

# Línea de cámaras H4 Fisheye

La nueva línea de cámaras H4 Fisheye de Avigilon<sup>™</sup> está diseñada para proporcionar una vista panorámica completa de 360 grados de alta resolución de una escena sin ángulos muertos. La línea de cámaras H4 Fisheye es una solución rentable y fácil de instalar diseñada para ofrecer claridad en el detalle de la imagen y una cobertura amplia con menos cámaras.

Al ofrecer imágenes de calidad y un control de la situación, la cámara H4 Fisheye es un componente fundamental de la solución completa de Avigilon y una incorporación valiosa para cualquier solución de vigilancia existente.



La H4 Fisheye tiene un diseño elegante de perfil bajo, de forma que resulta adecuada para las instalaciones donde la estética es importante y permite que encaje con características de la arquitectura sin desviar la atención del entorno. Su carcasa con certificación IK10, a prueba de vandalismo e IP66 contra las inclemencias meteorológicas es ideal para entornos interiores o exteriores como tiendas minoristas, teatros, gasolineras, fábricas, centros sanitarios, comerciales y educativos.

La cámara H4 Fisheye, basada en la plataforma H4, está disponible en resoluciones de 6 y 12 megapíxeles (MP). Ofrece una calidad de imagen excepcional incluso en condiciones de iluminación y entornos extremos, y mantiene el ancho de banda y almacenamiento al mínimo. Su tecnología IR adaptable al contenido ofrece una luminosidad eficaz al tiempo que mantiene una excelente iluminación de la escena en entornos oscuros. La H4 Fisheye también permite a los usuarios acercar el zoom, enfocar e investigar una región de interés (ROI) en el vídeo en directo o grabado manteniendo el control completo de la situación.

Al aprovecharse del potencial del software Avigilon Control Center (ACC)<sup>™</sup>, la tecnología High Definition Stream Management (HDSM)<sup>™</sup> y la tecnología del modo de escena inactiva, la cámara H4 Fisheye gestiona de manera eficaz e inteligente los datos de vídeo, lo que permite reducir el ancho de banda y el almacenamiento. La potente eliminación de la distorsión en el lado del cliente, junto con la tecnología PTZ virtual, facilita la navegación por vídeo en directo o grabado, lo que permite a los operadores de seguridad ver y realizar un seguimiento de un objeto de interés del punto A al B.

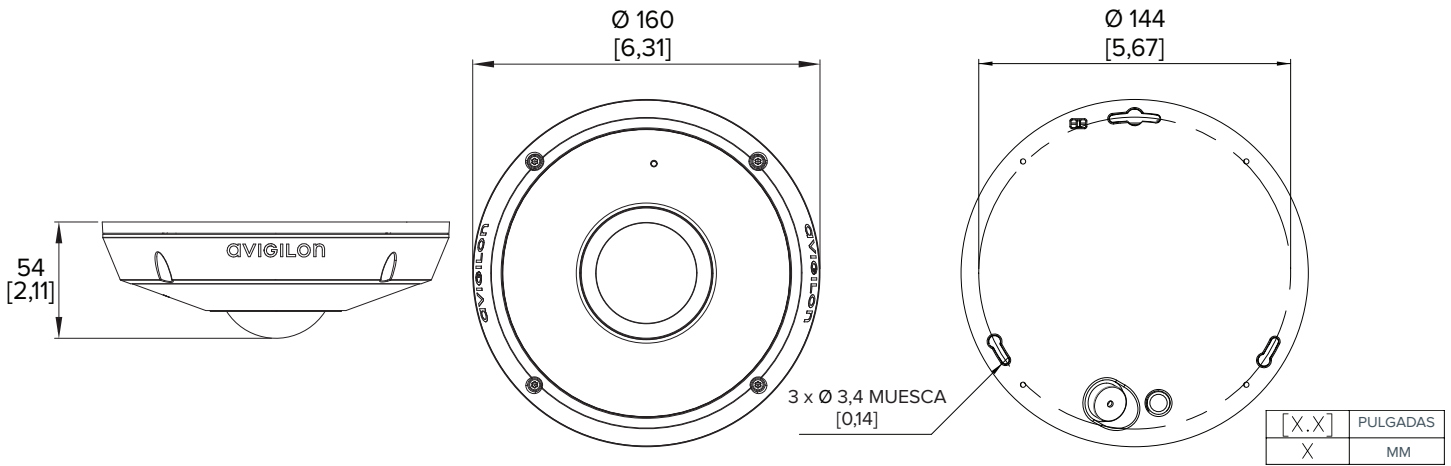
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Modelos de 6,0 y 12,0 megapíxeles de resolución
Objetivo ojo de pez con campo de visión de 360 grados
Tecnología patentada High Definition Stream Management (HDSM) <sup>™</sup>
La tecnología IR adaptable al contenido proporciona una iluminación eficaz en todo el campo de visión al tiempo que conserva una excelente iluminación de la escena
Los LED IR (infrarrojos) integrados proporcionan una iluminación uniforme en la oscuridad, incluso a 0 lux, hasta a 10 m de distancia
El modo de escena inactiva (Idle Scene) reduce el ancho de banda y el uso del almacenamiento si no se detectan eventos de movimiento en la escena.
La certificación IP66 ofrece una protección completa frente a la entrada de polvo y protección contra chorros de agua a alta presión
La tecnología LightCatcher de Avigilon proporciona una calidad de imagen excepcional en entornos con poca luz
Resistente al vandalismo con certificación de impacto IK10
Conforme con el perfil S de ONVIF

# Especificaciones

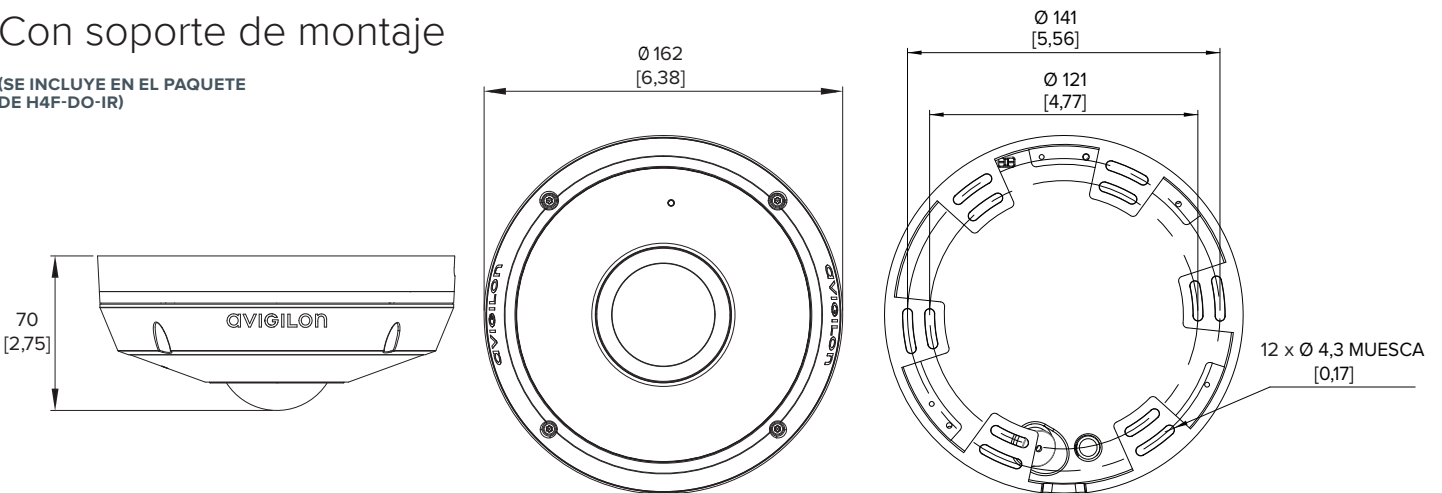
	6,0 MP				12,0 MP					
<b>RENDIMIENTO DE IMAGEN</b>	Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo 1/1,8"				CMOS de barrido progresivo 1/2,3"				
	Píxeles activos (H x V)	2000 x 2000				2992 x 2992				
	Área de proyección de imágenes (H x V)	4,8 mm x 4,8 mm (0,189 "x 0,189")				4,6 mm x 4,6 mm (0,180 "x 0,180")				
	Iluminación IR	hasta 10 m (32,8 pies)								
	Iluminación mínima	0,13 lux (F2.2) en modo color; 0 lux (F2.2) en modo monocromo con IR				0,49 lux (F2.2) en modo color; 0 lux (F2.2) en modo monocromo con IR				
	Velocidad de imagen	H.264	30 fps				20 fps			
		MJPEG	15 fps				10 fps			
	Rango dinámico	93 dB				81 dB				
<b>OBJETIVO</b>	Objetivo	1,45 mm, F/2.2								
	Ángulo de visión horizontal	Hemisferio de 180°								
	Campo de visión	360°								
<b>CONTROL DE IMAGEN</b>	Método de compresión de imágenes	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG								
	Transferencia	Varios flujos H.264 y Motion JPEG								
	Gestión del ancho de banda	HDSM; modo de escena inactiva								
	Detección de movimiento	Movimiento de píxeles								
	Control electrónico del obturador	Automático, Manual (de 1/7 a 1/8000 de s)								
	Control del diafragma	Corregido								
	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								
<b>RED</b>	Red	100BASE-TX								
	Tipo de cableado	CAT5								
	Conector	RJ-45								
	ONVIF	Conforme con el Perfil S de ONVIF								
	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								
	Protocolos de transferencia	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								
<b>PERIFÉRICOS</b>	Entrada/salida de audio	E/S de nivel de línea y micrófono interno								
	Método de compresión de audio	G.711 8kHz								
	Terminales de E/S externos	Entrada de alarma, salida de alarma								
	Almacenamiento interno	microSDHC/microSDXC/UHS-1 (se recomienda como mínimo la clase 10 o superior)								
<b>MECÁNICAS</b>	Dimensiones (ØxH)	Cámara	160 mm x 51 mm; 6,2" x 2,0"							
		Con soporte	162 mm x 70 mm; 6,38" x 2,75"							
		Con NPT	160 mm x 124 mm; 6,31" x 4,89"							
	Peso	Cámara	0,826 kg; 1,77 lb							
		Con soporte	0,94 kg; 2,07 lb							
		Con NPT	1,138 kg (2,5 lb)							
	Cuerpo	Aluminio								
Carcasa	A prueba de vandalismo. Montaje en superficie o montaje colgante con adaptador NPT.									
Acabado	Revestimiento de pintura en polvo, RAL 9003									
<b>ELÉCTRICAS</b>	Consumo de energía	25,5 W máx.								
	Fuente de alimentación	V CC: 12 V +/-10%, 2,125 W mín., L.P.S. por IEC 60950-1 PoE: IEEE 802.3af Clase 3 / PoE+: IEEE 802.3at clase 4								
	Conector de alimentación	Adaptador de entrada de alimentación de CC								
<b>MEDIOAMBIENTALES</b>	Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +55 °C (de -40 °F a 131 °F) con alimentación de 12 V CC o PoE+ De -20 °C a +55 °C (de -35,6 °F a 131 °F) con alimentación PoE								
	Comportamiento del iluminador IR	La potencia del iluminador IR se reduce a 8 m (26,2 pies) cuando se utiliza PoE. El iluminador IR no se enciende si la temperatura es de 45 °C (113 °F) o superior.								
	Temperatura de almacenamiento	De -25 °C a +50 °C (de -13 °F a 122 °F)								
	Humedad	De 0 a 95 % sin condensación								
<b>CERTIFICACIONES</b>	Certificaciones/directivas	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM	EAC	KC	
	Seguridad	UL 60950-1		CSA 60950-1		IEC/EN 60950-1		IEC 62471		
	Datos medioambientales	Evaluación de impacto IK10 (solo la carcasa de la cámara)				UL/CSA/IEC 60950-22		Certificación IEC 60529 IP66		
	Emisiones electromagnéticas	FCC Sección 15 Subsección B Clase B		IC ICES-003 Clase B		EN 55032	EN 61000-6-3	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	KN 32
	Inmunidad electromagnética	EN 55024				EN 61000-6-1		KN 35		

# Dimensiones del contorno



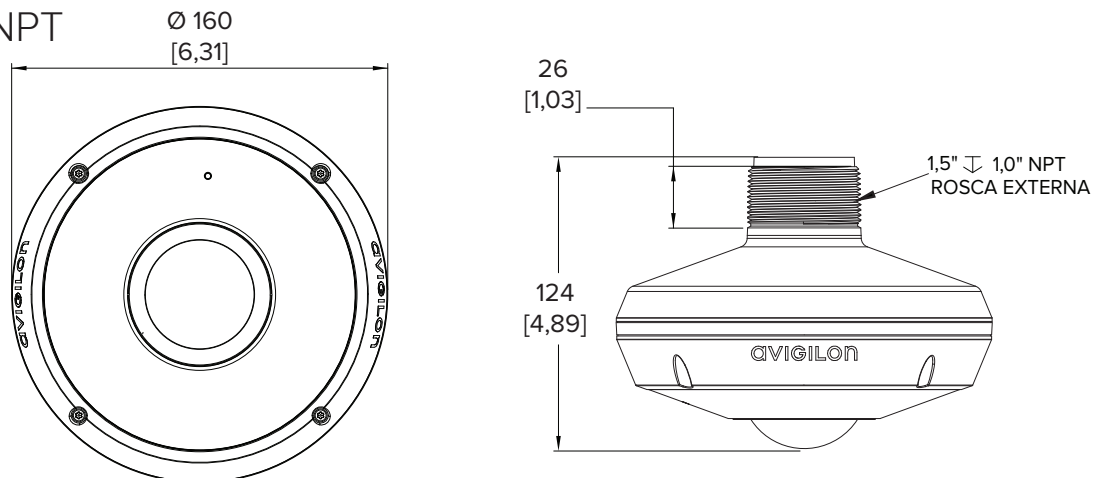
## Con soporte de montaje

(SE INCLUYE EN EL PAQUETE DE H4F-DO-IR)



## Con el adaptador NPT

(H4F-IR + H4F-MT-NPTA1)



# Información de pedidos

	MP	TECNOLOGÍA LIGHTCATCHER	OBJETIVO	IR
6.0 L-H4F-DO1-IR	6,0	✓	Ojo de pez	✓
12.0-H4F-DO1-IR	12,0		Ojo de pez	✓
H4F-MT-NPTA1	Adaptador NPT para la cámara domo Fisheye			
CM-MT-WALL1	Montaje en pared colgante compatible con H4F-MT-NPTA			