

Línea de cámaras domo PTZ H4 con análisis de vídeo de autoaprendizaje

Las cámaras de desplazamiento horizontal, vertical y zoom (PTZ) son una solución de videovigilancia muy útil por su capacidad para cubrir simultáneamente áreas amplias y acercar la imagen para obtener detalles más precisos con una sola cámara. Con la nueva H4 PTZ de Avigilon[™], estamos superando los límites de las cámaras PTZ tradicionales con una cámara de alto rendimiento que ofrece un zoom y unos detalles probatorios aún mejores.



La línea de cámaras H4 PTZ de Avigilon combina un seguimiento de alta velocidad y una cobertura de 360 grados con una calidad de imagen, un rendimiento con poca luz y un análisis de vídeo excelentes. La nueva línea de cámaras H4 PTZ está disponible en resoluciones de cámara de 1 y 2 megapíxeles (MP) en los formatos colgante para exteriores y de montaje en techo. La cámara PTZ de 1 MP tiene un zoom de 45 aumentos, mientras que la PTZ de 2 MP tiene un objetivo de zoom de 30 aumentos con el que se obtiene una gran calidad e imágenes detalladas desde grandes distancias.

Esta línea de cámaras está equipada con nuestra tecnología LightCatcher[™], que ofrece excepcionales imágenes en color con poca luz, además de un rango dinámico amplio (WDR) para obtener imágenes detalladas con niveles extremos de brillo y oscuridad. También presenta análisis de vídeo de autoaprendizaje para el seguimiento de objetos, notificaciones de alarma y la capacidad de ampliar la imagen para obtener detalles esenciales.

La tecnología HDSM SmartCodec[™] de Avigilon H4 plataforma optimiza la transmisión de vídeo en tiempo real con codificación de ROI automática para guardar los requisitos de ancho de banda y almacenamiento al tiempo que se conserva la calidad de imagen.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Resoluciones de cámara de 1 y 2 MP

La de 1 MP amplía hasta 45x y la de 2 MP hasta 30x

Análisis de vídeo de autoaprendizaje

Detección avanzada de vídeo por patrones y tecnología de enseñanza mediante ejemplos

Tecnología High Definition Stream Management (HDSM) patentada

El modo de escena inactiva reduce el ancho de banda y el uso del almacenamiento si no se detectan eventos de movimiento en la escena

La tecnología LightCatcher de Avigilon proporciona una calidad de imagen excepcional en entornos con poca luz

Funcionamiento a una velocidad de fotogramas de hasta 60 fps

Con certificado IP67 para una protección total contra la entrada de polvo y agua

Verdadero rango dinámico amplio (WDR)

Tecnología HDSM SmartCode de Avigilon para reducir los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

Especificaciones

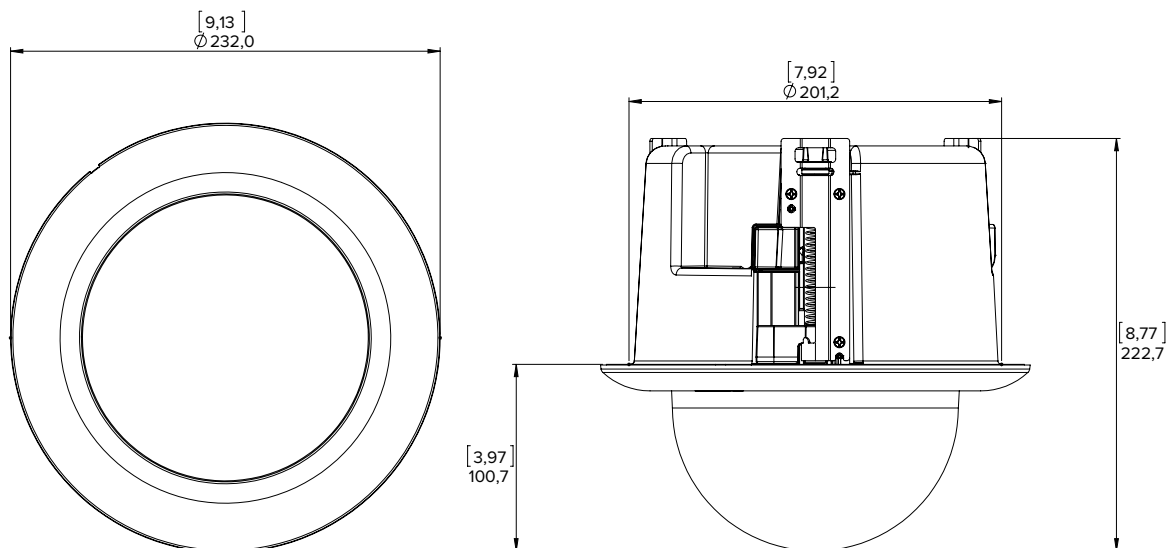
		1 MP	2 MP	
RENDIMIENTO DE IMAGEN	Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo 1/2,8" con WDR		
	Píxeles activos	1280 (H) x 720 (V)	1920 (H) x 1080 (V)	
	Área de proyección de imágenes	4,8 mm (H) x 2,7 mm (V); 0,189" (H) x 0,106" (V)		
	Iluminación mínima	0,1 lux (F/1,6) en modo color; 0,03 lux 1,6) en modo monocromo		
	Rango dinámico	Más de 120 dB a 30 fotogramas por segundo (fps)		
	Velocidad de imagen	Hasta 60 fps		
	(Relación de aspecto) Escalado de resolución	Hasta un mínimo de (16:9) 384x216 o (5:4) 320x256		
	Filtro de reducción del ruido 3D	Sí		
OBJETIVO	Objetivo	De 4,3 a 129 mm, F/1,6 – F/4,7, enfoque automático	De 4,3 a 129 mm, F/1,6 – F/4,7, enfoque automático	
	Ángulo de visión	1,5° - 63,7°	De 2,3° a 63,7°	
	Zoom óptico	45x	30x	
CONTROL DE IMAGEN	Método de compresión de imágenes	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG		
	Transferencia	Varios flujos H.264 y Motion JPEG		
	Detección de movimiento	Umbral y sensibilidad seleccionables		
	Control electrónico del obturador	Automático, Manual (de 1/1 a 1/10 000 s)		
	Control del diafragma	Automático, Manual		
	Control de día/noche	Automático, Manual		
	Control de parpadeo	50 Hz, 60 Hz		
	Balace de blancos	Automático, Manual		
	Compensación de contraluz	Manual		
	Zonas de privacidad	Hasta 64 zonas, admite máscara de privacidad 3D		
	Preselecciones	500 preajustes con nombre		
	Tours	10 recorridos de guardia con nombre		
	Método de compresión de audio	G.711 PCM de 8 kHz		
	Zoom digital	Hasta 100 aumentos cuando se utiliza con ACC Client para Windows		
	Estabilización de la imagen electrónica	Encendido/apagado		
	Desempeñador digital	ajustable/apagado		
RED	Red	100BASE-TX		
	Tipo de cableado	CAT5e		
	Conector	RJ-45		
	API	Conforme con el perfil S de ONVIF (www.onvif.org)		
	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, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, LLDP		
	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		
	PERIFÉRICOS	Entrada/salida de audio	Entrada y salida de nivel de línea	
Salida de vídeo		NTSC/PAL		
Terminales de E/S externos		Entrada de alarma, salida de alarma		
Almacenamiento interno		Ranura para tarjetas SD/SDHC/SDXC: como mínimo clase 4; se recomienda la clase 6 o superior		
MECÁNICAS		MONTAJE ENCASTRADO EN TECHO	MONTAJE COLGANTE	
	Dimensiones (ØxH)	232 x 222,7 mm; 9,13" x 8,77"	226 x 313 mm; 8,9" x 12,32"	
	Peso	2,18 kg; 4,85 lb	3,9 kg; 8,6 lb	
	Domo tipo burbuja	Nailon		
	Cuerpo	Plástico	Aluminio	
	Carcasa	Montaje empotrado	Montaje colgante	
	Finalizar	Plástico, gris frío	Revestimiento de pintura en polvo, gris frío	
	Desplazamiento vertical	De -10° a 90°, e-Flip, 360°/seg.		
	Desplazamiento horizontal	360°, sin fin, 450°/seg.		
	ELÉCTRICAS	Consumo de energía	23 W máx. con alimentación externa (24 V de CC) o PoE+ (32 VA con alimentación de 24 V de CA)	57 W máx. con alimentación externa (24 V de CC) o 60 W PoE (25,5 W máx. con PoE+ (80 VA con alimentación de 24 V de CA)
Fuente de alimentación		Alimentación externa	V de CC: 24 V +/- 10 %; V de CA: 24 Vrms +/- 10 %, 50 o 60 Hz	
		PoE	IEEE 802.3at clase 4 PoE+	IEEE 802.3at clase 4 PoE+ 60 W PoE (POE-INJ2-60W)
Conector de alimentación		Bloque de terminales de 2 pines	Conector impermeable de 3 pines	

MEDIOAMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C (de 14 °F a 122 °F)	De -40 °C a +50 °C (de -40 °F a 122 °F) con alimentación externa o 60 W PoE De -10 °C a +50 °C (de -14 °F a 122 °F) con alimentación IEEE 802.3at Clase 4 PoE+
	Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a +70 °C (de 14 °F a 158 °F)	
	Humedad	De 0 a 95 % sin condensación	
CERTIFICACIONES	Certificaciones/directivas	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, KC	
	Seguridad	UL 60950-1, CSA 60950-1, IEC/EN 60950-1	
	Datos medioambientales	n/a	Evaluación de impacto IK10, certificación IEC 60529 IP66/IP67, UL/CSA/IEC 60950-22
	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, EN 55032, KN 32, EN 55011	
	Inmunidad electromagnética	EN 55024, EN 61000-6-1, EN 50130-4, KN 35	
EVENTOS DE ANÁLISIS DE VÍDEO ADMITIDOS EN LA POSICIÓN DE INICIO	Objetos en la zona de interés	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 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 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.	

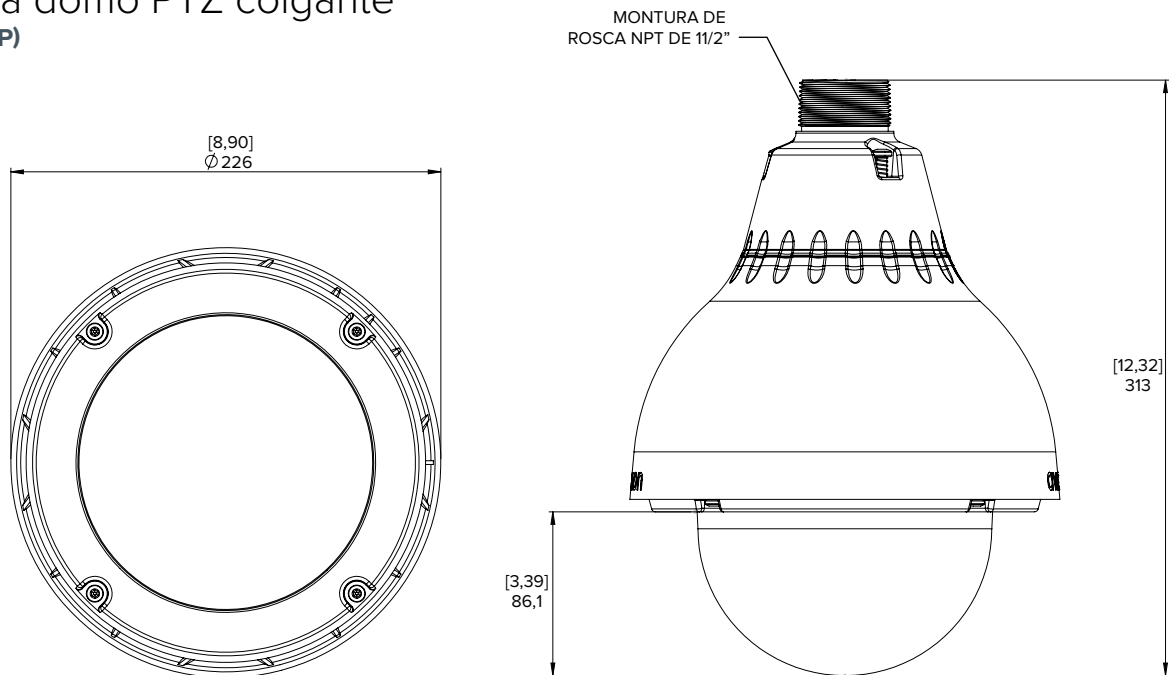
Dimensiones del contorno

Cámara domo PTZ de instalación en techo (H4PTZ-DC)

[X,X]	PULGADAS
X	MM



Cámara domo PTZ colgante (H4PTZ-DP)



Información de pedidos

CÁMARAS DOMO PTZ DE INSTALACIÓN EN TECHO	MP	WDR	TECNOLOGÍA LIGHTCATCHER	ANÁLISIS	OBJETIVO	ZOOM	HDSM SMARTCODEC
1.0C-H4PTZ-DC45	1,0	✓	✓	✓	De 4,3 a 129 mm	45x	✓
2.0C-H4PTZ-DC30	2,0	✓	✓	✓	De 4,3 a 129 mm	30x	✓
PTZMH-DC-CLER1	Cubierta para cámara domo de instalación en techo PTZ con burbuja transparente						
PTZMH-DC-SMOK1	Cubierta para cámara domo de instalación en techo PTZ con burbuja ahumada						
PTZMH-DC-CPNL1	Panel para el techo metálico						

CÁMARAS DOMO PTZ COLGANTES	MP	WDR	TECNOLOGÍA LIGHTCATCHER	ANÁLISIS	OBJETIVO	ZOOM	IP66/IP67	HDSM SMARTCODEC
1.0C-H4PTZ-DP45	1,0	✓	✓	✓	De 4,3 a 129 mm	45x	✓	✓
2.0C-H4PTZ-DP30	2,0	✓	✓	✓	De 4,3 a 129 mm	30x	✓	✓

CM-MT-WALL1	Montaje colgante de pared
H4-MT-POLE1	Soporte para montaje en poste
H4-MT-CRNR1	Soporte para montaje en esquina
PTZMH-DP-CLER1	Cubierta para cámara domo con burbuja transparente (IK10)
PTZMH-DP-SMOK1	Cubierta de cámara domo con burbuja ahumada (IK10)
POE-INJ2-60W	60W inyector PoE. Rango de temperatura inyector es de -10 ° c (de 14) a 45°C (113°F).
POE-INJ2-PLUS	30 w PoE + inyector. Rango de temperatura inyector es - 20°C (-4°F) a 40 ° c (104).