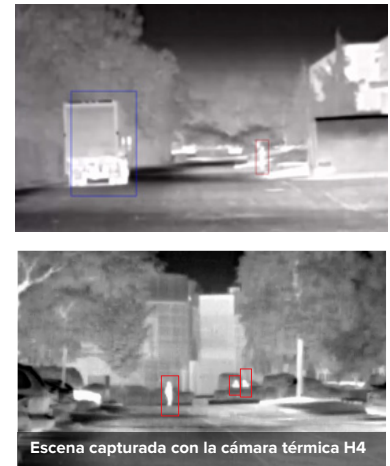


Cámara térmica H4 con análisis de vídeo de autoaprendizaje

La cámara térmica H4 de Avigilon, clasificada para exteriores, detecta a los intrusos e ignora la vegetación y otros elementos oscurecedores visibles, como el humo y el polvo. Proporciona un rendimiento excepcional gracias a la combinación de la digitalización térmica y del análisis de vídeo de autoaprendizaje patentado de Avigilon. Gracias a su diseño en forma de bala y resistencia a múltiples entornos, el dispositivo está preparado para funcionar en exteriores y se adapta perfectamente a una amplia gama de aplicaciones, como la protección perimetral en los emplazamientos industriales y en el ámbito de las infraestructuras críticas, el transporte y el gobierno.



Con un funcionamiento que va más allá del espectro visible, la línea de cámaras térmicas H4 está diseñada para detectar el movimiento de las personas y los vehículos, incluso en las áreas con poca visibilidad, en condiciones de iluminación complejas, en la oscuridad absoluta o en las escenas parcialmente camufladas, sin necesidad de utilizar fuentes de luz adicionales. A través del análisis de vídeo de autoaprendizaje de Avigilon, los operadores reciben la notificación de las actividades detectadas que pueden requerir una investigación más completa, lo que les ayuda a tomar medidas decisivas según sea necesario.

La cámara térmica H4 cuenta con una resolución de 320 x 256; además, tiene un sensor térmico no refrigerado y una carcasa duradera a prueba de vandalismo, con certificaciones IP66 e IK10, creada para prolongar su vida útil en condiciones climáticas y meteorológicas difíciles.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Sensor térmico no refrigerado con una resolución de 320 x 256
Detección avanzada de patrones de vídeo y tecnología de enseñanza con ejemplos patentadas
El análisis de autoaprendizaje de Avigilon y la digitalización térmica combinados proporcionan una mayor precisión y reducen las falsas alarmas en condiciones de iluminación, medioambientales o meteorológicas complejas, sin necesidad de utilizar fuentes de luz adicionales
Detecte y clasifique los objetos independientemente de la iluminación, la oscuridad o los entornos extremos, como el clima, el polvo, la suciedad, el humo o la vegetación.
Disponible con objetivos atermales F1.0 de 4,3 mm, 9,1 mm o 18 mm
Admite la configuración de cámara Wi-Fi
Procesamiento de imagen avanzado para mejorar los detalles y optimizar las imágenes con el fin de lograr una gran variedad de situaciones de escena y rangos dinámicos
La tecnología HDSM SmartCodec™ reduce el ancho de banda y el consumo de almacenamiento
Diseñada para un entorno exterior exigente que presente una temperatura de funcionamiento constante de hasta 65 °C, con certificación IP66 de protección total contra la entrada de polvo y agua, así como clasificación contra impactos IK10
Compatible con ONVIF®

Especificaciones

		320S-H4A-THC-BO50	320S-H4A-THC-BO24	320S-H4A-THC-BO12
RENDIMIENTO DE IMAGEN	Sensor de imagen	Microbolómetro VOx no refrigerado de 320 x 256		
	Tamaño de píxel	12 µm		
	Rango espectral	De 8 µm a 14 µm		
	Relación de aspecto	5:4		
	Velocidad de digitalización	8,6 FPS		
	Rango dinámico	De -40 °C a 225 °C (de -40 °F a 437 °F) [puede variar según la temperatura de funcionamiento]		
	Escalado de resolución	320 x 256, se puede escalar hasta un máximo de 640 x 512		
	Filtro de reducción del ruido 3D	Sí		
	Sensibilidad	NETD <60 mK		
	Optimización de uniformidad de imagen:	Corrección de campo plano (FFC) automática: Térmica y Temporal		
OBJETIVO	Objetivo	4,3 mm, F1.0, atermal	9,1 mm, F1.0, atermal	18 mm, F1.0, atermal
	Ángulo de visión (H x V)	45,9° x 36,5°	21,6° x 17°	10,8° x 8,4°
CONTROL DE IMAGEN	Método de compresión de imágenes	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG		
	Transmisión por secuencias	Transmisión múltiple H.264 y MJPEG		
	Gestión del ancho de banda	Modo de escena inactiva, tecnología HDSM SmartCodec		
	Detección de movimiento	Objetos clasificados y píxeles		
	Detección de alteración	Sí		
	Zonas de privacidad	Hasta 64 zonas		
	Método de compresión de audio	G.711 PCM 8 kHz		
	Entrada/Salida de audio	Entrada y salida a nivel de línea		
	Terminales de E/S externos	Entrada de alarma, salida de alarma		
	Puerto USB	USB 2.0		
RED	Red	100BASE-TX		
	Tipo de cableado	CAT5		
	Conector	RJ-45		
	ONVIF	Compatible con ONVIF con las versiones 1.02, 2.00, Perfil S y 2.2.0 de la Especificación del servicio de análisis (* los cuadros delimitadores y las descripciones de escena no están disponibles con los sistemas de gestión de vídeo de terceros)		
	Seguridad	Protección por contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en el puerto 802.1x.		
	Protocolos	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP		
	Protocolos de transmisión por secuencias	RTP/UDP, multidifusión RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP		
	Protocolos de administración de dispositivos	SNMP v2c, SNMP v3		
MECÁNICAS	Dimensiones (L. x An. x Al.)	126 mm x 281 mm x 91 mm (4,97" x 11,08" x 3,58") (incluido el soporte de montaje)		
	Peso:	Cámara	1,72 kg (3,79 lb)	
		Soporte de montaje	0,21 kg (0,46 lb)	
	Cuerpo	Aluminio		
	Carcasa	Montaje en superficie, a prueba de alteraciones		
	Finalizar	Revestimiento de pintura en polvo, RAL 9003		
	Rango de ajuste	Barrido de ±175°, inclinación de ±90°, azimut de ±175°		
	Almacenamiento interno	Ranura SD/SDHC/SDXC: como mínimo clase 4; se recomienda la clase 6 o superior		
ELÉCTRICAS	Consumo de energía	8 W		
	Fuente de alimentación	V CC: 12 V +/- 10 %, 8 W mín. V CA: 24 V +/- 10 %, 15 VA mín. Compatible con PoE: IEEE802.3af Clase 3		
	Batería de reserva RTC	3 V de litio de manganeso		
MEDIOAMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +65 °C (de -40 °F a 149 °F)		
	Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a +70 °C (de 14 °F a 158 °F)		
	Humedad	Del 0 % al 93 % sin condensación		
CERTIFICACIONES	Certificaciones/Directivas	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM		
	Seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1		
	Medioambientales	Certificaciones UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 60529 IP66, clasificación contra impactos IK10		
	Emisiones electromagnéticas	FCC Sección 15 Subsección B Clase B, IC ICES-003 Clase B, EN 55032 Clase B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
	Inmunidad electromagnética	EN 55024, EN 61000-6-1, EN 50130-4		
	Directivas	RoHS, Reach (SVHC), WEEE		

EVENTOS DE ANÁLISIS DE VÍDEO ADMITIDOS

Objetos en el área	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia la región de interés.
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.
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.
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 activa 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 el tiempo de detección especificado.
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.

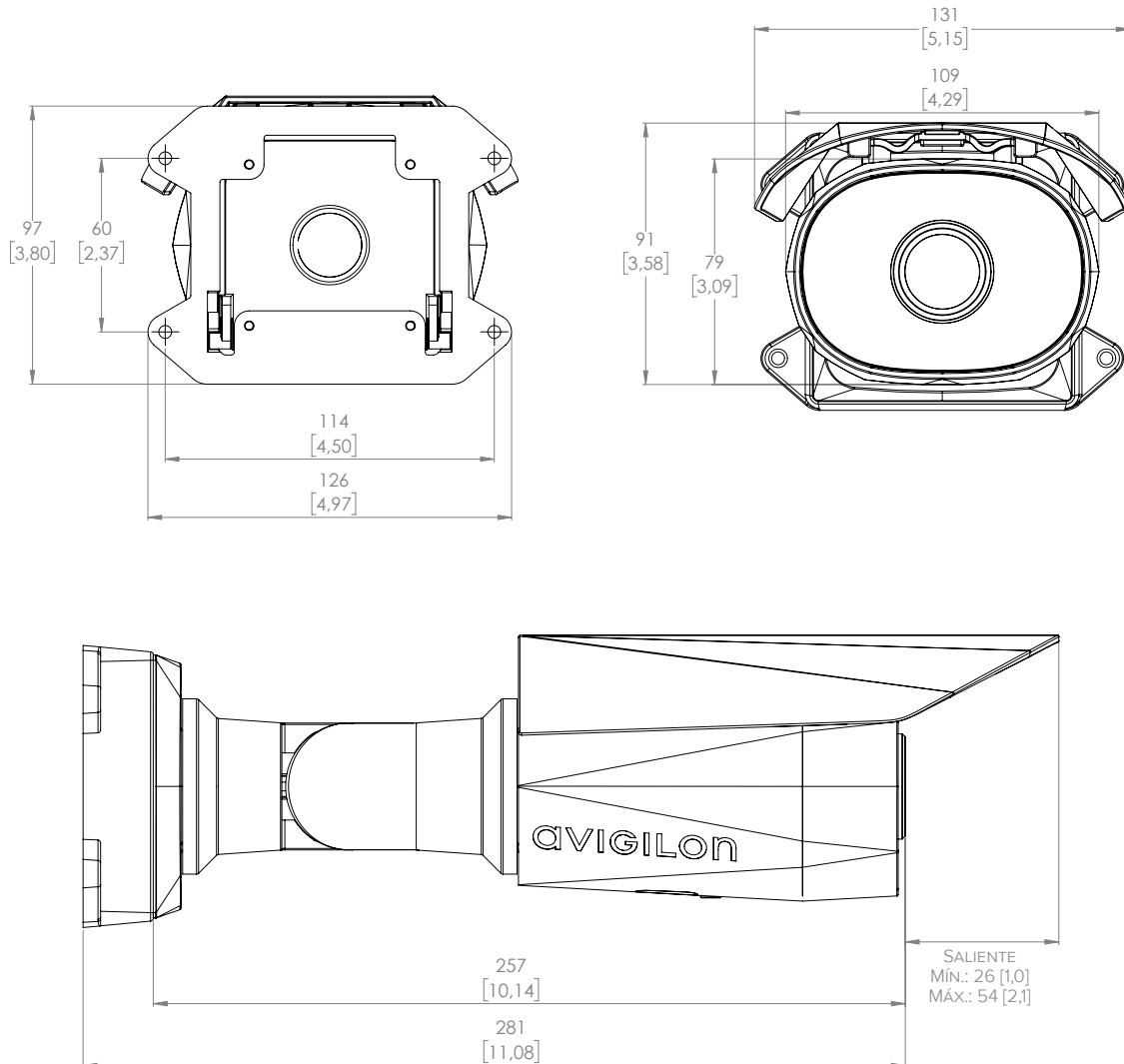
	DISTANCIA FOCAL	ÁNGULO DE VISIÓN (H X V)	HUMANO	VEHÍCULO
RANGO DE DETECCIÓN DE OBJETOS CLASIFICADOS	4,3 mm	45,9° x 36,5°	68 m (224')	80 m (263')
	9,1 mm	21,6° x 17°	150 m (493')	160 m (525')
	18 mm	10,8° x 8,4°	220 m (722')	225 m (739')

Los rangos de detección pueden variar en condiciones meteorológicas distintas.

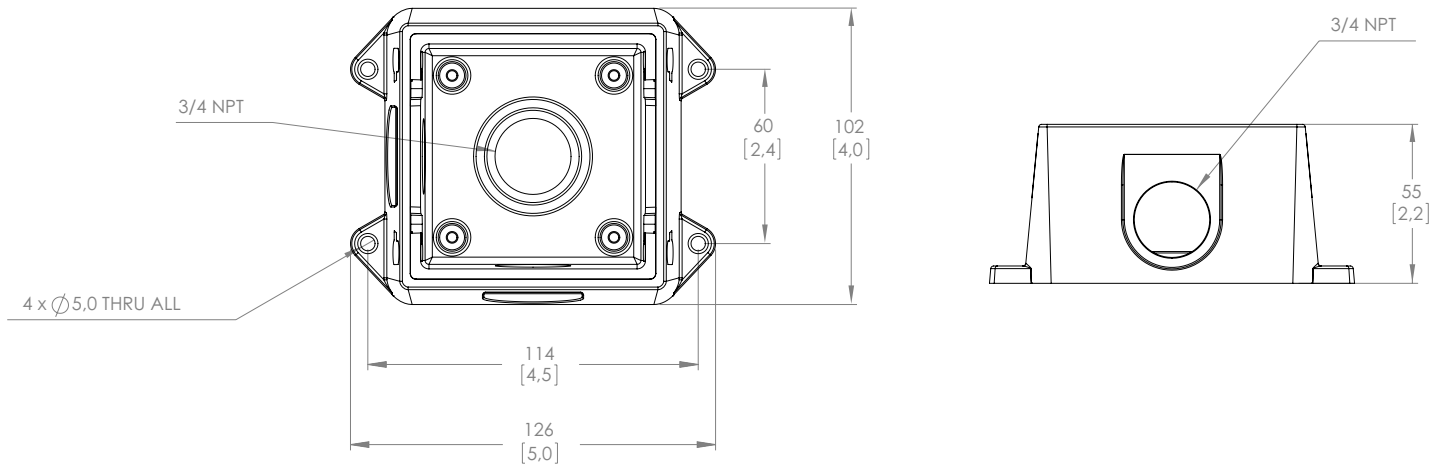
Dimensiones del contorno

Cámara

X	MM
[X, X]	PULGADAS



Caja de conexión



Información del pedido

Número de pieza de la cámara	Resolución	NETD	Objetivo	Tecnología HDSM SmartCodec
320S-H4A-THC-BO50	320 x 256	<60 mK	4,3 mm	✓
320S-H4A-THC-BO24	320 x 256	<60 mK	9,1 mm	✓
320S-H4A-THC-BO12	320 x 256	<60 mK	18 mm	✓

H4-BO-JBOX1	Caja de empalme para Cámaras Bullet H4 de alta definición H4A-BO
H4-MT-POLE1	Soporte para montaje en poste de aluminio para cámaras domo H4 de alta definición y cámaras Bullet H4 de alta definición que utilizan soportes de montaje colgantes
H4-MT-CRNR1	Soporte para montaje en esquina de aluminio para Cámaras Domo colgantes H4 HD y Cámaras Bullet H4 HD
H4-AC-WIFI2-NA	Adaptador de Wi-Fi USB
H4-AC-WIFI2-UE	Adaptador de Wi-Fi USB