

Affidabilità garantita dalla robustezza del design: la telecamera è protetta contro acqua e polveri dal grado IP67, che ne certifica la corretta operatività sia in ambienti interni che esterni.

Tolleranza di tensione  $\pm 30\%$ .

Specifiche tecniche

Telecamera

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Sensore immagine             | CMOS 1/2.8"   |
| Risoluzione max.             | 3840 (H) × 2160 (V)   |
| ROM                          | 128 MB  |
| RAM                          | 512 MB  |
| Scansione                    | Progressiva   |
| Velocità shutter elettronico | Auto/Manuale 1/3~1/100.000 s  |
| Illuminazione min.           | 0.004 lux@F1.0 (Color, 30 IRE)<br>0.0004 lux@F1.0 (B/W, 30 IRE)<br>0 lux (Illuminazione on) |
| S/N                          | > 56 dB   |
| Portata illuminazione        | Fino a 30 m (98.43 ft) (IR)<br>Fino a 30 m (98.43 ft) (warm light)                          |
| On/off illuminazione         | Auto/Manuale  |
| Numero illuminatori          | 2 (IR LED)<br>2 (warm light)  |
| Regolazione angolo           | Pan: 0°–360°<br>Tilt: 0°–90°<br>Rotation: 0°–360°   |

Ottica

|                        |                                 |                        |                       |                      |                      |
|------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Tipo                   | Fissa                           |                        |                       |                      |                      |
| Montaggio              | M12                             |                        |                       |                      |                      |
| Lunghezza focale       | 3.6 mm                          |                        |                       |                      |                      |
| Campo visivo           | 3.6 mm: H: 85°; V: 45°; D: 100° |                        |                       |                      |                      |
| Iris                   | Fisso                           |                        |                       |                      |                      |
| Distanza messa a fuoco | 3.6 mm: 2.8 m (6.23 ft)         |                        |                       |                      |                      |
| DORI                   | Ottica                          | Detect                 | ObserverR             | ecognize             | Identify             |
|                        |                                 |                        |                       |                      |                      |
|                        | 3.6 mm                          | 107.6 m<br>(353.02 ft) | 43.0 m<br>(141.08 ft) | 21.5 m<br>(70.54 ft) | 10.8 m<br>(35.43 ft) |

Analisi video

|                              |  |
|------------------------------|--|
| IVS (protezione perimetrale) | Intrusion, tripwire (rilevamento e classificazione dipersone e veicoli)  |
| SMD 4.0                      | Meno falsi allarmi, maggiore portata di rilevamento  |
| Smart Search                 | In sinergia con un NVR Smart è possibile affinare laricerca delle immagini, l'estrazione eventi e la loro combinazione |
| Quick Pick                   | Con NVR AI, recupero rapido di persone/veicoli diinteresse dagli eventi SMD  |
| AI SSA                       | Algoritmi deep learning per regolare i parametri dell'immagine a seconda delle condizioni.                             |

Video

|                    |   |
|--------------------|---|
| Compressione video | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo su flusso secondario) |
| Smart Codec        | Smart H.265+; Smart H.264+                                      |
| AI Coding          | AI H.265; AI H.264  |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Frame Rate Video         | Flusso principale: 3840 × 2160@(1~30 fps)<br>Flusso sec.: 704×576@(1~25 fps)/704×480@(1~30 fps)<br>Terzo flusso:1920×1080@(1~30 fps)  |
| Capacità streaming       | 3 flussi  |
| Risoluzioni              | 8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Controllo Bit Rate       | CBR/VBR   |
| Bit Rate video           | H.264: 32kbps–8192 kbps<br>H.265: 12kbps–8192 kbps  |
| Day/Night                | Auto (ICR)/Color/B/W  |
| BLC                      | Sì  |
| HLC                      | Sì  |
| WDR                      | 120 dB  |
| Auto adattamento scena   | Sì  |
| Bilanciamento bianchi    | Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom  |
| Gain Control             | Auto; manuale   |
| Riduzione rumore         | 3D NR   |
| Motion Detection         | OFF/ON (4 aree)   |
| Region of Interest (RoI) | Sì (4 aree)   |
| Smart Illumination       | Sì  |
| Defog                    | Sì  |
| Image Rotation           | 0°/90°/180°/270° (Supporta 90°/270° con risoluzione 2688 × 1520 e inferiori)  |
| Specchiamento immagine   | Sì  |
| Mascheratura Privacy     | 8 aree  |

Audio

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Microfono integrato | Sì, doppio microfono               |
| Speaker integrato   | Sì                                 |
| Compressione audio  | PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723 |

Allarmi

|                |   |
|----------------|---|
| Eventi allarme | Assenza SD card; SD card piena; errore SD card;disconnessione di rete; conflitto IP; accesso nonautorizzato; motion detection; manomissione video;tripwire; intrusion; cambio scena; audio; tensione; sfocatura; allarme esterno; SMD |
|----------------|---|

Rete

|                |  |
|----------------|--|
| Porta Ethernet | RJ-45 (10/100 Base-T)  |
| SDK e API      | Sì   |
| Cyber Security | Crittografia video, firmware e configurazione, Digest,WSSE, blocco account, security log, filtro IP/ MAC,generazione e import certificazione X.509, syslog, HTTPS, 802.1x, trusted boot, execution e upgrade |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Protocolli 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; P2P |
| Compatibilità        | ONVIF (Profile S; Profile G; Profile T); CGI  |
| Utenti/Host          | 20 (banda totale: 72 M)   |
| Archiviazione        | FTP; SFTP; Micro SD card (max. 256 G); NAS  |
| Browser              | IE: IE8/9/11<br>Chrome<br>Firefox   |
| Software di gestione | Smart PSS; DSS; DMSS  |
| Client mobile        | iOS; Android  |

#### Certificazioni

|                |   |
|----------------|---|
| Certificazioni | CE-LVD: EN 62368-1;<br>CE-EMC: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/EU;<br>FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B;<br>UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14; |
|----------------|---|

#### Porte

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ingresso Audio   | 1 canale (RCA)         |
| Uscita Audio     | 1 canale (RCA)         |
| Ingresso Allarme | 1 canale: 5mA 3V-5 VDC |
| Uscita Allarme   | 1 canale: 300mA 12 VDC |

#### Alimentazione

|               |   |
|---------------|---|
| Alimentazione | 12V DC/PoE (802.3af)  |
| Assorbimento  | Base: 4.5 W (12 VDC); 5.5 W (PoE)<br>Max. (luci allarme+speaker+luce bianca): 7.6 W (12 VDC); 9.1 W (PoE) |

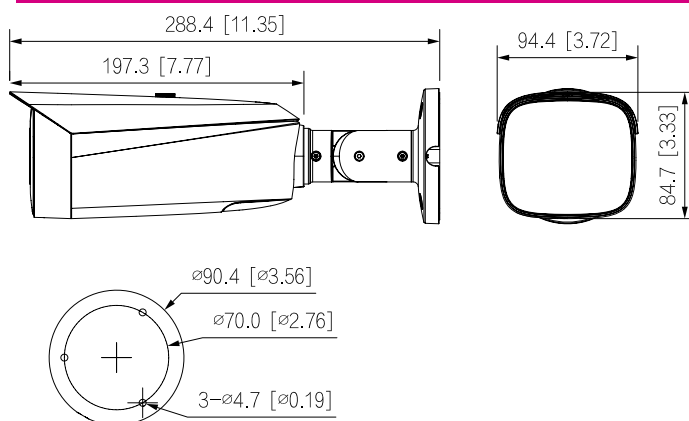
#### Condizioni ambientali

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Condizioni di esercizio  | -40 °C ~ +60 °C (-40 °F to +140 °F) / <95% RH |
| Condizioni di stoccaggio | -40 °C ~ +60 °C (-40 °F to +140 °F)           |
| Grado di protezione      | IP67  |

#### Struttura

|                     |  |
|---------------------|--|
| Materiale scocca    | Metallo+ plastica  |
| Dimensioni          | 288.4 mm × 94.4 mm × 84.7 mm<br>(11.35" × 3.72" × 3.33") (L × W × H) |
| Peso netto          | 1.0 kg (2.20 lb)   |
| Peso con confezione | 1.23 kg (2.71 lb)  |

#### 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.net](http://www.hiltronsecurity.net)

