

Telecamera Bullet HD H4 con analisi video ad autoapprendimento

AVIGILON

Avigilon offre un'ampia gamma di telecamere ad alta definizione, da 1 MP a 5 MP e da 4K a 7K (in base alla risoluzione orizzontale), disponibili in svariati formati, compresi Dome, panoramica e fissa. Che si tratti dell'ingresso di un negozio per cui bastano poche telecamere o di un sistema complesso di grandi dimensioni che richiede una copertura completa di numerose aree diverse, possiamo offrire un'eccezionale soluzione per qualunque esigenza di sicurezza.

L'innovativa telecamera Bullet H4 HD è solo una delle soluzioni Avigilon che possono garantire protezione e monitoraggio efficienti.



La telecamera Bullet H4 HD di Avigilon è ideale per vedere oggetti e attività nella più completa oscurità. L'integrazione delle funzioni di video analisi ad autoapprendimento assicura una perfetta interazione tra le telecamere H4 HD e il software Avigilon Control Center (ACC)[™], consentendo al personale addetto alla sicurezza di rispondere e intervenire prontamente in caso di incidente prima che sia troppo tardi. Grazie all'esclusiva tecnologia adattiva a infrarossi, questa telecamera assicura l'illuminazione sia a campo stretto che a campo largo, consentendo di ottenere un'illuminazione costante che migliora la qualità delle immagini a prescindere dalle condizioni della scena. Le telecamere Bullet di Avigilon utilizzano la nuova tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) potenziata con tripla esposizione e la tecnologia LightCatcher[™] brevettata, per assicurare eccezionali dettagli di immagine. Le funzionalità di archiviazione integrata consentono di gestire l'archiviazione direttamente sulla telecamera utilizzando una scheda di memoria SD standard. La telecamera Bullet è l'ideale per monitorare un'ampio numero di ambienti diversi che richiedono una copertura discreta nelle ore notturne, tra cui parcheggi, campus e cortili esterni di stabilimenti.

CARATTERISTICHE CHIAVE

Risoluzione da 1-5 megapixel e 4K Ultra HD (8 MP)
Rilevamento avanzato dei modelli video brevettato e tecnologia Teach By Example ("Apprendimento con esempio")
Video analisi ad autoapprendimento
Tecnologia High Definition Stream Management (HDSM) [™] brevettata
Disponibile con obiettivo P-Iris F1.3 da 3-9 mm, F1.8 da 4,3-8 mm oppure F1.6 da 9-22 mm dotato di messa a fuoco e zoom da remoto
Supporto per la configurazione Wi-Fi della telecamera
La tecnologia LightCatcher [™] di Avigilon fornisce una qualità d'immagine eccezionale in ambienti con scarsa illuminazione
Tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) potenziata con tripla esposizione (modelli da 1-3 megapixel)
I LED IR (infrarossi) integrati forniscono un'illuminazione uniforme al buio, persino a 0 lux, fino a una distanza massima di 70 metri
L'infrarosso adattivo per zoom e contenuti assicura un'illuminazione efficiente in ogni posizione di zoom, mantenendo al tempo stesso un'illuminazione ottimale della scena
Modalità di immagine preconfigurate in fabbrica, per offrire le massime prestazioni di immagine nelle condizioni di illuminazione più svariate
La modalità di scena inattiva riduce l'impiego della larghezza di banda e dell'archiviazione, se non vengono rilevati eventi di movimento nella scena
Struttura resistente agli atti vandalici e conformità IP66
Conformità ONVIF alla versione 2.2.0 delle Specifiche del servizio di analisi
Modalità operative Full Feature (Funzionalità complete) o High Framerate (Frequenza immagine elevata) (modello 4K Ultra HD)

Specifiche tecniche

TELECAMERA SERIE HD H4

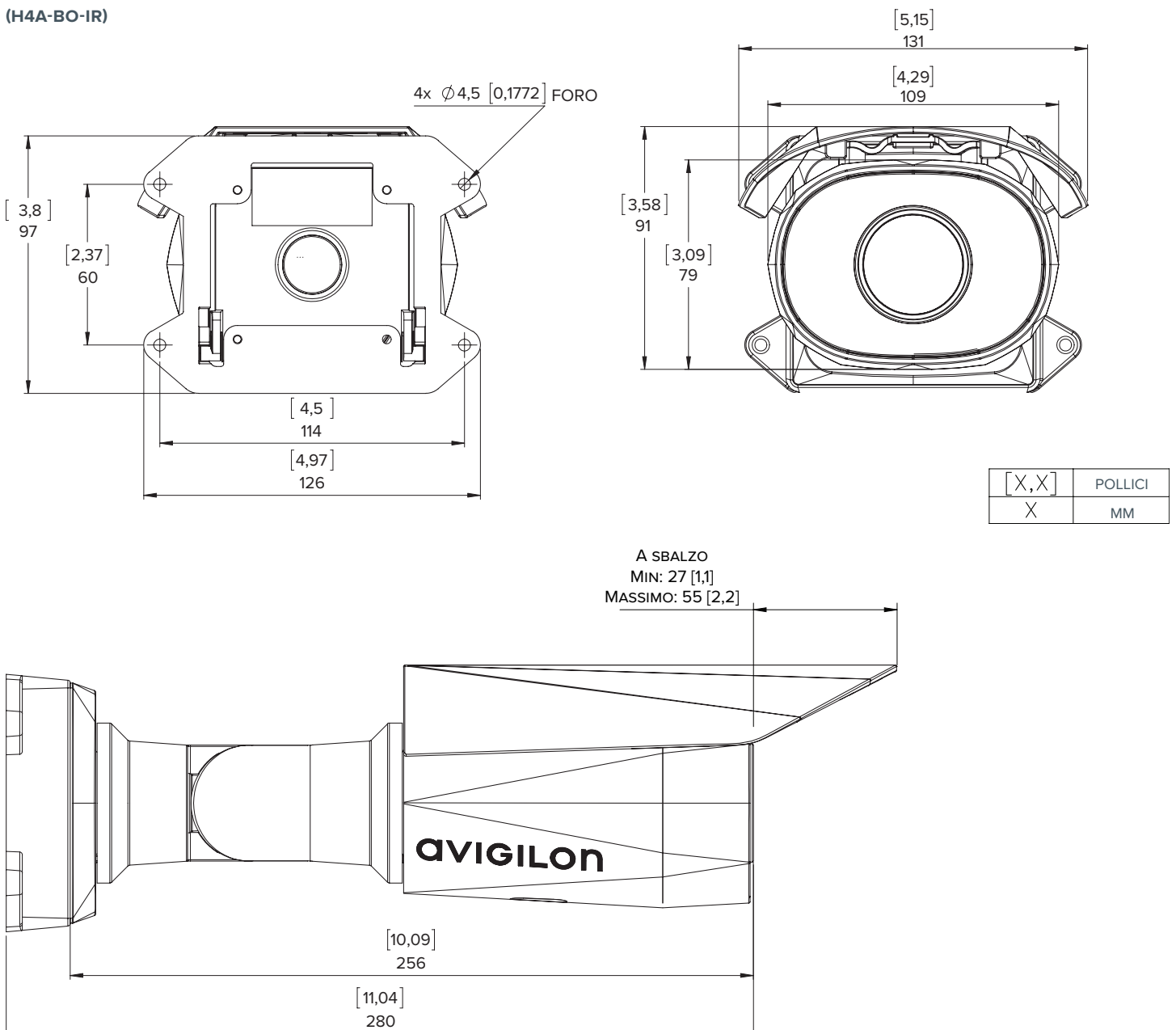
		1 MP	2 MP	3 MP	5 MP	4K ULTRA HD (8 MP)	
PRESTAZIONI DI IMMAGINE	Sensore immagine	CMOS a scansione progressiva da 1/2,8"			CMOS a scansione progressiva da 1/1,8"	CMOS a scansione progressiva da 1/2,3"	
	Formato immagine	16:9		4:3		16:9	
	Pixel attivi (O x V)	1.280 x 720	1.920 x 1.080	2.048 x 1.536	2.592 x 1.944	3.840 x 2.160	
	Campo di visualizzazione immagine (O x V)	4,8 mm x 2,7 mm; 0,189" x 0,106"		5,12 mm x 3,84 mm; 0,202" x 0,151"	6,22 mm x 4,66 mm; 0,245" x 0,183"	5,95 mm x 3,35 mm; 0,234" x 0,132"	
	Illuminazione IR (LED da 850 nm ad alta potenza)	Obiettivo da 3-9 mm:	Distanza max. a 0 lux: 50 m. 30 m a -25 °C (-13 °F) o temperature inferiori.			N/D	N/D
		Obiettivo da 4,3-8 mm:	N/D			Distanza max. a 0 lux: 50 m. 25 m a -25 °C (-13 °F) o temperature inferiori.	Distanza max. a 0 lux: 30 m. 15 m a -25 °C (-13 °F) o temperature inferiori.
		Obiettivo da 9-22 mm:	Distanza max. a 0 lux: 70 m. 50 m a -25 °C (-13 °F) o temperature inferiori.				N/D
	Illuminazione minima	Obiettivo da 3-9 mm:	0,04 lux (F1.3) in modalità a colori, 0 lux (F1.3) in modalità monocromatica con opzione IR			N/D	N/D
		Obiettivo da 4,3-8 mm:	N/D			0,033 lux (F1.8) in modalità a colori, 0 lux (F1.8) in modalità monocromatica con opzione IR	0,29 lux (F1.8) in modalità a colori, 0 lux (F1.8) in modalità monocromatica con opzione IR
		Obiettivo da 9-22 mm:	0,08 lux (F1.6) in modalità a colori, 0 lux (F1.6) in modalità monocromatica con opzione IR			0,026 lux (F1.6) in modalità a colori, 0 lux (F1.6) in modalità monocromatica con opzione IR	N/D
	Frequenza immagine (massima risoluzione)	30 fps		30 fps (20 fps con WDR attivato)		30 fps	20 fps (30 fps in modalità High FrameRate)
	Dynamic Range	67 dB			83 dB	91 dB	
	Gamma dinamica (WDR attivato)	Tecnologia a tripla esposizione da 120 dB (20 fps o meno); tecnologia a tripla esposizione da 100 dB (30 fps)			N/D	N/D	
Scaling della risoluzione	Fino a 768 x 432			Fino a un minimo di 1.792 x 1.344		Fino a 3.072 x 1.728	
Modalità operativa della telecamera	N/D			Modalità Full Feature o High FrameRate (in modalità High FrameRate, la tecnologia HDSM 2.0 e le funzioni di analisi sono disattivate)			
OBIETTIVO	Obiettivo	Obiettivo da 3-9 mm:	Messa a fuoco e zoom con controllo da remoto, P-iris, F1.3				
		Obiettivo da 4,3-8 mm:	Messa a fuoco e zoom con controllo da remoto, P-iris, F1.8				
		Obiettivo da 9-22 mm:	Messa a fuoco e zoom con controllo da remoto, P-iris, F1.6				
	Angolo di campo	Obiettivo da 3-9 mm:	30° - 91°		32° - 98°		N/D
		Obiettivo da 4,3-8 mm:	N/D		N/D		46° - 86°
Obiettivo da 9-22 mm:		14° - 29°		15° - 31°		18° - 41°	
CONTROLLO IMMAGINE	Metodo di compressione immagine	H264 (MPEG-4 Part 10/AVC), M-JPEG					
	Streaming	H264 multi-stream e M-JPEG					
	Gestione della larghezza di banda	(1-3 MP) HDSM; (5 MP e 4K Ultra HD) HDSM 2.0; (TUTTI) modalità di scena inattiva					
	Rilevamento movimento	Pixel e oggetti classificati					
	Rilevamento di manomissione telecamera	Sì					
	Controllo elettronico otturatore	Automatico, manuale (da 1/6 fino a 1/8.000 sec.)					
	Controllo del diaframma	Automatico, manuale					
	Controllo Day/Night	Automatico, manuale					
	Controllo sfarfallio	50 Hz, 60 Hz					
	Bilanciamento del bianco	Automatico, manuale					
	Compensazione Backlight	Selezionabile					
	Zone di mascheramento	Fino a 64 zone					
	Metodo di compressione audio	PCM G.711 a 8 KHz					
	Ingresso/Uscita audio	Ingresso e uscita a livello di linea					
	Terminali I/O esterni	Alarm In, Alarm Out					
	Porta USB	USB 2.0					
	RETE	Rete	100BASE-TX				
Tipo di cablaggio		CAT5					
Connettore		RJ-45					
ONVIF		Conformità ONVIF con la versione 1.02, 2.00, Profilo S e la versione 2.2.0 delle Specifiche del servizio di analisi (*rettangoli di selezione e descrizioni di scene non disponibili con VMS di terze parti)					
Sicurezza		Protezione con password, crittografia HTTPS, autenticazione codifica, autenticazione WS, log accesso utente, autenticazione basata su porta 802.1x					
Protocollo		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					
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Dimensioni (PxLxA)	126 mm x 280 mm x 91 mm; 4,97" x 11,04" x 3,58" (inclusa staffa di montaggio)					
	Peso	Telecamera:	1,71 kg				
		Staffa di montaggio:	0,21 kg				
	Corpo	Alluminio					
	Alloggiamento	Montaggio su superficie, resistente alle manomissioni					
	Finitura	Rivestimento con verniciatura a polvere, RAL 9003					
	Range di regolazione	±175° pan, ±90° tilt, ±175° azimuth					
	Archiviazione integrata	Slot SD/SDHC/SDXC - minimo classe 4; classe 6 o superiore (raccomandata)					
COMPONENTI ELETTRICHE	Consumo energetico	13 W					
	Alimentazione	VDC: 12 V ± 10%, 13 W min.		VAC: 24 V ± 10%, 19 VA min.		PoE: A norma IEEE802.3af Classe 3	
	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) (solo 8 MP) Da -35°C a +50°C (da -31°F a 122°F)					
	Comportamento illuminatore IR	L'illuminatore IR non si attiva se la temperatura è pari o superiore a 45°C (113°F)					
	Temperatura di stoccaggio	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	
	Sicurezza	UL 60950-1			CSA 60950-1		IEC/EN 60950-1	IEC 62471
Specifiche ambientali	Grado di protezione IK10 contro gli impatti			UL/CSA/IEC 60950-22		Grado di protezione IEC 60529 IP66		
Emissioni elettromagnetiche	Classe B sottoparte B della Parte 15 delle norme FCC			IC ICES-003 Classe B		EN 55022 Classe B	EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	
Schermatura elettromagnetica	EN 55024					EN 61000-6-1		
EVENTI DI ANALISI VIDEO SUPPORTATI	Oggetti nell'area	L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato si muove nell'area di interesse.						
	Permanenza ingiustificata di oggetti	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 imprevedibile.							

Dimensioni sagoma

Telecamera Bullet

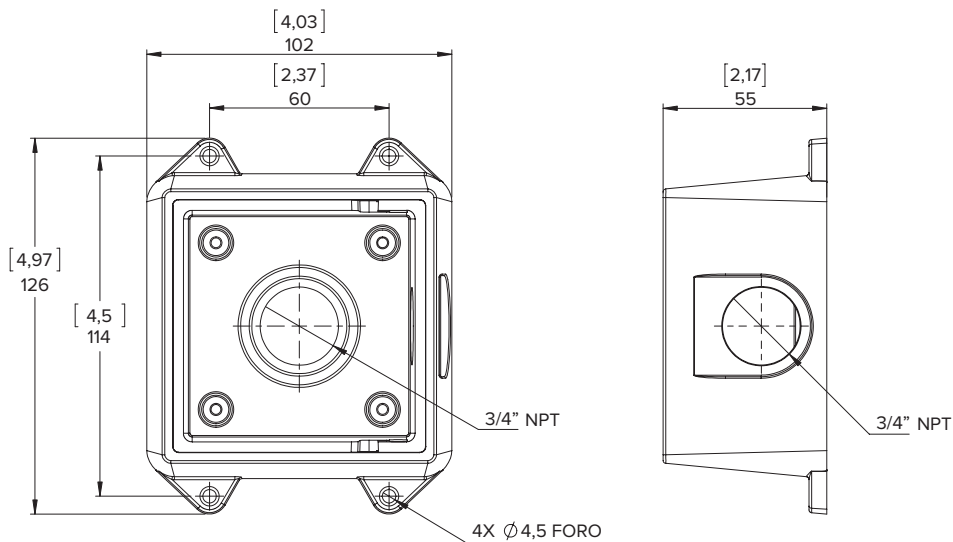
(H4A-BO-IR)



Scatola di collegamento per telecamera Bullet HD

(H4-BO-JBOX1)

TELECAMERA SERIE HD H4



Informazioni per gli ordini

	MP	WDR	LIGHTCATCHER	ANALISI	OBIETTIVO	IR
1.0C-H4A-BO1-IR	1	✓	✓	✓	3-9 mm	✓
1.0C-H4A-BO2-IR	1	✓	✓	✓	9-22 mm	✓
2.0C-H4A-BO1-IR	2	✓	✓	✓	3-9 mm	✓
2.0C-H4A-BO2-IR	2	✓	✓	✓	9-22 mm	✓
3.0C-H4A-BO1-IR	3	✓	✓	✓	3-9 mm	✓
3.0C-H4A-BO2-IR	3	✓	✓	✓	9-22 mm	✓
5.0L-H4A-BO1-IR	5		✓	✓	4,3-8 mm	✓
5.0L-H4A-BO2-IR	5		✓	✓	9-22 mm	✓
8.0-H4A-BO1-IR	8			✓	4,3-8 mm	✓
H4-BO-JBOX1	Scatola di collegamento per telecamere Bullet HD H4 H4A-BO-IR					
H4-MT-POLE1	Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere Dome pendenti HD H4 e telecamere Bullet HD H4					
H4-MT-CRNR1	Staffa di montaggio ad angolo in alluminio per telecamere Dome pendenti HD H4 e telecamere Bullet HD H4					
H4-AC-WIFI1-NA	USB Wifi Adapter (Adattatore Wi-Fi USB)					