

CÁMARA H5A DE ESQUINA

3 MP

5 MP

La cámara Avigilon H5A de esquina es una solución que resiste al vandalismo, que no necesita fijarse ni requiere agarres: está diseñada específicamente para resistir los peores intentos de destruirla, arrancarla, fijarla o deshabilitarla. Como forma parte de la plataforma Avigilon H5, la cámara Avigilon H5A de esquina está integrada con video analíticos de próxima generación, así que ofrece una mejor detección y clasificación de objetos, así como la detección de actividades inusuales (UAD); además, es compatible con la tecnología de reconocimiento facial y la tecnología Avigilon Appearance Search™, de manera que ayuda a garantizar que los sucesos no pasen inadvertidos.



CARACTERÍSTICAS



VIDEO ANALÍTICOS DE PRÓXIMA GENERACIÓN

Detecta más objetos que puede clasificar en más categorías y con mayor precisión, lo cual fomenta las respuestas rápidas, incluso en escenas con mucha gente.



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

Optimiza los niveles de compresión de las regiones que aparecen en una escena para ahorrar ancho de banda y mantener bajos los costos de conectividad a Internet.



CUMPLE CON LOS FIPS 140-2

Aporta una mayor seguridad de los datos, gracias a la criptografía compatible con FIPS habilitada en las cámaras¹.



CUMPLE CON ONVIF®

El cumplimiento original de los perfiles S, T y G de ONVIF permite una fácil integración con las infraestructuras ONVIF existentes.



FUNCIONES DE GRABACIÓN DE AUDIO

Graba evidencia probatoria de audio, gracias a un micrófono incorporado que puede desactivarse si se desea.



FÁCIL DE LIMPIAR Y REPARAR

Gracias al diseño de acero inoxidable resistente al agua, la limpieza es más fácil. Es muy sencillo cambiar las piezas con herramientas convencionales sin tener que retirar toda la cámara, lo que reduce el tiempo de inactividad.



CLASIFICACIÓN CONTRA AGUA, IMPACTOS Y CORROSIÓN

Clasificación IP67 de resistencia al agua, clasificación IK10+ de resistencia a los impactos y el vandalismo, y clasificación NEMA 4Xde la carcasa² contra los efectos del polvo, el agua (por ejemplo, el agua de lluvia y el agua dirigida por una manguera) y la corrosión.



INCREMENTO DEL RANGO DE TEMPERATURA

Registro constante de las temperaturas que van de -40°C a 55°C (-40°F a 131°F).



LUZ LED IR INVISIBLE

Garantiza que no haya brillos visibles que molesten a la persona que se vigila o les notifica que hay una cámara encendida.



TECNOLOGÍA LIGHTCATCHER™

Ofrece imágenes muy detalladas en entornos con escasa iluminación.

ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc.

¹ Compra opcional de licencia de cámara FIPS Nivel 1 o cifrado basado en hardware CRYPTR microSD y gestión de claves para la asistencia y certificación FIPS Nivel 3.

² La clasificación NEMA 4X solo se aplica a la variante de acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES

CALIDAD DE IMAGEN		3.0 MP	5.0 MP
Sensor de imagen		CMOS de 1/2,8" de barrido progresivo	
Resolución máx. (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	
Tasa máx. de imagen		WDR desactivado (50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps con WDR activado (50 Hz/60 Hz): 20 fps/20 fps	
Administración de ancho de banda		Tecnología HDSM SmartCodec; modo de escena inactiva	
Filtro de reducción de ruido 3D		Sí	

LENTE E ILUMINACIÓN IR	
Lente	3 a 9 mm
Distancia máx. de iluminación IR ¹ (LED de 940 nm de alta potencia)	15 m (49 ft)
Iluminación mínima	0,027 lux en modo a color, 0,014 lux en modo monocromático, 0 lux con IR
Ángulo de visión horizontal basado en la relación de aspecto	(16:9)(4:3) 34° a 105°
Ángulo de visión vertical basado en la relación de aspecto	(16:9) 19° a 57° (4:3) 26° a 77°
Apertura máxima	F1.3
Control	P-Iris, enfoque y zoom remotos

¹ La potencia de iluminación IR puede disminuir a mayores temperaturas operativas.

CONTROL DE IMAGEN	
Método de compresión de imagen	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
Transmisión	Multitransmisión H.264, Multitransmisión H.265, Motion JPEG, HDSM™ 2.0
Detección de movimiento	Movimiento de píxeles: Sensibilidad y umbral seleccionables. Detección de objetos clasificados
Detección de adulteración de cámara	Sí
Control electrónico de obturador	Automático, Manual (1/7 a 1/8196 s)
Control de iris	Automático, Abierto, Cerrado
Control de día/noche	Automático, Manual
Control de parpadeo	60 Hz, 50 Hz
Balance de blancos	Automático, Manual
Compensación de retroiluminación	Ajustable
Zonas de privacidad	Hasta 64 zonas

RED	
Red	100BASE-TX, conector RJ45, cableado CAT5e
ONVIF	Cumplimiento de ONVIF versión 1.02, 2.00, Perfil S, Perfil T, Perfil G (www.onvif.org)
Seguridad	Protección con contraseña, cifrado HTTPS, autenticación Digest, autenticación WS, registro de acceso de usuarios, autenticación basada en puerto 802.1x, FIPS 140-2 L1 (con licencia de cámara opcional), FIPS 140-2 L3 (con accesorio opcional)
Protocolos	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP

RED			
Protocolos de transmisión	RTP/UDP, multitransmisión RTP/UDP, 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 integrado	Ranura microSD/microSDHC/microSDXC; requiere una tarjeta de clase de velocidad de video. Se recomienda la clase V10 o superior.		
E/S AUXILIAR			
Método de compresión de audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus		
Entrada/salida de audio	E/S de nivel de línea o micrófono incorporado		
Terminales de E/S externos	Entrada de alarma, Salida de alarma		
MECÁNICO			
Dimensiones (largo x ancho x altura)	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')		
Burbuja de domo	Policarbonato		
Cuerpo	Acero inoxidable/Acero laminado en frío		
Carcasa	Montaje esquinero, resistente al vandalismo		
Acabado	Soplado y electropulido/Forjado con acabado de pintura en polvo, cerca de RAL9002		
LED de grabación	Sí		
Micrófono integrado	Sí		
Rango de ajuste	±5° de inclinación		
ELÉCTRICO			
Consumo eléctrico	13 W máx. (11 W sin IR o con IR desactivado)		
Fuente de alimentación	VDC: 12 V ± 10 %, 12 W mín.	V CA: 24 V ± 10 %, 13 V CA mín.	PoE: Compatible con IEEE802.3af Clase 3
Batería de respaldo de RTC	3 V, de litio y manganeso		
Memoria	2 GB de RAM, 512 MB de Flash		
AMBIENTAL			
Temperatura operativa	-40 °C a +55 °C (-40 °F a 131 °F)		
Comportamiento de iluminador IR	El iluminador IR se apagará si la temperatura es de 50 °C (122 °F) o más. El iluminador funcionará al 50 % de alimentación si la temperatura está entre 40 °C (104 °F) y 49 °C (120 °F). Histéresis: 2 °C (3,6 °F).		
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a +70 °C (14 °F a 158 °F)		
Humedad	0 a 95 % sin condensación		
CERTIFICACIONES			
Certificaciones/Directivas	UL, cUL, CE, ROHS, Reach (SVHC), RCM, EAC, KC, BIS		
Seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471 (con opción IR)		
Ambiental	UL/CSA/IEC 60950-22, clasificaciones de resistencia a la intemperie IEC 60529 IP66 y IP67, NEMA 4X solo para la carcasa de acero inoxidable, clasificación de resistencia al impacto IK10+		
Emisiones electromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte 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 DE ANÁLISIS

EVENTOS DE ANÁLISIS COMPATIBLES

Objetos en el área	El evento se activa cuando el tipo de objeto seleccionado entra en la región de interés.
Permanencia inactiva de objeto	El evento se activa cuando el tipo de objeto seleccionado entra en la región de interés y permanece allí por un tiempo prolongado.
Objetos que cruzan el haz	El evento se activa una vez que la cantidad especificada de objetos cruce el haz direccional configurado en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional.
Objeto aparece o entra al área	El evento se activa con cada objeto que ingresa a la región de interés. Este evento puede usarse para contar objetos.
Objeto no presente en el área	El evento se activa cuando no hay objetos presentes en la región de interés.
Objetos ingresan al área	El evento se activa cuando la cantidad especificada de objetos han ingresado en la región de interés.
Objetos salen del área	El evento se activa cuando la cantidad especificada de objetos han salido de la región de interés.
Objeto detenido en el área	El evento se activa cuando un objeto ingresa en una región de interés y deja de moverse por el umbral de tiempo especificado.
Infracción de dirección	El evento se activa cuando un objeto se mueve en la dirección prohibida de avance.
Detección de adulteración	El evento se activa cuando la situación cambia de manera inesperada.

TIPOS DE OBJETO CLASIFICADO COMPATIBLES

Tipos de objeto en modo de exteriores	Vehículo, subtipos: Automóvil, Camión, Bicicleta, Motocicleta, Autobús Persona
Tipos de objeto en modo de interiores	Persona

DAR EL EJEMPLO

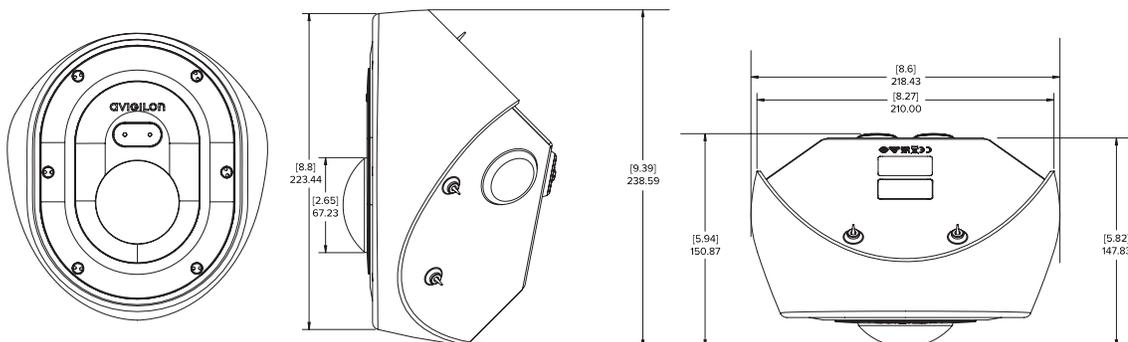
Dar el ejemplo	Sí, cuando se usa con Avigilon Control Center™
----------------	--

FUNCIONES COMPATIBLES CON VERSIONES DE AVIGILON CONTROL CENTER (ACC)

Versión 6.14.12 o superior de ACC	Todos los eventos de análisis compatibles con dos tipos de objetos clasificados: persona o vehículo. Búsqueda de apariencia al combinarlo con el hardware de servidor correspondiente. Compatible con H.265.
Versión 7.2 o superior de ACC	Todos los eventos de análisis compatibles con personas y vehículos, y todos los subtipos de vehículo como objetos clasificados. Búsqueda de apariencia al combinarlo con el hardware de servidor correspondiente. Compatible con H.265.

DIMENSIONES EXTERIORES

[X.X]	PULGADAS
X	MM



INFORMACIÓN DE PEDIDO

	MP	WDR	ANÁLISIS	LENTE	IR	CUERPO	ACABADO
3.0C-H5A-CR1-IR	3.0	✓	✓	3 a 9 mm	✓	Acero laminado en frío	Acabado de pintura en polvo
3.0C-H5A-CR1-IR-SS	3.0	✓	✓	3 a 9 mm	✓	Acero inoxidable	Soplado y pulido
5.0C-H5A-CR1-IR	5.0	✓	✓	3 a 9 mm	✓	Acero laminado en frío	Acabado de pintura en polvo
5.0C-H5A-CR1-IR-SS	5.0	✓	✓	3 a 9 mm	✓	Acero inoxidable	Soplado y pulido

H4-AC-WIFI2-NA / H4-AC-WIFI2-EU	Adaptador Wi-Fi USB
CM-AC-AV101	Conector de 3,5 mm con cable de 1,8 m

LICENCIAS Y ACCESORIOS OPCIONALES PARA CÁMARA

CAM-FIPS	Licencia de cámara para habilitar el modo criptográfico FIPS de nivel 1 en cualquier cámara H5A
----------	---

SOPORTE

Puede obtener más información y hallar documentación adicional en avigilon.com o si escribe un mensaje de correo electrónico a asksales@avigilon.com para obtener soporte para un producto específico.



may. 2021 | Rev. 2

© 2021, 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 usan bajo 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 cada marca comercial de este documento no implica una renuncia a la propiedad de la marca comercial relacionada. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus debidos dueños.