

Linea di telecamere H4 Fisheye

La nuova linea di telecamere Avigilon™ H4 Fisheye è progettata per fornire una vista panoramica completa a 360 gradi in alta risoluzione senza punti ciechi. La linea di telecamere H4 Fisheye è una soluzione economicamente vantaggiosa e facile da installare progettata per fornire un'elevata nitidezza delle immagini e un'ampia copertura con un numero inferiore di telecamere.

Fornendo immagini di qualità e controllo della situazione, la telecamera H4 Fisheye è un componente essenziale della soluzione completa Avigilon e un'aggiunta di valore a qualunque soluzione di sorveglianza esistente.



L'H4 Fisheye ha un design elegante e dal basso profilo che la rende adatta alle installazioni dove è importante il fattore estetico e che le consente di essere inclusa tra le caratteristiche architettoniche senza distogliere l'attenzione dagli spazi circostanti. Il suo alloggiamento con resistenza agli atti vandalici di livello IK10 e con grado di protezione IP66 contro le condizioni atmosferiche è ideale per ambienti interni ed esterni come negozi, teatri, stazioni di servizio, impianti industriali, strutture sanitarie, edifici commerciali, istituti scolastici e università.

Basata sulla piattaforma H4, la telecamera H4 Fisheye è disponibile con risoluzioni della telecamera da 6 e 12 megapixel (MP). Offre qualità dell'immagine eccezionale anche in ambienti e condizioni di illuminazione difficili e riduce al minimo l'archiviazione e larghezza di banda. La tecnologia IR adattiva dei contenuti fornisce un'illuminazione efficace mantenendo al tempo stesso un'illuminazione eccellente della scena anche negli ambienti scarsamente illuminati. La telecamera H4 Fisheye consente inoltre agli utenti di eseguire lo zoom avanti, la messa a fuoco e di condurre indagini sull'area di interesse (ROI, Region of Interest) nei video live o registrati, preservando al tempo stesso il controllo totale della situazione.

Sfruttando la forza del software Avigilon Control Center (ACC)TM, della tecnologia High Definition Stream Management (HDSM)TM e della tecnologia per la modalità di scena inattiva, la telecamera H4 Fisheye offre una gestione efficiente e intelligente dei dati video, riducendo l'impiego della larghezza di banda e dell'archiviazione. La potente correzione della distorsione lato client insieme alla tecnologia PTZ virtuale consente una navigazione agevole attraverso i video live o registrati, permettendo agli operatori di sicurezza di visualizzare e monitorare un oggetto di interesse dal punto A al punto B.

CARATTERISTICHE CHIAVE

Modelli con risoluzione da 6 e 12 megapixel
Obiettivo a occhio di pesce con campo visivo di 360 gradi
Tecnologia High Definition Stream Management (HDSM) TM brevettata
La tecnologia IR adattiva dei contenuti fornisce un'illuminazione efficace attraverso il campo visivo e mantiene un'eccellente illuminazione della scena
I LED IR (infrarossi) integrati forniscono un'illuminazione uniforme al buio, persino a 0 lux, fino a una distanza massima di 10 metri (32,8 piedi)
La modalità di scena inattiva riduce l'impiego della larghezza di banda e dell'archiviazione, se non vengono rilevati eventi di movimento nella scena
La certificazione IP66 offre la protezione totale dall'ingresso di polvere e dai getti d'acqua ad alta pressione
La tecnologia Avigilon LightCatcher fornisce una qualità d'immagine eccezionale in ambienti con scarsa illuminazione
Resistente agli atti vandalici con grado di protezione IK10 contro gli impatti
A norma profilo S e profilo T ONVIF®

Specifiche tecniche

		6 MP	12 MP	
PRESTAZIONI DI IMMAGINE	Sensore immagine	CMOS a scansione progressiva da 1/1,8"	CMOS a scansione progressiva da 1/2,3"	
	Pixel attivi (O x V)	2.000 x 2.000	2.992 x 2.992	
	Campo di visualizzazione immagine (O x V)	4,8 mm x 4,8 mm (0,189" x 0,189")	4,6 mm x 4,6 mm (0,180" x 0,180")	
	Illuminazione IR	Fino a 10 m (32,8 piedi)		
	Illuminazione minima	0,13 lux (F2.2) in modalità a colori; 0 lux (F2.2) in modalità monocromatica con IR	0,49 lux (F2.2) in modalità a colori; 0 lux (F2.2) in modalità monocromatica con IR	
	Frequenza di immagine	H.264	30 fps	20 fps
		MJPEG	15 fps	10 fps
	Dynamic Range	93 dB	81 dB	
	Filtro per la rimozione del rumore 3D	Sì	Sì	
OBIETTIVO	Obiettivo	1,45 mm, F/2.2		
	Angolo di campo orizzontale	Emisfero a 180°		
	Campo visivo	360°		
CONTROLLO IMMAGINE	Metodo di compressione immagine	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG		
	Streaming	H.264 multi-stream e M-JPEG		
	Gestione della larghezza di banda	HDSM, modalità di scena inattiva		
	Rilevamento movimento	Movimento pixel		
	Rilevamento di manomissione telecamera	Sì		
	Controllo elettronico otturatore	Automatico, manuale (da 1/7 fino a 1/8.000 sec.)		
	Controllo del diaframma	Fisso		
	Controllo Day/Night	Automatico, manuale		
	Controllo sfarfallio	50 Hz, 60 Hz		
	Bilanciamento del bianco	Automatico, manuale		
	Compensazione retroilluminazione	Selezionabile		
	Zone di mascheramento	Fino a 64 zone		
RETE	Rete	100BASE-TX		
	Tipo di cablaggio	CAT5		
	Connettore	RJ-45		
	ONVIF	A norma profilo S e profilo T ONVIF		
	Sicurezza	Protezione con password, crittografia HTTPS, autenticazione digest, autenticazione WS, log accesso utente, autenticazione basata su porta 802.1x		
	Protocollo	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP		
	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 ed uscita a livello di linea e microfono interno	
Metodo di compressione audio		G.711 8kHz		
Terminali I/O esterni		Alarm In, Alarm Out		
Archiviazione integrata		microSDHC/microSDXC/UHS-1 - minimo classe 10 o superiore raccomandata		

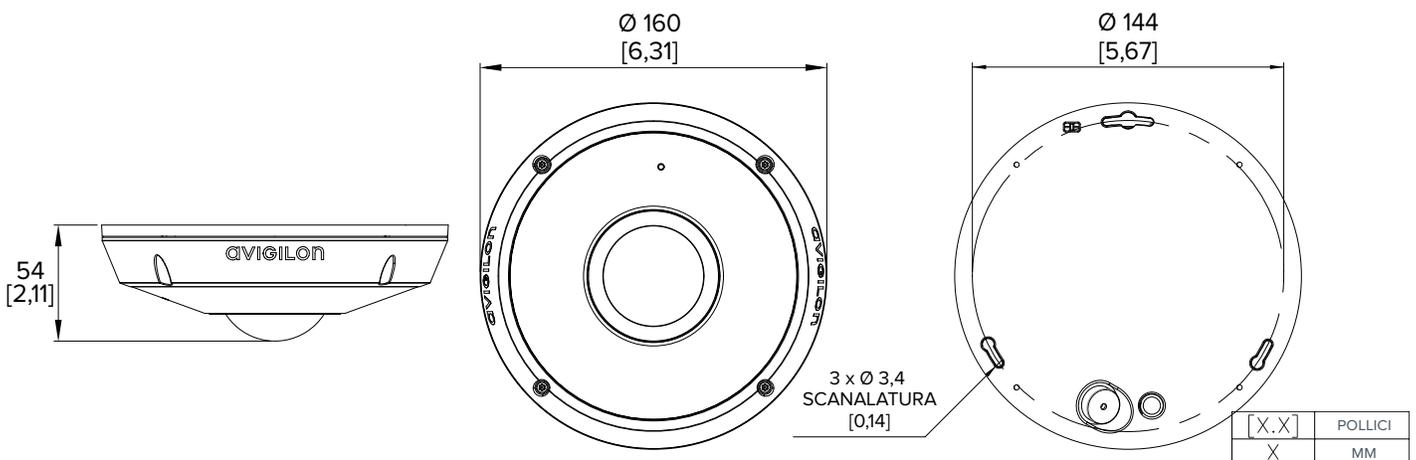
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Dimensioni (Ø x A)	Telecamera	160 mm x 51 mm; 6,2" x 2,0"		
		Con staffa	162 mm x 70 mm; 6,38" x 2,75"		
		Con NPT	160 mm x 124 mm; 6,31" x 4,89"		
	Peso	Telecamera	0,826 kg; 1,77 lb		
		Con staffa	0,94 kg; 2,07 lb		
		Con NPT	1,138 kg; 2,5 lb		
	Corpo	Alluminio			
	Alloggiamento	Resistente agli atti vandalici. Montaggio su superficie o supporto pendente con adattatore NPT.			
	Finitura	Rivestimento con verniciatura a polvere, RAL 9003			

COMPONENTI ELETTRICHE	Consumo energetico	25,5 W max		
	Alimentazione	V CC: 12 V +/-10%, 2,125 A min., L.P.S. per IEC 60950-1	PoE: IEEE 802.3af Classe 3	PoE+: IEEE 802.3at Classe 4
	Connettore di alimentazione	Adattatore di corrente CC		
	Batteria di riserva RTC	Litio-manganese da 3V		

CARATTERISTICHE AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento	Da -40 °C a +55 °C (da -40 °F a 131 °F) con alimentazione 12 V DC o PoE+ Da -20 °C a +55 °C (da -35,6 °F a 131 °F) con alimentazione PoE		
	Comportamento illuminatore IR	L'alimentazione dell'illuminatore IR viene ridotta a 8 m (26,2 piedi) quando si impiega PoE. L'illuminatore IR non si attiva se la temperatura è pari o superiore a 45 °C (113 °F).		
	Temperatura di immagazzinaggio	Da -25°C a +50 °C (da -13 °F a 122 °F)		
	Umidità	0 - 95% senza condensa		

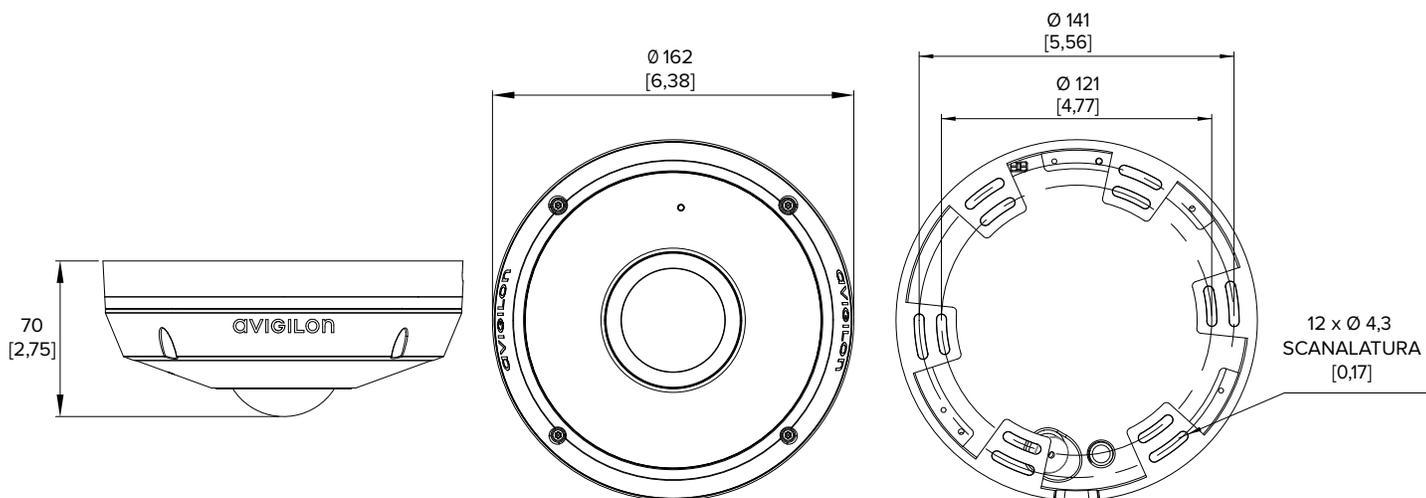
CERTIFICAZIONI	Certificazioni/Direttive	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM	EAC	KC	
	Sicurezza	UL 60950-1		CSA 60950-1		IEC/EN 60950-1		IEC 62471		
	Specifiche ambientali	Grado di protezione IK10 contro gli impatti (solo alloggiamento della telecamera)				UL/CSA/IEC 60950-22		Grado di protezione IP66 IEC 60529		
	Emissioni elettromagnetiche	Classe B sottoparte B della Parte 15 delle norme FCC			IC ICES-003 Classe B	EN 55032	EN 61000-6-3	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	KN 32
	Schermatura elettromagnetica	EN 55024				EN 61000-6-1		KN 35		

Dimensioni sagoma



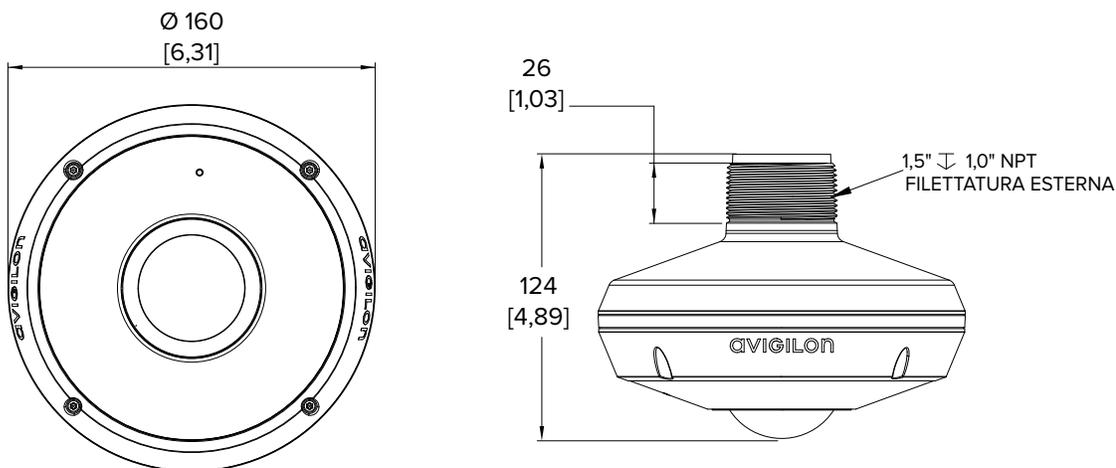
Con staffa di montaggio

(INCLUSA NEL PACCHETTO H4F-DO-IR)



Con adattatore NPT

(H4F-DO-IR + H4F-MT-NPTA1)



Informazioni per gli ordini

	MP	TECNOLOGIA LIGHTCATCHER	OBIETTIVO	IR	HDSM SMARTCODEC
6.0L-H4F-DO1-IR	6.0	✓	A occhio di pesce	✓	✓
12.0-H4F-DO1-IR	12.0		A occhio di pesce	✓	✓
H4F-MT-NPTA1	Adattatore NPT per la telecamera Dome Fisheye				
CM-MT-WALL1	Staffa per versione a pendente compatibile con H4F-MT-NPTA				