

# H5A CORNER CAMERA OBJETIVO FIJO 2.3 MM

3 MP

5 MP

La H5A Corner Camera es una solución antiligaduras, sin agarre y con un grado de protección IK10+ diseñada específicamente para resistir cualquier intento de destruirla, desprenderla, acoplar algo a ella o desactivarla. La H5A Corner Camera, que forma parte de la plataforma H5 de Avigilon, incluye videoanalíticos de última generación que permiten detectar y clasificar mejor los objetos, la función de detección de actividades inusuales (UAD), además de admitir las tecnologías de reconocimiento facial y Avigilon Appearance Search™, lo cual garantiza que los eventos cruciales no pasen desapercibidos.



## CARACTERÍSTICAS



### VIDEOANALÍTICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Presenta clasificaciones ampliadas de objetos y detección más precisa, lo cual agiliza los tiempos de respuesta y permite detectar más objetos, incluso en las áreas muy concurridas.



### H.264 Y H.265 CON TECNOLOGÍA HDSM SMARTCODEC™

Optimiza los niveles de compresión para las regiones de una escena para ayudar a aumentar al máximo el ahorro de ancho de banda y mantener bajos los costos de conectividad a Internet.



### CUMPLIMIENTO DEL ESTÁNDAR FIPS 140-2

Aumenta la seguridad de los datos gracias a la criptografía compatible con el estándar FIPS que incluyen las cámaras<sup>1</sup>.



### COMPATIBILIDAD CON ONVIF®

La compatibilidad con los perfiles S, T y G de ONVIF facilita la integración con las infraestructuras de ONVIF actuales.



### FUNCIÓN DE GRABACIÓN DE AUDIO

Graba pruebas de audio mediante un micrófono incorporado que puede desactivar si así lo desea.



### FÁCIL DE LIMPIAR Y REPARAR

Versión en acero inoxidable y con diseño resistente al agua, que lo hacen fácil de limpiar. Es fácil sustituir sus piezas con herramientas convencionales y sin tener que extraer la cámara completa, minimizando así el tiempo de inactividad.



### CLASIFICACIÓN CONTRA AGUA, IMPACTOS Y CORROSIÓN

Clasificación IP67 de resistencia al agua; evaluación de impacto IK10+ contra los actos de vandalismo y certificación NEMA 4X<sup>2</sup> para la resistencia al polvo, al agua (p. ej., de lluvia o mangueras) y a la corrosión.



### RANGO DE TEMPERATURA AMPLIADO

Registra continuamente entre -40 °C y +55 °C (-40 °F y +131 °F).



### ILUMINACIÓN LED POR INFRARROJOS INVISIBLE

Asegúrese de que no haya ninguna iluminación visible que pueda molestar al sujeto bajo supervisión o indicarle que la cámara está encendida.



### TECNOLOGÍA LIGHTCATCHER™

Ofrece una excelente calidad de imagen en situaciones de poca luz.

ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc.

<sup>1</sup> Opción de comprar la licencia de cámara FIPS Nivel 1 o el cifrado basado en hardware CRYPTR microSD y la administración de claves para soporte y certificación FIPS Nivel 3.

<sup>2</sup> La certificación NEMA 4X solo es válida para la versión de acero inoxidable.

# ESPECIFICACIONES

RENDIMIENTO DE IMAGEN		3 MP	5 MP
Sensor de imagen		CMOS de barrido progresivo 1/2,8"	
Resolución máxima (H x V) y relación de aspecto		(4:3) 2048 x 1536 (16:9) 1920 x 1080	(4:3) 2592 x 1944 (16:9) 2560 x 1440
Rango dinámico	WDR desactivado:	83 dB	
	WDR activado:	126 dB	
Velocidad de imágenes máxima	WDR desactivado:	(50 Hz/60 Hz) 25 fps/30 fps	
	WDR activado:	(50 Hz/60 Hz) 20 fps/20 fps	
Velocidad máxima de imagen		WDR desactivado (50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps WDR activado (50 Hz/60 Hz): 20 fps/20 fps	
Gestión del ancho de banda		Tecnología HDSM SmartCodec; modo de escena inactiva	
Filtro de reducción de ruido 3D		Sí	

ILUMINACIÓN IR Y OBJETIVO	
Objetivo	2,3 mm
Distancia máxima de iluminación IR <sup>1</sup> (LED de alta potencia de 940 nm)	15 m (49 pies)
Iluminación mínima	0,027 lux en modo color, 0,014 lux en modo monocromo, 0 lux con IR
Ángulo de visión horizontal basado en la relación de aspecto	(4:3) 135° (16:9) 133°
Ángulo de visión vertical basado en la relación de aspecto	(4:3) 95° (16:9) 74°
Apertura máxima	F2.2 fijo

La potencia de iluminación IR<sup>1</sup> puede reducirse en temperaturas de funcionamiento más altas.

CONTROL DE IMAGEN	
Método de compresión de imágenes	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
Transmisión	Transmisión múltiple H.264, Transmisión múltiple H.265, Motion JPEG, HDSM™ 2.0
Detección de movimiento	Movimiento de píxeles: Umbral y sensibilidad seleccionables. Detección de objetos clasificados
Detección de manipulación de la cámara	Sí
Control electrónico del obturador	Automático, manual (de 1/7 a 1/8196 s)
Control de día/noche	Automático, manual
Control de parpadeo	60 Hz, 50 Hz
Balance de blancos	Automático, manual
Compensación de contraluz	Ajustable
Zonas de privacidad	Hasta 64 zonas

RED	
Red	100BASE-TX, conector RJ45, cables CAT5e
ONVIF	Conformidad con ONVIF versión 1.02, 2.00, Perfil S, Perfil T, Perfil G ( <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> )
Seguridad	Protección por contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en el puerto 802.1x, FIPS 140-2 L1 (con licencia de cámara opcional), FIPS 140-2 L3 (con licencia de cámara opcional)
Protocolos	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS
Protocolos de transmisión	RTP/UDP, RTP/UDP multidifusión, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
Protocolos de administración de dispositivos	SNMP v2c, SNMP v3

PERIFÉRICOS	
Puerto USB	USB 2.0
Almacenamiento interno	Ranura para microSD/microSDHC/microSDXC: se requiere tarjeta de clase de velocidad de video. Se recomienda clase V10 o mejor.

E/S AUXILIAR	
Método de compresión de audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Entrada/Salida de audio	E/S a nivel de línea o micrófono integrado
Terminales de E/S externos	Entrada de alarma, salida de alarma

MECÁNICAS	
Dimensiones (L x An x Al)	163 mm x 163 mm x 121 mm; 6,4" x 6,4" x 4,8"
Peso	3,21 kg (7,2 lb)
Altura mínima de montaje	2,75 m (9')
Domo tipo burbuja	Polycarbonato
Cuerpo	Acero inoxidable/acero laminado en frío
Carcasa	Montaje en esquina, antivandálico
Acabado	Granallado y electropulido/Fundido, con revestimiento de pintura en polvo, Pantone 427C
LED de grabación	Sí
Micrófono incorporado	Sí
Rango de ajuste	Inclinación $\pm 5^\circ$

ELÉCTRICAS			
Consumo de energía	13 W máx. (11 W sin IR o con IR desactivado)		
Fuente de alimentación	V CC: 12 V $\pm$ 10 %, 12 W mín.	V CA: 24 V $\pm$ 10 %, 13 VA mín.	PoE: Conforme con IEEE802.3af Clase 3
Batería de reserva RTC	Litio de manganeso de 3 V		

MEDIOAMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +55 °C (de -40 °F a 131 °F)
Comportamiento del iluminador IR	El iluminador IR se apaga si la temperatura es de 50 °C (122 °F) o superior. El iluminador funcionará con una potencia del 50 % si la temperatura se encuentra entre 40 °C (104 °F) y 49 °C (120 °F). Histéresis: 2 °C (3,6 °F).
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a +70 °C (de 14 °F a 158 °F)
Humedad	Del 0 % al 95 % sin condensación

CERTIFICACIONES	
Certificaciones/Directivas	UL, cUL, CE, ROHS, Reach (SVHC), RCM, EAC, KC, BIS, UKCA
Seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471 (con opción -IR)
Medioambientales	UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 60529 IP66 e IP67 frente a las inclemencias meteorológicas, NEMA 4X solo para carcasa de acero inoxidable, Evaluación de impacto 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 55035, EN 61000-6-1

## ESPECIFICACIONES DEL ANÁLISIS

EVENTOS DE ANALÍTICA COMPATIBLES	
Objetos en el área de interés	El evento se activa cuando el tipo de objeto seleccionado se desplaza dentro de la región de interés.
Objetos deambulantes	El evento se activa cuando el tipo de objeto seleccionado permanece dentro de la región de interés durante un tiempo prolongado.
Objetos que cruzan un haz de luz	El evento se activa cuando una cantidad determinada de objetos cruza el haz direccional que se configura 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 activa 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 activa cuando el número de objetos especificado ha entrado en la región de interés.
Objetos que abandonan el área	El evento se activa cuando el número de objetos especificado ha abandonado la región de interés.
El objeto se detiene en el área	El evento se activa cuando un objeto se mueve en una región de interés y luego se detiene durante un periodo de tiempo determinado.
Dirección prohibida	El evento se activa cuando un objeto se mueve en la dirección prohibida del recorrido.
Detección de alteración	El evento se activa cuando la escena cambia de manera inesperada.

TIPOS DE OBJETOS CLASIFICADOS ADMITIDOS	
Tipos de objetos en modo exterior	Vehículo, subtipos: Coche, camión, bicicleta, motocicleta, autobús Persona
Tipos de objetos en modo interior	Persona

ENSEÑAR CON EL EJEMPLO	
Enseñar con el ejemplo	Sí, cuando se utiliza con Avigilon Control Center™

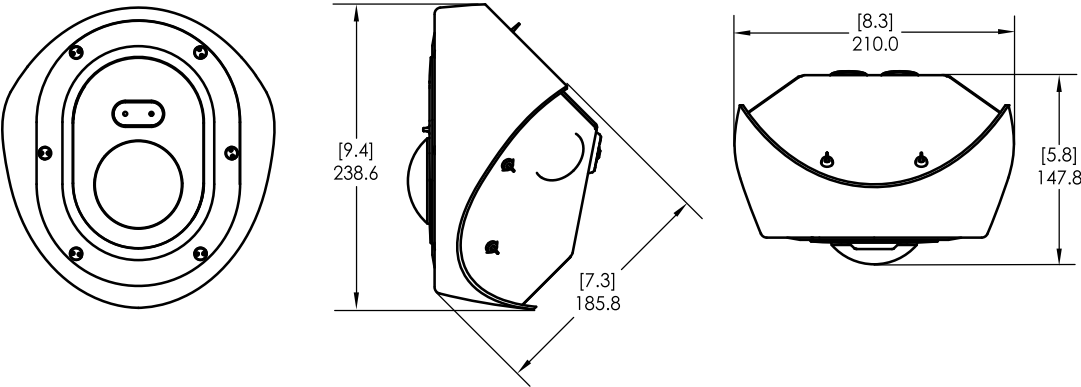
FUNCIONES COMPATIBLES CON VERSIONES DE AVIGILON CONTROL CENTER (ACC)	
ACC Versión 6.14.12 o superior	Todos los eventos analíticos compatibles con dos tipos de objetos clasificados: persona o vehículo. Búsqueda de apariencia al combinar con el hardware de servidor adecuado. Compatible con H.265.
ACC Versión 7.2 o superior	Todos los eventos analíticos compatibles con personas y vehículos y todos los subtipos de vehículos como objetos clasificados. Búsqueda de apariencia al combinar con el hardware de servidor adecuado. Compatible con H.265.

# DIMENSIONES DEL CONTORNO

## H5A CORNER CAMERA

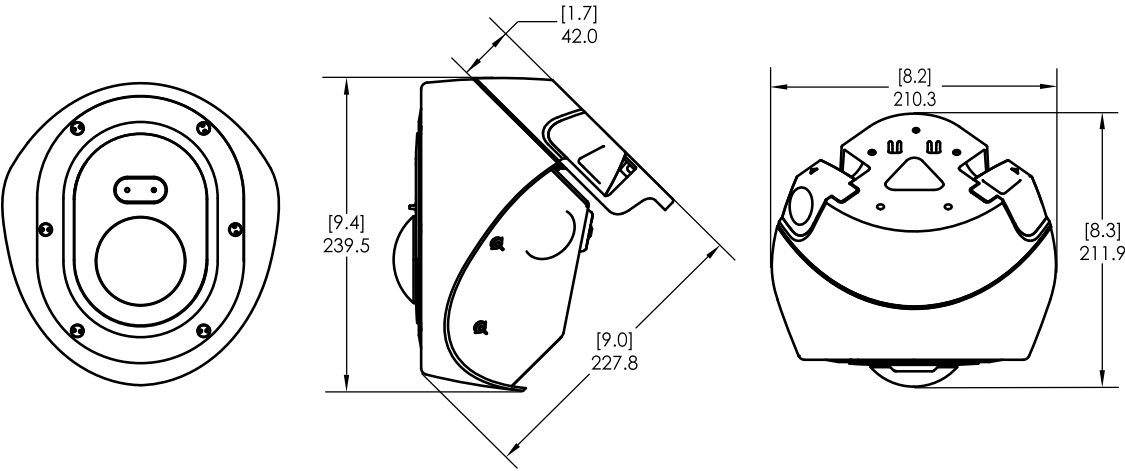
(3.0C-H5A-CR2-IR/3.0C-H5A-CR2-IR-SS/5.0C-H5A-CR2-IR/5.0C-H5A-CR2-IR-SS)

[X,X]	PULGADAS
X	MM



## H5A CORNER CAMERA CON CAJA DE CONDUCTOS

(3.0C-H5A-CR2-IR/3.0C-H5A-CR2-IR-SS/5.0C-H5A-CR2-IR/5.0C-H5A-CR2-IR-SS CON CNBX-1001)



# INFORMACIÓN DEL PEDIDO

	MP	WDR	ANÁLISIS	OBJETIVO	IR	CUERPO	ACABADO
3.0C-H5A-CR2-IR	3,0	✓	✓	2,3 mm	✓	Acero laminado en frío	Revestimiento de pintura en polvo
3.0C-H5A-CR2-IR-SS	3,0	✓	✓	2,3 mm	✓	Acero inoxidable	Granallado y pulido
5.0C-H5A-CR2-IR	5,0	✓	✓	2,3 mm	✓	Acero laminado en frío	Revestimiento de pintura en polvo
5.0C-H5A-CR2-IR-SS	5,0	✓	✓	2,3 mm	✓	Acero inoxidable	Granallado y pulido

## ACCESORIOS Y LICENCIAS DE CÁMARA OPCIONALES

CNBX-1001	Caja de derivación, fundición de aluminio con recubrimiento de pintura en polvo, blanca (admite conductos de 12,7 mm/0,5" o de 19,05 mm/0,75")
H4-AC-WIFI2-NA / H4-AC-WIFI2-EU	Adaptador Wi-Fi USB
CM-AC-AVIO1	Conector de 3,5 mm con cables de 1,8 m
CAM-FIPS	Licencia de cámara para habilitar el modo criptográfico FIPS Nivel 1 en cualquier cámara H5A
CAM-FIPS-CRYPT-R-L3	MSI CRYPT-R SD con licencia de cámara para habilitar el modo criptográfico FIPS Nivel 3 en cualquier cámara H5A <sup>1</sup>

<sup>1</sup> No incluye línea de cámara con protección ante explosiones H5A.

## SOPORTE TÉCNICO

Para más información y documentación adicional, visite [avigilon.com](https://www.avigilon.com) o envíe un correo electrónico a [sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) para obtener soporte específico relacionado con el producto.



Octubre de 2022 | Rev. 3

© 2021 - 2022, Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia. AVIGILON, el logotipo de AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCodec y LIGHTCATCHER son marcas comerciales de Avigilon Corporation. La ausencia de los símbolos ™ y ® junto a las marcas comerciales que aparecen en este documento o en todos no constituye una renuncia a la propiedad de la marca comercial correspondiente. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

[sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) | [avigilon.com](https://www.avigilon.com)