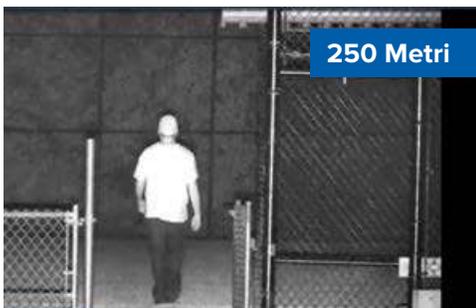


Telecamera H4 IR PTZ con video analisi ad autoapprendimento

H4 IR PTZ di Avigilon è una telecamera PTZ per esterni ad alta risoluzione dotata di gamma di illuminazione IR a 250 metri (820 piedi) che regola in automatico l'angolo di proiezione IR in base a zoom e campo visivo, garantendo un'illuminazione della scena conforme al livello di zoom della telecamera. In combinazione con la stabilizzazione delle immagini e le tecnologie WDR e LightCatcher™ brevettata di Avigilon, questa telecamera offre immagini eccezionali per un'ampia gamma di applicazioni e ambienti. Un obiettivo frontale resistente alle abrasioni e un wiper* in silicone integrato garantiscono immagini nitide e non distorte in condizioni climatiche avverse, rendendo la telecamera adatta per un'ampia gamma di condizioni climatiche e applicazioni di sorveglianza esterne.

* Disponibile sui modelli con numero parte che termina in -WP.



La telecamera PTZ IR H4 di Avigilon combina illuminazione a infrarossi, messa a fuoco automatica rapida e capacità Pan-Tilt-Zoom precise a disposizione degli operatori per rilevare e seguire facilmente un oggetto in movimento con un livello di precisione elevato e il controllo da una telecamera singola. La nuova linea di telecamere PTZ IR H4 è disponibile con risoluzioni da 1 e 2 MP, con opzioni per montaggio in pendenza ideali per ambientazioni esterne complesse. La telecamera PTZ da 1 MP ha zoom 45x incorporato, mentre quella PTZ da 2 MP ha obiettivo frontale in vetro ottico con zoom da 30x per immagini dettagliate di alta qualità da distanze importanti.

Grazie al suo efficiente obiettivo e alla tecnologia IR, H4 IR PTZ consente agli utenti di mettere a fuoco fino a 250 metri (820 piedi) in condizioni di completa oscurità. L'angolo di proiezione IR della telecamera e la distanza si regolano in automatico in base al movimento dell'obiettivo zoom, garantendo che la scena sia illuminata e offra immagini dettagliate di qualità elevata.

La tecnologia Avigilon HDSM SmartCodec H4™ ottimizza lo streaming video in tempo reale utilizzando una codifica ROI automatica per risparmiare i requisiti di larghezza di banda e archiviazione pur mantenendo la qualità d'immagine.

FUNZIONI CHIAVE

Ottimizzata per illuminazione a lungo raggio fino a 250 metri (820 piedi) con ingrandimento o rimpicciolimento tramite zoom, consente all'operatore di vedere in condizioni di totale oscurità

L'illuminazione IR da 850 nm integrata garantisce un'illuminazione ideale per la scena

Precisi e rapidi movimenti PTZ di precisione con inclinazione fino a 20 gradi sull'orizzonte

Analisi video ad autoapprendimento in posizione Home

Risoluzioni da 1 e 2 MP fino a 60 fps

1 MP con zoom fino a 45x e 2 MP con zoom fino a 30x

Le tecnologie Wide Dynamic Range (WDR), Stabilizzazione delle immagini elettroniche (EIS) e LightCatcher garantiscono eccezionale qualità delle immagini

La tecnologia Avigilon HDSM SmartCodec e Idle Scene Mode per requisiti di larghezza di banda e archiviazione ridotti

Grado di protezione IK10 contro gli impatti

Certificazione IP66 alloggiamento per esterni, per la protezione completa da polvere e acqua

Nuovi adattatori per il montaggio PTZ IR H4, con supporto per montaggio a parete o NPT disponibile per l'ordinazione

Compatibile con accessori per montaggio angolare H4 PTZ e montaggio a palo

Specifiche

| | 1 MP | 2 MP | |
|--|---|--|--|
| PRESTAZIONI DI IMMAGINE | Sensore immagine | CMOS a scansione progressiva da 1/2,8" WDR | |
| | Pixel attivi | 1.280 (O) x 720 (V) | 1.920 (O) x 1.080 (V) |
| | Campo visualizzazione immagine | 4,8 mm (O) x 2,7 mm (V); 0,189" (O) x 0,106" (V) | |
| | Illuminazione IR | Distanza massima 250 m (820 piedi) a 0 lux | |
| | Illuminazione minima | Modalità IR a 0 lux; 0,1 lux (f/1.6) in modalità a colori (senza opzione IR), 0,03 lux (f/1.6) in modalità monocromatica (senza opzione IR) | |
| | Dynamic Range | Oltre 120 dB | |
| | Frequenza immagine | Fino a 60 fps | |
| | (Proporzioni) Scaling della risoluzione | Fino a 384 x 216 (16:9) o 320 x 256 (5:4) | |
| | Filtro per la rimozione del rumore 3D | Sì, potenza regolabile | |
| OBIETTIVO | Obiettivo | Da 4,3 a 129 mm, F/1.6 - F/4.7, messa a fuoco automatica | Da 4,3 a 129 mm, F/1.6 - F/4.7, messa a fuoco automatica |
| | Angolo di campo | 1,5° - 63,7° | 2,3° - 63,7° |
| | Zoom ottico | 45x | 30x |
| CONTROLLO IMMAGINE | Compressione video | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, tecnologia HDSM SmartCodec | |
| | Streaming | H.264 multi-stream e M-JPEG | |
| | Rilevamento del movimento | Sensibilità e soglia selezionabili | |
| | Controllo elettronico otturatore | Automatico, manuale (da 1/1 fino a 1/10.000 sec.) | |
| | Controllo del diaframma | Automatico, manuale | |
| | Controllo Day/Night | Automatico, manuale | |
| | Controllo dello sfarfallio | 50 Hz, 60 Hz | |
| | Bilanciamento del bianco | Automatico, manuale | |
| | Compensazione Backlight | Manuale | |
| | Zone di mascheramento | Fino a 64 aree di mascheramento e privacy mask a 3D supportate | |
| | Preimpostazioni | 500 preimpostazioni con nome | |
| | Tour | 10 guard tour con nome | |
| | Metodo di compressione audio | PCM G.711 a 8 kHz | |
| | Zoom digitale | Fino a 100x quando utilizzato con ACC™ Client per Windows | |
| | Stabilizzazione delle immagini elettroniche | On/Off | |
| Disappannaggio digitale | Regolabile/Off | | |
| RETE | Rete | 100BASE-TX | |
| | Tipo di cablaggio | CAT5e | |
| | Connettore | RJ-45 | |
| | API | A norma profilo S ONVIF® (www.onvif.org) | |
| | Sicurezza | Protezione con password, crittografia HTTPS, autenticazione codifica, autenticazione WS, log accesso utente, autenticazione basata su porta 8021x | |
| | Protocollo | IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP,UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, LLDP | |
| | Protocolli di streaming | RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP | |
| | Protocolli di gestione dispositivo | SNMP v2c, SNMP v3 | |
| | PERIFERICHE | Ingresso/Uscita audio | Ingresso e uscita a livello di linea |
| Uscita video per segnali video analogici | | N/D | |
| Terminali I/O esterni | | Quattro (4) porte Alarm In; Due (2) porte Alarm Out | |
| Archiviazione integrata | | Slot microSD/microSDHC/microSDXC - minimo classe 6; classe 10/UHS-1 o superiore (raccomandata) | |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE | Dimensioni (ØxA) | Telecamera - (Ø) 250 mm x (O) 364 mm; (Ø) 9,84" x (O) 14,33"; telecamera con supporto di montaggio a parete - (P) 363 mm x (L) 250 mm x (O) 457 mm; (P) 14,29" x (L) 9,84" x (O) 17,99"; telecamera con supporto NPT - (Ø) 250 mm x (O) 444 mm; (Ø) 9,84" x (O) 17,48" | |
| | Peso | Telecamera - 6,66 kg; 14,68 libbre; telecamera con supporto di montaggio a parete - 7,77 kg; 17,13 libbre; telecamera con supporto NPT - 7,13 kg; 15,72 libbre | |
| | Vetro frontale | Vetro ottico | |
| | Corpo | Alluminio | |
| | Alloggiamento | Supporto pendente | |
| | Finitura | Rivestimento con verniciatura a polvere, cool gray | |
| | Tilt | Da -20° a 90°, Auto-Flip, max. 300°/sec | |
| | Pan | 360°, continua, 300°/sec | |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | Consumo energetico | Max 75 W con alimentazione Aux da 24 V CC, Max 71 W con PoE da 95 W, 105 VA con alimentazione Aux RMS da 24 V CA | |
| | Alimentazione | Alimentazione esterna | 24 V CC ± 10%; 24 V CA rms ± 10%, 50 o 60 Hz |
| | | PoE | PoE da 95W: POE-INJ2-95W PoE da 60W: POE-INJ2-60W |
| | Connessione alimentazione Aux | Cavi rossi e neri | |
| | Batteria di backup RTC | Litio-manganese da 3V | |

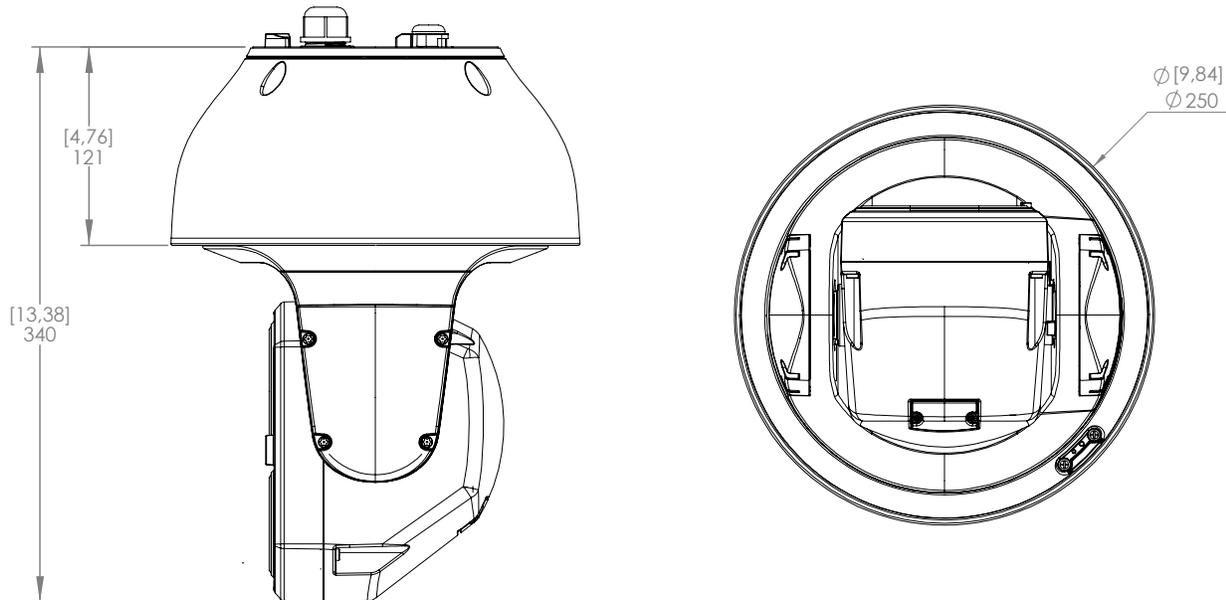
Le specifiche elencate potrebbero variare senza preavviso.

| | | |
|--|---|--|
| CARATTERISTICHE AMBIENTALI | Temperatura operativa | Da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a 140 °F) con alimentazione esterna o PoE da 95 W Da -10 °C a +50 °C (da 14 °F a 122 °F) con PoE da 60 W Il tergitristallo funziona da 1 °C a +60 °C (da 34 °F a 140 °F) |
| | Temperatura di immagazzinaggio | Da -10 °C a +70 °C (da 14 °F a 158 °F) |
| | Umidità | 0-95% senza condensa |
| CERTIFICAZIONI | Certificazioni/Direttive | UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, EAC, BIS |
| | Sicurezza | UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1 |
| | Caratteristiche ambientali | Grado di protezione IK10 contro gli impatti, grado di protezione IEC 60529 IP66, UL/CSA/IEC 60950-22 |
| | Emissioni elettromagnetiche | Classe B sottoparte B della Parte 15 delle norme FCC, IC ICES-003 Classe B, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |
| | Schermatura elettromagnetica | EN 55024, EN 61000-6-1 |
| EVENTI DI VIDEO ANALISI SUPPORTATI NELLA POSIZIONE HOME | Oggetti nell'area | L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato si muove nell'area di interesse. |
| | Permanenza ingiustificata di un oggetto | L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato resta nell'area di interesse per un periodo di tempo prolungato. |
| | Gli oggetti attraversano il fascio | L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato ha attraversato il fascio direzionale configurato nel campo visivo della telecamera. Il fascio può essere unidirezionale o bidirezionale. |
| | L'oggetto appare o entra nell'area | L'evento viene attivato da ciascun oggetto che entra nell'area di interesse. Questo evento può essere utilizzato per il conteggio degli oggetti. |
| | L'oggetto non è presente nell'area | L'evento viene attivato quando nell'area di interesse non è presente alcun oggetto. |
| | Gli oggetti entrano nell'area | L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato è entrato nell'area di interesse. |
| | Gli oggetti escono dall'area | L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato è uscito dall'area di interesse. |
| | L'oggetto si ferma nell'area | L'evento viene attivato quando un oggetto in un'area di interesse si ferma per il tempo soglia specificato. |
| | La direzione è stata violata | L'evento viene attivato quando un oggetto si muove nella direzione di spostamento non consentita. |
| | Rilevamento di manomissione | L'evento viene attivato quando la scena cambia in maniera imprevista. |

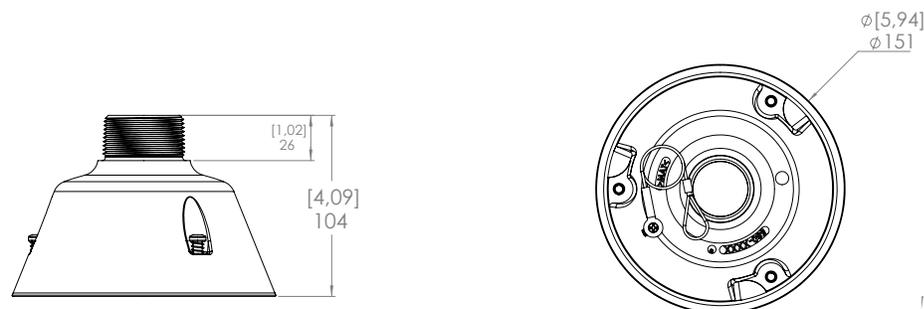
Dimensioni sagoma

Telecamera

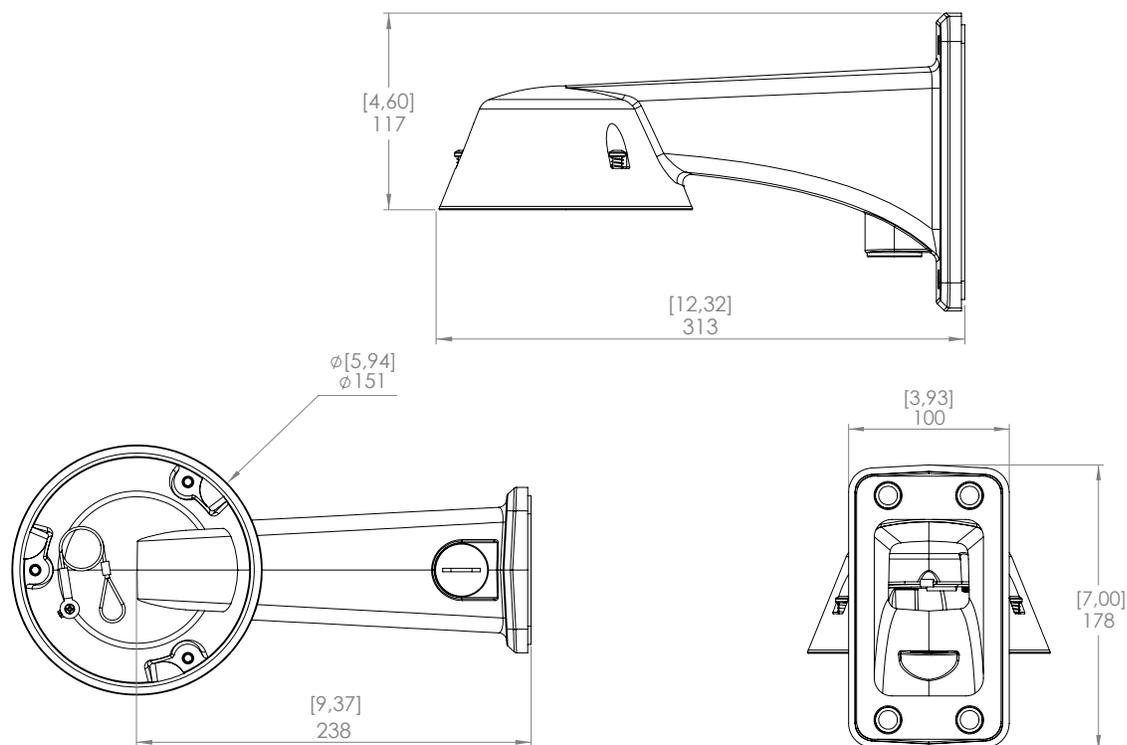
| | |
|-------|---------|
| [X,X] | POLLICI |
| X | MM |



Supporto NPT



Supporto per installazione a parete



Informazioni per gli ordini

| TELECAMERE | DESCRIZIONE | MP | ZOOM | GAMMA IR | ANALISI | WDR | LIGHTCATCHER |
|----------------------|---|----|------|-------------------|---------|-----|--------------|
| 1.0C-H4IRPTZ-DP45 | 1MP H4 IR PTZ, 45X, analisi ad autoapprendimento, IK10, IP66, IR a 250 m | 1 | 45 | 250 m (820 piedi) | Si | Si | Si |
| 2.0C-H4IRPTZ-DP30 | 2MP H4 IR PTZ, 30X, analisi ad autoapprendimento, IK10, IP66, IR a 250 m | 2 | 30 | 250 m (820 piedi) | Si | Si | Si |
| 1.0C-H4IRPTZ-DP45-WP | 1MP H4 IR PTZ con wiper 45X, analisi ad autoapprendimento, IK10, IP66, IR a 250 m | 1 | 45 | 250 m (820 piedi) | Si | Si | Si |
| 2.0C-H4IRPTZ-DP30-WP | 2MP H4 IR PTZ con wiper 30X, analisi ad autoapprendimento, IK10, IP66, IR a 250 m | 2 | 30 | 250 m (820 piedi) | Si | Si | Si |

ACCESSORI

| | |
|------------------|---|
| IRPTZ-MNT-WALL1 | Supporto, parete pendente, IR PTZ |
| IRPTZ-MNT-NPTA1 | Supporto, adattatore NPT pendente, IR PTZ |
| POE-INJ2-95W-NA* | Iniettore PoE a porta singola Gigabit, 95 W, NA per l'uso con H4IR PTZ - per installazione interna. L'intervallo di temperatura dell'iniettore PoE va da -10 °C a +45 °C. |
| POE-INJ2-60W** | Iniettore PoE a porta singola Gigabit, 60W, NA per l'uso con H4IR PTZ - per installazione interna. L'intervallo di temperatura dell'iniettore PoE va da -10 °C a +45 °C. Nota: l'uso dell'iniettore PoE da 60 W riduce la gamma di temperatura della telecamera. Consultare la nota a piè pagina |
| H4-MT-POLE1 | Staffa di montaggio a palo |
| H4-MT-CRNR1 | Staffa di montaggio ad angolo |

* Iniettore PoE da 95 W: questo modello viene fornito esclusivamente con spinotto per il Nord America. Le altre regioni possono utilizzare cavi di alimentazione con C13 su un lato e lo spinotto specifico del paese sull'altro lato. I paesi supportati devono accettare una delle seguenti certificazioni: UL, cUL, CE, VCCI, CCC, C-Tick.

** Iniettore PoE da 60 W: la telecamera funziona correttamente a una gamma di temperatura ridotta compresa tra -10 °C e +50 °C (da 14 °F a 122 °F) con PoE da 60 W. Questo iniettore PoE viene fornito esclusivamente con spinotto per il Nord America. Le altre regioni possono utilizzare cavi di alimentazione con C13 su un lato e lo spinotto specifico del paese sull'altro lato. I paesi supportati devono accettare una delle seguenti certificazioni: UL, cUL, CE, VCCI, CCC, C-Tick, KC, EAC.