

# Cámara Bullet HD con análisis de vídeo de autoaprendizaje

AVIGILON

Avigilon ofrece la gama más amplia de cámaras de alta definición del sector (de 1 a 5 MP y de 4 a 7 K, basadas en una resolución horizontal), y están disponibles en varios formatos, incluidos domo, panorámico y fijo. Ya se trate de un pequeño escaparate que requiera pocas cámaras o de un sistema grande y complejo que requiera la cobertura completa de varias zonas, puede confiar en que obtendrá la mejor solución para sus necesidades de seguridad.

La innovadora cámara tipo bala de alta definición es solo un ejemplo de cómo Avigilon puede ofrecer la mejor protección y control.

CÁMARA DE ANÁLISIS DE VÍDEO HD



La cámara Bullet HD con análisis de vídeo de autoaprendizaje reúne la tecnología para cámaras de Avigilon, reconocida a nivel mundial, y el análisis de vídeo. La combinación de la detección de objetos precisa e instantánea y las alertas de clasificación, junto con las prestaciones de identificación del vídeo de alta definición, ofrece a los usuarios un nivel inigualado de protección perimetral para mantener protegidos tanto a las personas como los activos. Equipadas con iluminación infrarroja (IR) adaptable integrada, nuestras cámaras tipo bala HD aumentan la detección y visibilidad en la oscuridad sin usar una fuente de luz visible.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Detección avanzada de vídeo por patrones y tecnología de enseñanza mediante el ejemplo
Análisis de vídeo de autoaprendizaje
Disponible con objetivos con diafragma tipo P de 3-9 mm o 9-22 mm con zoom y enfoque remotos
Hasta 30 imágenes por segundo
Rango dinámico ultra amplio (3 megapíxeles) de triple exposición
La tecnología LightCatcher™ de Avigilon proporciona una calidad de imagen inigualada en entornos con poca luz
Ranura de tarjeta SD para soporte de almacenamiento interno
Los LED IR (infrarrojos) integrados proporcionan una iluminación uniforme en la oscuridad, incluso a 0 lux, hasta 60 m de distancia
El IR adaptable del zoom y contenido ofrece la iluminación más eficaz en todas las posiciones del zoom mientras que mantiene una iluminación óptima de la escena
El PoE (Power over Ethernet) permite temperaturas de funcionamiento de -40 °C a 50 °C, sin necesidad de alimentación auxiliar
Puerto Ethernet adicional configurable para una sencilla instalación
Construcción antivandálica y compatible con la certificación IP66
Compatible con ONVIF con la versión 2.2.0 de la Especificaciones de servicios de análisis

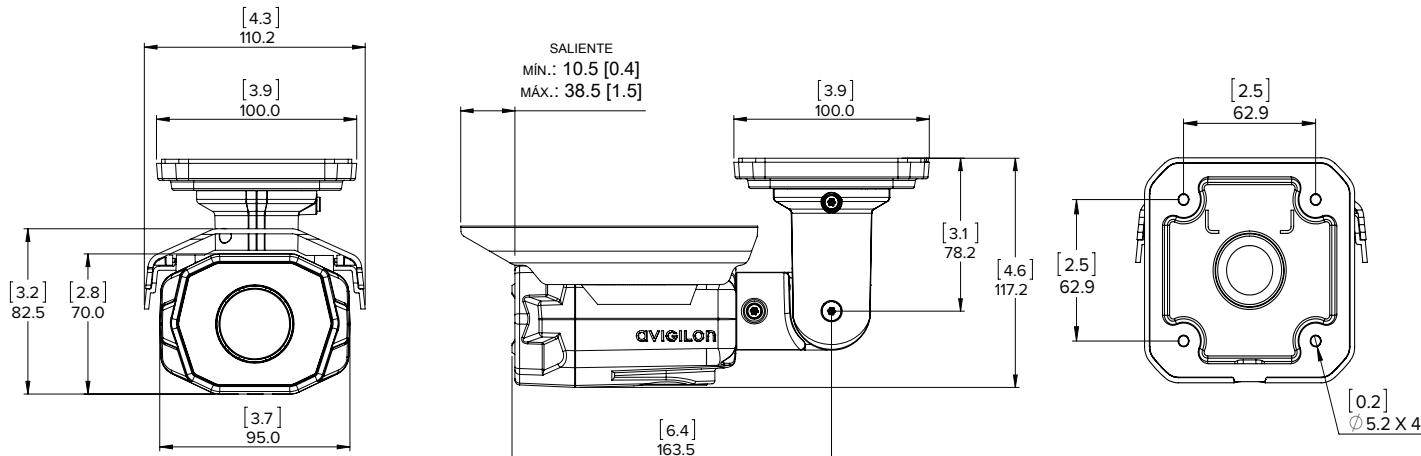
# Especificaciones

	1,0 MP	2,0 MP	3 MP
RENDIMIENTO DE IMAGEN	Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo 1/2,8"	
	Píxeles activos	1280 (H) x 720 (V)	1920 (H) x 1080 (V)
	Área de proyección de imágenes	4,8 mm (H) x 2,7 mm (V); 0,189" (H) x 0,106" (V)	4,92 mm (H) x 3,69 mm (V); 0,194" (H) x 0,145" (V)
	Tecnología de iluminadores	LED IR de alta intensidad	
	Iluminación IR	Objetivos de 3-9 mm: Longitud de onda de 850 nm, 30 m de distancia máxima de iluminación IR a 0 lux con alimentación auxiliar o PoE	
	Objetivos de 9-22mm:	Longitud de onda de 850 nm, 60 m de distancia máxima de iluminación IR a 0 lux con alimentación auxiliar o PoE	
	Iluminación mínima	Objetivos de 3-9 mm: 0,1 lux (F1,2) en modo color; 0 lux en modo monocromo con IR	
	Objetivos de 9-22mm:	0,2 lux (F1,6) en modo color; 0 lux en modo monocromo con IR	
	Rango dinámico	WDR real de doble exposición de 100 dB	WDR ultra de triple exposición de 120 dB
	Velocidad de imagen	30 fps (todas las resoluciones)	20 fps (a la resolución completa); 30 fps (a 1920 x 1080 o inferior)
OBJETIVOS	Objetivo	3-9 mm, F1,2, diafragma tipo P, zoom y enfoque remotos	
		9-22 mm, F1,6, diafragma tipo P, zoom y enfoque remotos	
	Ángulo de visión	Objetivos de 3-9 mm: 32° - 91° Objetivos de 9-22mm: 13° - 28°	33° - 94° 15° - 31°
CONTROL DE IMAGEN	Método de compresión de imágenes	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG	
	Streaming	Varios flujos H.264 y Motion JPEG	
	Detección de movimiento	Objetos de píxeles y clasificados	
	Detección de manipulación de la cámara	Sí	
	Control electrónico del obturador	Automático, manual (1/6 a 1/8000 seg)	
	Control del diafragma	Automático, Manual	
	Control de día/noche	Automático, Manual	
	Control de parpadeo	50 Hz, 60 Hz	
	Balance de blancos	Automático, Manual	
	Compensación de contraluz	Ajustable	
	Zonas de privacidad	Hasta 64 zonas	
	Método de compresión de audio:	G.711 PCM 8 kHz	
	Entrada/salida de audio	Entrada y salida de nivel de línea	
	Terminales de E/S externos	Entrada alarma, Salida alarma	
RED	Red	100BASE-TX	
	Tipo de cableado	CAT5	
	Conector	RJ-45	
	ONVIF	Compatible con ONVIF con la versión 1.02, 2.00, Perfil S y 2.2.0 de la Especificaciones de servicios de análisis (*los cuadros delimitadores y las descripciones de escena no están disponibles con los VMS de terceros)	
	Seguridad	Protección por contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en el puerto 802.1x	
	Protocolo	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP	
MÉCÁNICAS	Protocolos de transferencia	RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP	
	Dimensiones (l x an x al)	241,7 mm x 95,0 mm x 70 mm (9,5" x 3,7" x 2,8")	
	Peso	1,15 kg (2,5 lbs)	
	Cuerpo	Aluminio	
	Carcasa	Montaje en superficie, a prueba de alteraciones	
	Acabado	Revestimiento de pintura en polvo, gris frío 2	
	Rango de ajuste	Barrido de ±175°, inclinación de -45° a +90°, azimut de ±175°	
ELÉCTRICAS	Almacenamiento interno	Ranura SD/SDHC/SDXC: como mínimo clase 4; se recomienda la clase 6 o superior	
	Consumo de energía	22 W con alimentación externa o PoE Plus IEEE802.3at Clase 4	12,95 W con PoE IEEE802.3at Clase
	Fuente de alimentación	V CC: 12 V +/- 10%, 22 W min	V CA: 24 V +/- 10%, 28 VA min
	Batería de respaldo de RTC	3 V de litio de manganeso	PoE: Conforme con IEEE802.3af Clase 3 PoE+: PoE Plus IEEE802.3at Clase 4
MEDIOAMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C	
	Humedad	De 0 a 95 % sin condensación	
CERTIFICACIONES	Certificaciones	UL cUL CE ROHS WEEE RCM EAC KC	
	Seguridad	UL 60950-1 CSA 60950-1 IEC/EN 60950-1 IEC 62471	
	Medioambiental	Evaluación de impacto IK10 IEC/UL/CSA 60950-22 Cumple la certificación IEC 60529 IP66	
	Emisiones electromagnéticas	FCC Sección 15 Subsección B Clase B IC ICES-003 Clase B EN 55022 Clase B EN 61000-6-3 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	
	Inmunidad electromagnética	EN 55024 EN 61000-6-1	
EVENTOS DE ANÁLISIS DE VÍDEO COMPATIBLES	Objetos en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia la región de interés. Si se supera el número de objetos, el nuevo evento no se desencadenará hasta que el número de objetos descienda por debajo del valor definido.	
	Objetos deambulantes	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado permanece dentro de la región de interés durante una cantidad de tiempo ampliada. El evento se restablece cuando el objeto sale de la región de interés.	
	Objetos cruzando el haz	El evento se desencadena cuando el Número de objetos especificado: ha cruzado el haz direccional que está configurado en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional. Si se supera el número de objetos, el nuevo evento no se desencadenará hasta que el evento supere el tiempo de espera.	
	El objeto aparece o entra en el área	El evento se desencadena cada vez que un objeto entra en la región de interés. Este evento se puede utilizar para contar objetos.	
	Objeto no presente en el área	El evento se desencadena cuando no hay objetos presentes en la región de interés.	
	Objetos que entran en el área	El evento se desencadena cuando el Número de objetos especificado: ha entrado en la región de interés.	
	Objetos que abandonan el área	El evento se desencadena cuando el Número de objetos especificado: ha salido de la región de interés.	
	El objeto se detiene en el área	El evento se desencadena cuando un objeto de una región de interés deja de moverse durante la Hora de detección: especificada.	
	Dirección prohibida	El evento se desencadena cuando un objeto se mueve en la dirección prohibida del recorrido.	
	Detección de alteración	El evento se desencadena cuando la escena cambia de manera inesperada.	

# Dimensiones del contorno

## Cámara tipo bala HD

(H3A-BO-IR)

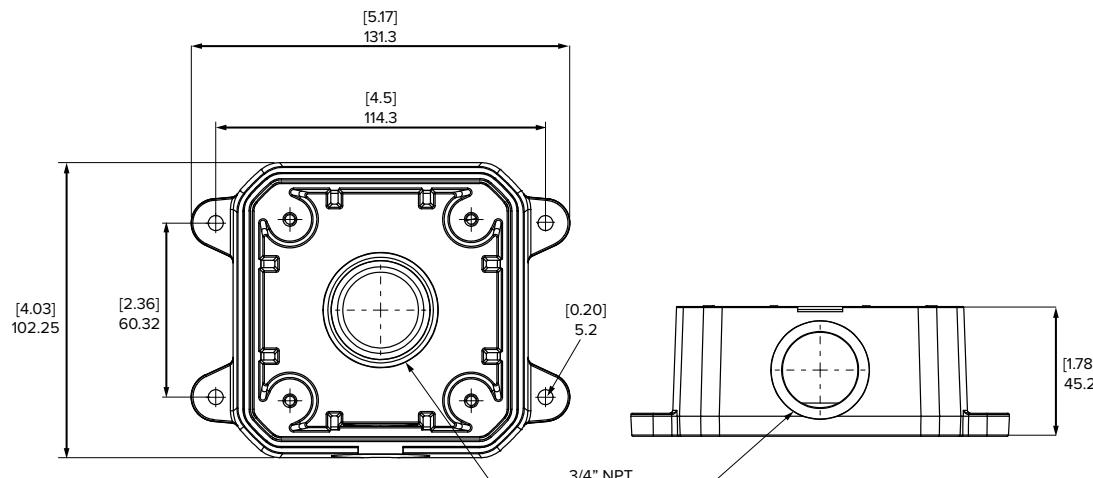


CÁMARA DE ANÁLISIS DE VÍDEO HD

## Caja de conexión de la cámara tipo bala HD

(H3-BO-JB)

[X.X]	PULGADAS
X	MM



## Información de pedidos

1.0C-H3A-BO1-IR	Cámara Bullet HD WDR de 3-9 mm y 1 megapíxel con tecnología Light Catcher y de análisis de vídeo de autoaprendizaje
1.0C-H3A-BO2-IR	Cámara Bullet HD WDR de 9-22 mm y 1 megapíxel con tecnología Light Catcher y de análisis de vídeo de autoaprendizaje
2.0C-H3A-BO1-IR	Cámara Bullet HD WDR de 3-9 mm y 2 megapíxel con tecnología Light Catcher y de análisis de vídeo de autoaprendizaje
2.0C-H3A-BO2-IR	Cámara Bullet HD WDR de 9-22 mm y 2 megapíxel con tecnología Light Catcher y de análisis de vídeo de autoaprendizaje
3.0C-H3A-BO1-IR	Cámara Bullet HD WDR de 3-9 mm y 3 megapíxel con tecnología Light Catcher y de análisis de vídeo de autoaprendizaje
3.0C-H3A-BO2-IR	Cámara Bullet HD WDR de 9-22 mm y 3 megapixel con tecnología Light Catcher y de análisis de video de autoaprendizaje
H3-BO-JB	Caja de conexión para las cámaras tipo bala HD H3-BO-IR
MNT-AD-POLE-B	Soporte para montaje en poste, de aluminio, para cámaras domo y cámaras Bullet HD que utilizan soportes de montaje colgantes
MNT-AD-CORNER	Soporte para montaje en esquina, de aluminio, para cámaras domo y cámaras Bullet HD que utilizan soportes de montaje colgantes