



**Doppia visione termica**

- Uncooled IRFPA Microbolometer
- Rilevamento della temperatura
- Pixel effettivi 400x300
- NETD 50Mk
- Focali fisse 8/15/25/35/50mm
- Lunghezza d'onda infrarossi 8-14 $\mu$ m
- Supporta 8 aree di rilevamento temperatura
- Supporta 17 controlli colore (color palettes)
- Supporta DVE image Enhance
- Operatività standalone

# ZNT8-POFx-TAX30

Telecamera Pan e Tilt con doppio obiettivo termico e visibile ed ottiche fisse. Questa serie offre una soluzione all-in-one particolarmente vantaggiosa per la videosorveglianza in applicazioni su lunga distanza ed applicazioni in esterno e notturne.

## Modalità colori

Bianco, caldo/nero, caldo/freddo, curva/arcobaleno fino a 17 modi



## Rilevamento della temperatura

Massima temperatura rilevata su 8 aree



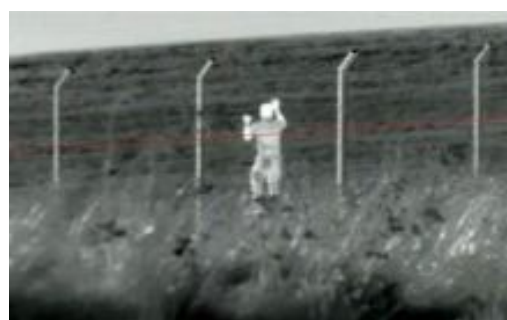
## Compatibilità

Compatibile ONVIF, provvisto di comandi CGI e SDK per integrazione



## IVS Security

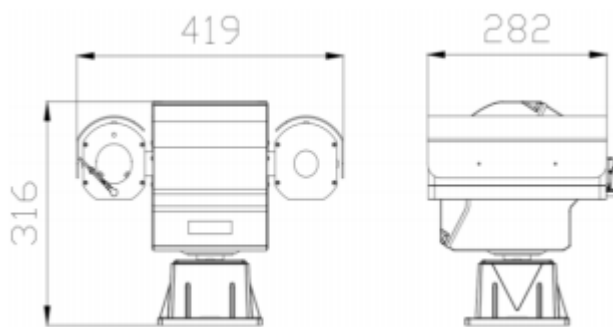
Video analisi con perimetro, singolo recinto virtuale, doppio recinto virtuale, oggetti rimossi/abbandonati



|                         |   |  |  |                   |                    |                   |
|-------------------------|---|--|--|-------------------|--------------------|-------------------|
| CAMERA TERMICA          | Tipo Sensore                                      | Uncooled IRFPA Microbolometer  |  |                   |                    |                   |
|                         | Pixel effettivi                                   | 400 (H) x 300 (V)  |  |                   |                    |                   |
|                         | Dimensione pixel                                  | 20µm   |  |                   |                    |                   |
|                         | Sensibilità (NETD)                                | 50mK@F.1.0, 300K   |  |                   |                    |                   |
|                         | Gamma spettrale                                   | 8-14µm   |  |                   |                    |                   |
|                         | Impostazione immagine                             | Polarity LUT/ DVE/ Mirror/ FCC/ /3D DNR/ Brightness/Contrast/ ROI  |  |                   |                    |                   |
|                         | Color palettes                                    | Bianco, caldo/nero, caldo/freddo, curva/arcobaleno fino a 17 modi  |  |                   |                    |                   |
| OTTICA TERMICA          | Ottica  | Fissa  |  |                   |                    |                   |
|                         | Focus   | Athermalized, Focus-free   |  |                   |                    |                   |
|                         | Lunghezza focale                                  | 8mm  | 15mm   | 25mm              | 35mm               | 50mm              |
|                         | F No.   | F 1.0  | F 1.0  | F 1.0             | F 1.0              | F 1.0             |
|                         | Angolo di visualizzazione                         | H: 43.6°<br>V:36.4°  | H: 24°<br>V:18°  | H: 14.6°<br>V:11° | H: 10.5°<br>V:7.8° | H: 7.3°<br>V:5.5° |
|                         | Distanza rilevamento temperatura Fuoco(0.8m*0.8m) | 160m   | 300m   | 500m              | 700m               | 1000m             |
|                         | Distanza di riconoscimento Uomo(1.8m*0.5m)        | 70m  | 130m   | 220m              | 300m               | 450m              |
|                         | Distanza di riconoscimento veicolo(2.3m*2.3m)     | 130m   | 250m   | 400m              | 600m               | 800m              |
| CAMERA VISIBILE         | Sensore   | 1/1.9" Sony CMOS   |  |                   |                    |                   |
|                         | Risoluzione effettiva                             | 1920(H)x1080(V)  |  |                   |                    |                   |
|                         | Velocità shutter                                  | 1/5 ~ 1/20,000s  |  |                   |                    |                   |
|                         | Min. illuminazione                                | Color: 0.001Lux @(F1.2, AGC ON),<br>B/W: 0.1Lux  |  |                   |                    |                   |
|                         | S/N Ratio   | > 55dB   |  |                   |                    |                   |
| OTTICA VISIBILE         | Lunghezza focale                                  | 6 ~ 180mm  |  |                   |                    |                   |
|                         | Max apertura                                      | F1.5 ~ F4.3  |  |                   |                    |                   |
|                         | Angolo di visualizzazione                         | H: 59° ~ 2.4°  |  |                   |                    |                   |
|                         | Zoom ottico                                       | 30x  |  |                   |                    |                   |
|                         | Controllo del fuoco                               | Auto / Manual  |  |                   |                    |                   |
|                         | Minima distanza di messa a fuoco                  | 100mm~ 1000mm (0.33ft~3.28ft)  |  |                   |                    |                   |
| PTZ                     | Intervallo Pan/Tilt                               | Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: +40° ~ -75°  |  |                   |                    |                   |
|                         | Velocità Pan/Tilt                                 | Pan: 0.01° ~60° /s; Tilt: 0.01° ~30° /s  |  |                   |                    |                   |
|                         | Velocità Preset                                   | Pan: 0.01° ~60° /s; Tilt: 0.01° ~30° /s  |  |                   |                    |                   |
|                         | Preset  | 400  |  |                   |                    |                   |
|                         | PTZ Mode  | 8 Auto Scan, 12 Tour, 6 Track  |  |                   |                    |                   |
|                         | Velocità  | Auto/Manuale (0-8)   |  |                   |                    |                   |
|                         | Memoria di spegnimento                            | Supportato   |  |                   |                    |                   |
|                         | Attività Motion                                   | Activate Preset/ Scan/ Tour/ Pattern se non vi sono comandi durante l'azione   |  |                   |                    |                   |
|                         | Protocolli  | SN-SD, Pelco-D   |  |                   |                    |                   |
| VIDEO ED AUDIO          | Compressione                                      | H.265, H.264, MJPEG  |  |                   |                    |                   |
|                         | Frame Rate  | Main Stream:<br>Termico: D1 @25/30fps<br>Visibile: 1920x1080/1280x720 @25/30fps<br>Sub Stream:<br>Termica: CIF @25/30fps<br>Visibile: D1/VGA/640x360/CIF/QCIF/QVGA @25/30fps |  |                   |                    |                   |
|                         | Controllo Bit Rate                                | CBR/VBR  |  |                   |                    |                   |
|                         | Bit Rate  | Termica: 100Kbps~6Mbps<br>Visibile: main stream: 500Kbps~12Mbps;<br>Sub stream: 100Kbps~6Kbps  |  |                   |                    |                   |
|                         | Regione di interesse (ROI)                        | Off / On (8 Zone, Rettangoli)  |  |                   |                    |                   |
|                         | Stabilizzatore immagine (EIS)                     | Non supportato   |  |                   |                    |                   |
|                         | Zoom digitale                                     | 16x  |  |                   |                    |                   |
|                         | Mirror  | Supportato   |  |                   |                    |                   |
|                         | Defog   | Supportato   |  |                   |                    |                   |
|                         | Motion Detection                                  | Supportato   |  |                   |                    |                   |
|                         | Privacy Masking                                   | Off / On (5 Area, Rettangoli)  |  |                   |                    |                   |
|                         | DVE Image Enhance                                 | Supportato   |  |                   |                    |                   |
|                         | Compressione audio                                | G.711, AMR, RAW_PCM (Opzionale)  |  |                   |                    |                   |
|                         | INTELLIGENZA                                      | Funzioni Smart   | Motion detection, Disk alarm, I/O alarm, Temperature alarm |                   |                    |                   |
| IVS                     |   | Perimetro, Singolo perimetro virtuale, doppio perimetro virtuale, Oggetti rimossi/abbandonati  |  |                   |                    |                   |
| RILEVAMENTO TEMPERATURA | Rilevamento temperatura                           | Punti, linee, aree (poligono)  |  |                   |                    |                   |
|                         | Rilevamento allarme                               | Superamento della temperatura, Differenza della temperatura  |  |                   |                    |                   |
|                         | Precisione  | ±2°C / ±2%   |  |                   |                    |                   |

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
|                   | <b>Rilevamento Area</b>                              | Supporta 8 aree (8 target)   |
|                   | <b>Tempi di risposta</b>                             | ≤30ms  |
|                   | <b>Temperatura di lavoro ottimale</b>                | -10 °C ~ 50 °C   |
|                   | <b>Temperatura teorica misurata</b>                  | -30 °C ~ 200 °C  |
|                   | <b>Modalità di visualizzazione della temperatura</b> | Temperatura target >5°C, Valore assoluto della temperatura;<br>Temperatura target ≤5°C, Valore temperature relativa<br>(differenza di temperatura DEV = valore più alto - media) |
| <b>NETWORK</b>    | <b>Ethernet</b>                                      | RJ-45 (10/100Base-T)   |
|                   | <b>Protocolli</b>                                    | IPv4/IPv6, HTTP, RTSP/RTP/RTCP, TCP/UDP, DHCP, DNS, PPPOE, SMTP, SIP, 802.1x   |
|                   | <b>Interoperabilità</b>                              | ONVIF, CGI   |
|                   | <b>Streaming</b>                                     | Unicast  |
|                   | <b>Numero massimo di connessioni</b>                 | 10 utenti  |
|                   | <b>Edge Storage</b>                                  | NAS<br>PC locale per registrazioni istantanee<br>Mirco SD card 128GB   |
|                   | <b>Web Viewer</b>                                    | <IE11, Chrome, Firefox   |
|                   | <b>Lingue da Web</b>                                 | Inglese, Cinese, Polacco, Italiano, Portoghese, Spagnolo, Russo, Francese, Ceco, Ungherese   |
| <b>INTERFACCE</b> | <b>Ethernet</b>                                      | 1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45   |
|                   | <b>Interfaccia Audio</b>                             | 2xI / 2xO  |
|                   | <b>Allarmi</b>                                       | 9xI / 4xO  |
|                   | <b>RS485</b>   | Supportato   |
|                   | <b>Uscita BNC</b>                                    | Supportato   |
|                   | <b>Reset manuale</b>                                 | Supportato   |
| <b>GENERALI</b>   | <b>Alimentazione</b>                                 | 24Vca  |
|                   | <b>Consumo</b>                                       | Max 80W  |
|                   | <b>Temperatura operative</b>                         | -10 °C ~ 55 °C   |
|                   | <b>Umidità di stoccaggio</b>                         | 0~ 90% RH  |
|                   | <b>Certificazioni</b>                                | CE/FCC   |
|                   | <b>Grado protezione</b>                              | IP66   |
|                   | <b>Materiale</b>                                     | Metallo  |
|                   | <b>Dimensioni</b>                                    | 282x419x316mm  |
|                   | <b>Peso</b>  | 15Kg   |

## Dimensioni



## Modelli

|                         |        |  |
|-------------------------|--------|--|
| <b>ZNT8-POF8-TAX30</b>  | 143210 | PTZ termica/visible 2MP, f.8.0mm, 20µm, 50 NETD, ris.400x300, 30fps, 43.6° HFoV  |
| <b>ZNT8-POF15-TAX30</b> | 143211 | PTZ termica/visible 2MP, f.15.0mm, 20µm, 50 NETD, ris.400x300, 30fps, 24° HFoV   |
| <b>ZNT8-POF25-TAX30</b> | 143213 | PTZ termica/visible 2MP, f.25.0mm, 20µm, 50 NETD, ris.400x300, 30fps, 14.6° HFoV |
| <b>ZNT8-POF35-TAX30</b> | 143214 | PTZ termica/visible 2MP, f.35.0mm, 20µm, 50 NETD, ris.400x300, 30fps, 10.5° HFoV |
| <b>ZNT8-POF50-TAX30</b> | 143215 | PTZ termica/visible 2MP, f.50.0mm, 20µm, 50 NETD, ris.400x300, 30fps, 7.3° HFoV  |