



## THC4KVMHDB

Telecamera Bullet varifocal motorizzata HD 4K

- Max. 15 fps a 4K.
- Starlight, WDR vero da 120 dB, 3D NR.
- Illuminazione IR intelligente.
- Distanza di illuminazione di 80 m.
- Super adattamento.
- Microfono incorporato.
- Messa a fuoco automatica, obiettivo motorizzato da 2,7 mm–13,5 mm.
- Commutabile CVI/CVBS/AHD/TVI.
- IP67, 12 V CC.

### Funzioni

#### Luce

Grazie al suo ampio sensore d'immagine e all'ampia apertura, la fotocamera offre prestazioni e qualità elevate, anche in condizioni di scarsa illuminazione. La funzione Starlight consente alla fotocamera di catturare immagini estremamente dettagliate con colori fedeli, riconoscendo i bersagli anche di notte o in scene con scarsa illuminazione.

#### Audio di qualità broadcast

La telecamera HDCVI supporta la trasmissione del segnale audio tramite cavi coassiali. Adotta un'esclusiva tecnologia di elaborazione e trasmissione audio che ripristina l'audio sorgente ed elimina il rumore, garantendo la qualità e l'affidabilità delle informazioni audio raccolte. Questo aspetto diventa fondamentale per le applicazioni di videosorveglianza che utilizzano le informazioni audio come prova supplementare.

#### Ampia gamma dinamica

Grazie alla tecnologia avanzata Wide Dynamic Range (WDR), la telecamera cattura immagini estremamente dettagliate e produce registrazioni ad alta definizione in condizioni di illuminazione ad alto contrasto e in scene con retroilluminazione o ombre.

#### Super adattamento

Grazie alla tecnologia avanzata Wide Dynamic Range (WDR), la telecamera cattura immagini estremamente dettagliate e produce registrazioni ad alta definizione in condizioni di illuminazione ad alto contrasto e in scene con retroilluminazione o ombre.

#### EPTZ

Grazie agli algoritmi avanzati di rilevamento e tracciamento degli obiettivi, la tecnologia EPTZ di può ingrandire e tracciare simultaneamente più persone e veicoli che attivano l'allarme. Fornisce dettagli accurati e una vista panoramica allo stesso tempo.

#### QuickPick 2.0

Utilizzando l'algoritmo di protezione perimetrale back-end, QuickPick 2.0 non solo mantiene la capacità di identificare il colore di vestiti e veicoli, offerta dal suo predecessore QuickPick 1.0, ma possiede anche la capacità migliorata di rilevare vari tipi di cappelli, vestiti e veicoli, migliorando così notevolmente la precisione della funzione di ricerca.

#### Tutela della privacy

La tecnologia Privacy Protection è in grado di mascherare i volti umani rilevati e successivamente rimuoverli, garantendo la protezione della privacy di specifici individui.

#### Mascheratura irregolare del blocco nero

La funzione di mascheramento Black Block di supporta l'uso di forme irregolari per il mascheramento, garantendo la privacy in luoghi pubblici e privati.

#### HDMI (4K)

La porta HDMI può supportare un'uscita fino a 4K, offrendo immagini nitide e molto dettagliate.

Caratteristiche Tecniche

|                                                       |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telecamera                                            |                                                                                                               |
| Sensore di immagine                                   | Sensore CMOS 4K                                                                                               |
| Risoluzione massima                                   | 3840 (O) × 2160 (V)                                                                                           |
| Sistema di scansione                                  | Progressivo                                                                                                   |
| Velocità dell'otturatore elettronico                  | PAL: 1/3 s–1/100000 s<br>NTSC: 1/4 s–1/100000 s                                                               |
| Illuminazione minima                                  | 0,001 lux a F1,5 (colore, 30 IRE)<br>0,0001 lux a F1,5 (bianco e nero, 30 IRE)<br>0 lux (illuminatore acceso) |
| Rapporto segnale/rumore                               | > 65 dB                                                                                                       |
| Distanza di illuminazione                             | 80 m (262,47 piedi)                                                                                           |
| Controllo di accensione/spegnimento dell'illuminatore | Auto                                                                                                          |
| Numero dell'illuminatore                              | 4 (luce IR)                                                                                                   |
| Gamma di panoramica/inclinazione/rotazione            | Panoramica: 0°–360°<br>Inclinazione: 0°–90°<br>Rotazione: 0°–360°                                             |

Lente

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                              |                              |                             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Tipo di lente                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vari-focale motorizzato              |                              |                              |                             |
| Messa a fuoco automatica              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SÌ                                   |                              |                              |                             |
| Attacco dell'obiettivo                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ø14                                  |                              |                              |                             |
| Lunghezza focale                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,7 mm–13,5 mm                       |                              |                              |                             |
| Apertura massima                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | F1.5                                 |                              |                              |                             |
| Campo visivo                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | H: 113°–47°; V: 60°–26°; D: 133°–53° |                              |                              |                             |
| Controllo dell'iride                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Fisso                                |                              |                              |                             |
| Distanza di messa a fuoco ravvicinata |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,2 m (3,94 piedi)                   |                              |                              |                             |
| DORI Distanza                         | Lente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rilevare                             | Osservare                    | Riconoscere                  | Identificare                |
|                                       | 2,7 millimetri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 83,4 metri<br>(273,62 piedi)         | 33,4 metri<br>(109,58 piedi) | 16,7 metri<br>(54,79 piedi)  | 8,3 metri<br>(27,23 piedi)  |
|                                       | 13,5 millimetri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 189,6 metri<br>(622,05 piedi)        | 75,8 metri<br>(248,69 piedi) | 37,9 metri<br>(124,34 piedi) | 19,0 metri<br>(62,34 piedi) |
|                                       | * DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) è un sistema standard (EN-62676-4) per definire la capacità di una persona che guarda un video di distinguere persone o oggetti all'interno di un'area coperta. I numeri in questa tabella non riflettono le distanze delle funzioni intelligenti. Per le distanze delle funzioni intelligenti, fare riferimento al manuale di installazione e messa in servizio/strumento di progettazione. |                                      |                              |                              |                             |

Video

|                                |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza dei fotogrammi video | CVI: PAL: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 25 fps<br>NTSC: 4K a 15 fps; 5M a 25 fps; 4M a 30 fps<br>AHD: PAL: 4K a 15 fps; NTSC: 4K a 15 fps<br>TVI: PAL: 4K a 15 fps; NTSC: 4K a 15 fps<br>CVBS: PAL: 960H; NTSC: 960H |
| Risoluzione                    | 4K (3840×2160); 5M (2880×1620); 4M (2560×1440); 960H (960 × 576/960 × 480)                                                                                                                                            |
| Giorno/Notte                   | Auto(ICR)/Colore/B/N                                                                                                                                                                                                  |
| BLC                            | BLC; HLC; WDR; HLC-Pro                                                                                                                                                                                                |
| WDR                            | 120 dB                                                                                                                                                                                                                |
| Bilanciamento del bianco       | Auto; Bilanciamento del bianco dell'area                                                                                                                                                                              |
| Otteni il controllo            | Automatico/Manuale                                                                                                                                                                                                    |

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Riduzione del rumore        | 3D NR                       |
| Modalità di illuminazione   | IR intelligente             |
| Disappannare                | Disappannatore elettronico  |
| Zoom digitale               | 4×                          |
| Specchio                    | SÌ                          |
| Mascheramento della privacy | Off/On (8 aree, rettangolo) |

Certificazione

|                |                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni | CE-LVD: EN 62368-1;<br>CE-EMC: EN 55032; EN55035; FCC: 47<br>CFR FCC Parte 15, Sottoparte B;<br>UL: UL62368-1 + CAN/CSA C22.2 n. 62368-1-14 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Porta

|                |                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Uscita video   | Scelte di uscita video CVI/TVI/AHD/CVBS tramite una porta BNC (DIP Switch) |
| Ingresso audio | Microfono integrato a un canale                                            |

Energia

|                         |                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione elettrica | 12 VDC ± 30% (si consiglia di utilizzare un adattatore di alimentazione per alimentare una telecamera) |
| Consumo energetico      | Max 10,9 W (12 VDC, IR acceso)                                                                         |

Ambiente

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Temperatura di esercizio     | da – 30 °C a +60 °C (da – 22 °F a +140 °F) |
| Umidità di esercizio         | <95% (UR), senza condensa                  |
| Temperatura di conservazione | da – 30 °C a +60 °C (da – 22 °F a +140 °F) |
| Umidità di stoccaggio        | <95% (UR), senza condensa                  |
| Protezione                   | IP67                                       |

Struttura

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Materiale dell'involucro | Metallo                                                               |
| Dimensioni del prodotto  | 244,1 mm × 90,4 mm × 90,4 mm (9,61" × 3,56" × 3,56")                  |
| Peso netto               | 0,79 kg (1,74 libbre)                                                 |
| Peso lordo               | 1,1 kg (2,43 libbre)                                                  |
| Installazione            | Montaggio a parete; montaggio a soffitto; montaggio su palo verticale |



## Dimensioni

