

# Telecamera Bullet HD con analisi video ad autoapprendimento

AVIGILON

Avigilon offre la più ampia gamma di telecamere ad alta definizione del settore, 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. Da un ingresso di negozio per cui bastano poche telecamere a un sistema complesso di grandi dimensioni che richiede una copertura completa di numerose aree diverse, avrai sempre la sicurezza di trovare la migliore soluzione per le tue esigenze di sicurezza.

L'innovativa telecamera Bullet ad alta definizione è solo una delle soluzioni Avigilon che possono garantire la migliore protezione e il monitoraggio più efficiente.



La telecamera Bullet HD con analisi video ad autoapprendimento integra la tecnologia di Avigilon celebre in tutto il mondo con l'analisi video. La combinazione di un rilevamento oggetti istantaneo e preciso e di allarmi con classificazione delle proprietà, unitamente alle prestazioni di identificazione di video ad alta definizione, fornisce agli utenti un impareggiabile livello di protezione del perimetro per garantire la sicurezza del personale e delle proprietà. Dotate di illuminazione adattiva a infrarossi (IR) integrata, le nostre telecamere Bullet HD incrementano la visibilità notturna senza impiegare una fonte di luce visibile.

## FUNZIONALITÀ ESSENZIALI

Rilevamento avanzato dei modelli video brevettato e tecnologia Teach By Example ("Apprendimento con esempio")

Analisi video ad autoapprendimento

Disponibile con obiettivo P-Iris da 3-9 o 9-22 mm dotato di messa a fuoco e zoom da remoto

Fino a 30 immagini al secondo

Tecnologia Wide Dynamic Range (WDR) potenziata con tripla esposizione (3 megapixel)

La tecnologia LightCatcher™ di Avigilon fornisce una qualità d'immagine imbattibile in ambienti con luminosità estremamente ridotta

Slot scheda SD per supporto archiviazione integrata

LED IR (infrarossi) integrati che forniscono un'illuminazione uniforme al buio, persino a 0 lux, fino a una distanza massima di 60 metri

Infrarosso adattivo per zoom e contenuti, che assicura l'illuminazione più efficiente in ogni posizione di zoom, mantenendo al tempo stesso un'illuminazione ottimale della scena

PoE (Power over Ethernet) che consente una temperatura operativa da -40°C a 50°C (da -40°F a 122°F) senza la necessità di alimentazione ausiliaria

Porta Ethernet con configurazione aggiuntiva per una facile installazione

Struttura resistente agli atti vandalici e conformità IP66

Conformità ONVIF alla versione 2.2.0 delle Specifiche del servizio di analisi

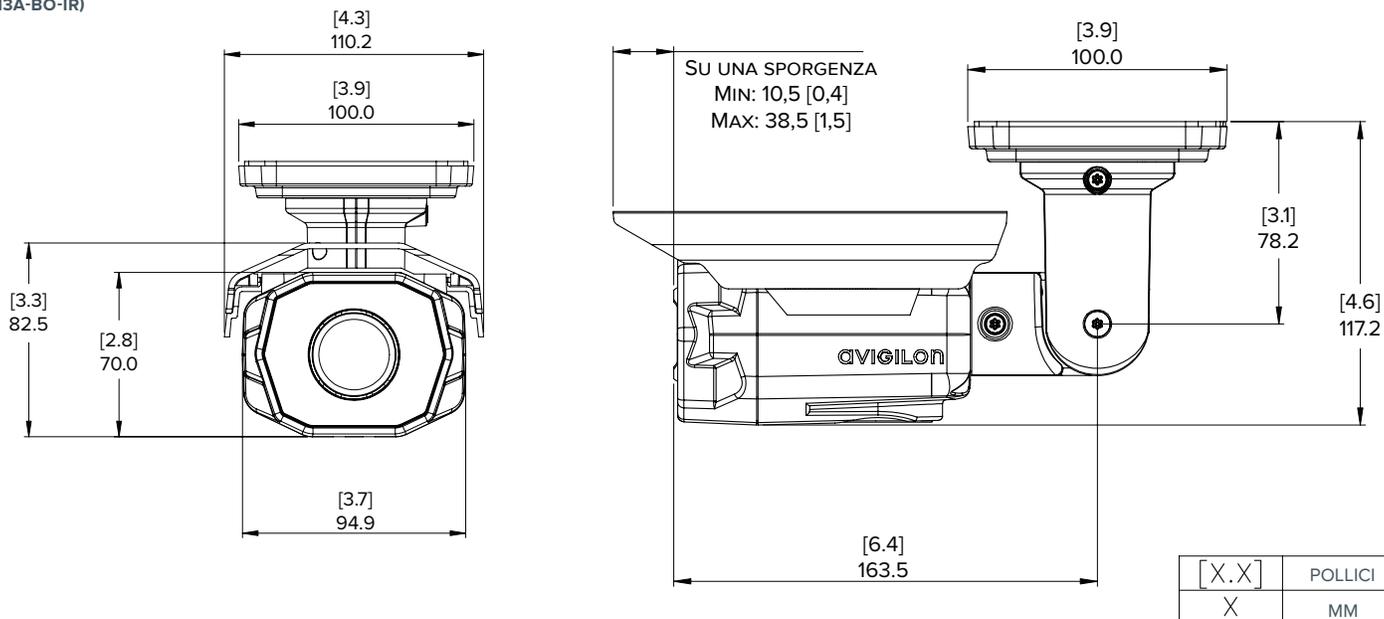
# Specifiche

		1 MP	2 MP	3 MP					
<b>PRESTAZIONI DI IMMAGINE</b>	Sensore immagine	CMOS a scansione progressiva da 1/2,8 di pollice							
	Pixel attivi	1.280 (O) x 720 (V)	1.920 (O) x 1.080 (V)	2.048 (O) x 1.536 (V)					
	Campo visualizzazione immagine	4,8 mm (O) x 2,7 mm (V), 0,189°(O) x 0,106°(V)		4,92 mm (O) x 3,69 mm (V), 0,194° (O) x 0,145° (V)					
	Tecnologia illuminatore	LED IR ad alta potenza							
	Illuminazione IR	Obiettivo da 3-9 mm:	Lunghezza d'onda di 850 nm, distanza di illuminazione IR massima di 30 m (100 piedi) a 0 lux con alimentazione ausiliaria o PoE						
		Obiettivo da 9-22 mm:	Lunghezza d'onda di 850 nm, distanza di illuminazione IR massima di 60 m (200 piedi) a 0 lux con alimentazione ausiliaria o PoE						
	Illuminazione minima	Obiettivo da 3-9 mm:	0,1 lux (F1.2) in modalità a colori, 0 lux in modalità monocromatica con opzione IR						
		Obiettivo da 9-22 mm:	0,2 lux (F1.6) in modalità a colori, 0 lux in modalità monocromatica con opzione IR						
	Dynamic Range	Tecnologia a doppia esposizione True WDR a 100 dB		Tecnologia a tripla esposizione WDR potenziata da 120 dB					
	Frequenza immagine	30 fps (tutte le risoluzioni)		20 fps (a risoluzione piena), 30 fps (a 1.920 x 1.080 o minore)					
<b>OBIETTIVO</b>	Obiettivo	3-9 mm, F1.2, P-Iris, messa a fuoco e zoom da remoto							
		9-22 mm, F1.6, P-Iris, messa a fuoco e zoom da remoto							
	Angolo di campo	Obiettivo da 3-9 mm:	32° - 91°	33° - 94°					
		Obiettivo da 9-22 mm:	13° - 28°	15° - 31°					
<b>CONTROLLO IMMAGINE</b>	Metodo di compressione immagine	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), M-JPEG							
	Streaming	H.264 multi-stream e M-JPEG							
	Rilevamento movimenti	Pixel e oggetti classificati							
	Rilevamento di manomissione di una telecamera	Sì							
	Controllo elettronico otturatore	Automatico, manuale (1/6 fino a 1/8.000 sec.)							
	Controllo diaframma	Automatico, manuale							
	Controllo Day/Night	Automatico, manuale							
	Flicker Control (Controllo dello sfarfallio)	50 Hz, 60 Hz							
	White Balance (Bilanciamento del bianco)	Automatico, manuale							
	Backlight Compensation (Compensazione Backlight)	Selezionabile							
	Zone di mascheramento	Fino a 64 zone							
	Metodo di compressione audio	G.711 PCM a 8 KHz							
	Ingresso/Uscita audio	Ingresso e uscita a livello di linea							
	Terminali I/O esterni	Alarm In, Alarm Out							
	<b>RETE</b>	locale	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, LLDP							
Protocolli di streaming		RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP							
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>		Dimensioni (PxLxA)	241,7 mm x 94,9 mm x 70 mm, 9,5" x 3,7" x 2,8"						
		Peso	1,15 kg (2,5 libbre)						
	Corpo	Alluminio							
	Alloggiamento	Superficie di montaggio, resistente alle manomissioni							
	Finitura	Rivestimento con verniciatura a polvere, cool gray 2							
	Range di regolazione	±175° pan, -45° a +90° tilt, ±175° azimuth							
	Archiviazione integrata	Slot SD/SDHC/SDXC – minimo classe 4; classe 6 o superiore (raccomandata)							
<b>SPECIFICHE ELETTRICHE</b>	Consumo energetico	22 W con alimentazione esterna o IEEE802.3at Classe 4 PoE Plus	12,95 W con IEEE 802.3af Classe PoE						
	Alimentazione	V CC: 12 V +/- 10%, 22 W min	V CA: 24 V +/- 10%, 28 W min	PoE: Conforme IEEE802.3af Classe 3 PoE+: IEEE802.3at Classe 4 PoE Plus					
	Batteria tampone RTC	Litio di manganese da 3 V							
<b>CARATTERISTICHE AMBIENTALI</b>	Temperatura di funzionamento	Da -40 °C a +50 °C (da -40 °F a 122 °F)							
	Temperatura di immagazzinaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a 158 °F)							
	Umidità	0 - 95% senza condensa							
<b>CERTIFICAZIONI</b>	Sicurezza	UL 60950-1	CSA 60950-1	IEC/EN 60950-1	CE	ROHS	WEEE	RCM	
	Specifiche ambientali	Grado di protezione contro gli impatti IK10			Conforme allo standard di protezione IEC 60529 IP66 contro le condizioni atmosferiche		IEC/UL/CSA 60950-22		
	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		
	Schermatura elettromagnetica	EN 55024	EN 61000-6-1	EN 61000-4-2	EN 61000-4-3	EN 61000-4-4	EN 61000-4-5	EN 61000-4-6	EN 61000-4-11
	<b>EVENTI DI ANALISI VIDEO SUPPORTATI</b>	Oggetti nell'area	L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato si muove nell'area di interesse. Se viene superato il numero di oggetti, non viene attivato un nuovo evento finché il numero di oggetti non scende al di sotto del valore definito.						
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. L'evento viene reimpostato quando l'oggetto esce dall'area di interesse.							
Gli oggetti attraversano il fascio		L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato ha attraversato il raggio direzionale configurato nel campo visivo della telecamera. Il fascio può essere unidirezionale o bidirezionale. Se viene superato il numero di oggetti, non viene attivato un nuovo evento fino al timeout dell'evento.							
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 HD

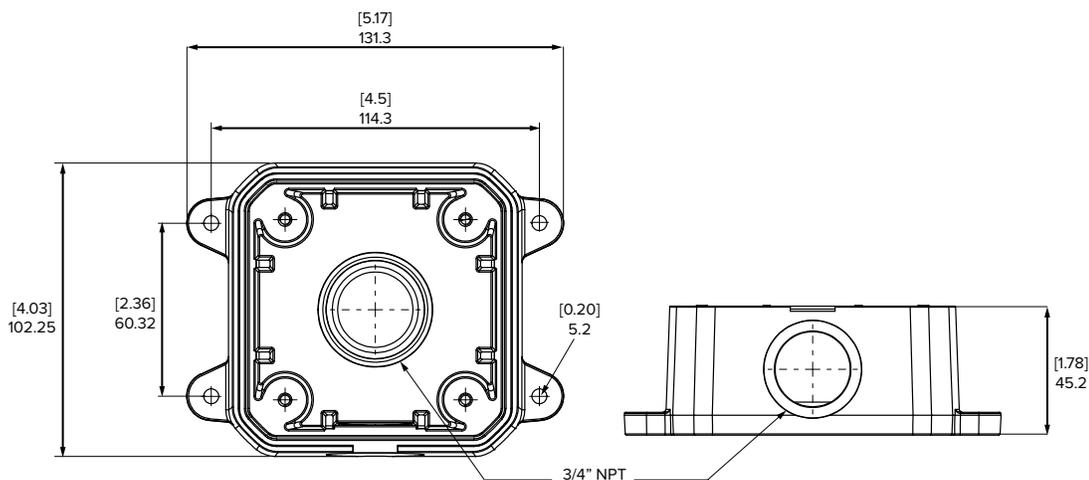
(H3A-BO-IR)



TELECAMERA CON ANALISI VIDEO HD

## Scatola di collegamento per telecamera Bullet HD

(H3-BO-JB)



## Informazioni ordini

1.0C-H3A-BO1-IR	Telecamera HD Bullet WDR da 1,0 Megapixel da 3-9 mm con analisi video ad autoapprendimento e tecnologia LightCatcher
1.0C-H3A-BO2-IR	Telecamera HD Bullet WDR da 1,0 Megapixel da 9-22 mm con analisi video ad autoapprendimento e tecnologia LightCatcher
2.0C-H3A-BO1-IR	Telecamera HD Bullet WDR da 2,0 Megapixel da 3-9 mm con analisi video ad autoapprendimento e tecnologia LightCatcher
2.0C-H3A-BO2-IR	Telecamera HD Bullet WDR da 2,0 Megapixel da 9-22 mm con analisi video ad autoapprendimento e tecnologia LightCatcher
3.0C-H3A-BO1-IR	Telecamera HD Bullet WDR da 3,0 Megapixel da 3-9 mm con analisi video ad autoapprendimento e tecnologia LightCatcher
3.0C-H3A-BO2-IR	Telecamera HD Bullet WDR da 3,0 Megapixel da 9-22 mm con analisi video ad autoapprendimento e tecnologia LightCatcher
H3-BO-JB	Scatola di collegamento per telecamere Bullet HD H3-BO-IR HD
MNT-AD-POLE-B	Staffa di montaggio a palo in alluminio per telecamere Dome e telecamere HD Bullet utilizzando staffe di supporto pendente
MNT-AD-CORNER	Staffa di montaggio ad angolo in alluminio per telecamere Dome e telecamere HD Bullet utilizzando staffe di supporto pendente