

CÁMARA H5A CON DOBLE CABEZAL

2 cámaras de 3 MP

2 cámaras de 5 MP

Las cámaras de doble sensor, rentables y de bajo perfil aportan más seguridad a cualquier sitio, ya que aumentan el rango de cobertura y reducen los puntos ciegos en las zonas que son difíciles de proteger. La cámara H5A con doble cabezal se diseñó para espacios reducidos y permite capturar imágenes de alta calidad en los corredores, los huecos de las escaleras, las intersecciones y cualquier otro sector que requiera la cobertura de dos cámaras instaladas muy cerca. Además, sus funciones analíticas avanzadas favorecen el control de las situaciones, ya que permiten que los equipos de seguridad respondan en menos tiempo a los acontecimientos potencialmente graves.



CARACTERÍSTICAS

VIDEOANÁLITICOS 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.



TECNOLOGÍA DE RESPUESTA ANTE LA PANDEMIA POR COVID-19

Cuenta con las funciones de video analíticos de Avigilon para el conteo del cupo y la detección de falta de mascarilla facial que respaldan las iniciativas de salud y seguridad de las instalaciones para frenar el contagio del coronavirus.



COMPATIBILIDAD CON ONVIF®

La compatibilidad con los perfiles S, T y G¹ de ONVIF facilita la integración con las infraestructuras de ONVIF actuales.



MEJOR COBERTURA CON PUNTOS CIEGOS MÍNIMOS

Proporciona una mayor cobertura de área, a la vez que minimiza los puntos ciegos para mejorar la seguridad con la instalación de una sola cámara en pasillos largos, intersecciones de pasillos en forma de L o huecos de escaleras para supervisar las escaleras en ambas direcciones.



RENTABLE

El sensor de doble cabezal permite disminuir los costos totales de implementación en los sitios al reducir el número de cámaras, la infraestructura de red, la alimentación y el cableado, la mano de obra de instalación y los costos de las licencias de sistemas de gestión de videos (VMS).



CUMPLIMIENTO DEL ESTÁNDAR FIPS 140-2

Aumenta la seguridad de los datos gracias a la criptografía compatible con el estándar FIPS que se incorpora en las cámaras².



ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc.

¹ El perfil G de ONVIF estará disponible después del lanzamiento. La cámara H5A con doble cabezal admitirá la búsqueda, reproducción y recuperación de grabaciones de video en el extremo de la red.

² 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.

ESPECIFICACIONES

RENDIMIENTO DE IMAGEN		2 DE 3.0 MP	2 DE 5.0 MP
Sensor de imagen		CMOS de barrido progresivo 1/2,7"	
Resolución máxima (H x V) y relación de aspecto		(4:3) 2048 x 1536	(4:3) 2592 x 1944
2 sensores de imagen, máxima resolución		4096 x 1536	5184 x 1944
Rango dinámico	WDR desactivado:	Hasta 82 dB	
	WDR activado:	Hasta 120 TB	
Velocidad máxima de imagen (60 Hz/50 Hz)	Análisis ¹	24/25 fps	15/12.5 fps
	Modo de alta velocidad de fotogramas	30/25 fps	24/20 fps
Gestión del ancho de banda		Tecnología HDSM SmartCodec; modo de escena inactiva	
Filtro de reducción de ruido 3D		Sí	

¹ Velocidad máxima de imagen con análisis habilitado en todos los sensores.

ILUMINACIÓN IR Y OBJETIVO	
Objetivo	3,35 - 7,0 mm, F/1,93 enfoque y zoom remotos
Distancia máxima de iluminación IR ² (LED de alta potencia de 850 nm)	Ancho: 15 m (49 pies) Tele: 30 m (98 pies)
Iluminación mínima	0,1 lux en modo color, 0,05 lux en modo monocromo, 0 lux con IR activado
Ángulo de visión horizontal	43° - 91°
Ángulo de visión vertical	32° - 67°

² La potencia de iluminación IR 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
Detección de movimiento	Movimiento de píxeles: Umbral y sensibilidad seleccionables. Detección de objetos clasificados
Detección de manipulación de la cámara	Sí, cuando el análisis está habilitado
Control electrónico del obturador	Automático, manual (de 1/7,5 a 1/8000 s)
Control del diafragma	N/A
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

RED	
Red	100BASE-TX, conector RJ45, cables CAT5e
ONVIF	Conformidad con ONVIF versión Perfil S y Perfil T (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, FIPS 140-2 L1 (con licencia de cámara opcional)
Protocolos	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS

RED	
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	2 ranuras 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	Opus, 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

MECÁNICAS	MONTAJE DIRECTO EN SUPERFICIE	MONTAJE EN SUPERFICIE CON CAJA DE CONEXIÓN	MONTAJE COLGANTE CON ADAPTADOR NPT	MONTAJE COLGANTE CON NPT + MONTAJE EN PARED
Dimensiones (L x An x Al)	218 mm x 118 mm x 82 mm; 8,6" x 4,6" x 3,2"	237 mm x 136 mm x 120 mm; 9,3" x 5,4" x 4,7"	230 mm x 129 mm x 146 mm; 9,0" x 5,0" x 5,8"	230 mm x 260 mm x 195 mm; 9,0" x 10,2" x 7,7"
Peso	1,25 kg (2,75 lb)	2,33 kg (5,13 lb)	1,67 kg (3,67 lb)	3,07 kg (6,75 lb)
Cuerpo	Aluminio			
Finalizar	Fundido, revestimiento de pintura en polvo, cercano a RAL9002			
Rango de ajuste	Desplazamiento horizontal: 180°, azimut: 360°; Inclinación: inclinación de 30°- 95° (recomendado), inclinación de 10° - 95° (máximo)			

ELÉCTRICAS	
Consumo de energía	13 W máx.
Fuente de alimentación	PoE: Conforme con IEEE802.3af Clase 3
Batería de reserva RTC	Litio de manganeso de 3 V
Memoria	2 GB RAM, 512 MB Flash

MEDIOAMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +60 °C (de -22 °F a 140 °F), en espacios cerrados De -30 °C a +65 °C (de -22 °F a 149 °F), con convección ambiental Retardo de arranque en frío de hasta 10 min a -30 °C (-22 °F). La cámara puede reiniciarse durante el retardo de inicio
Comportamiento del iluminador IR	El iluminador IR se apaga si la temperatura es de 55 °C (131 °F) o superior. El iluminador funcionará con una potencia del 50 % si la temperatura se encuentra entre 45 °C (113 °F) y 54 °C (129 °F). El iluminador funcionará con una potencia del 50 % si la temperatura es menor a -25 °C (-13 °F) con convección ambiental.
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, UKCA, ROHS, REACH, RCM, KC, EAC, BIS
Seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471
Medioambientales	Certificaciones UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 62262 IK10, clasificación contra impactos IK10 Clasificación climática IEC 60529 IP66 e IP67 (solo modelos H5DH-D01-IR)
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 50121-4
Inmunidad electromagnética	EN 55035, EN 61000-6-1, EN 50130-4, EN 50121-4

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.

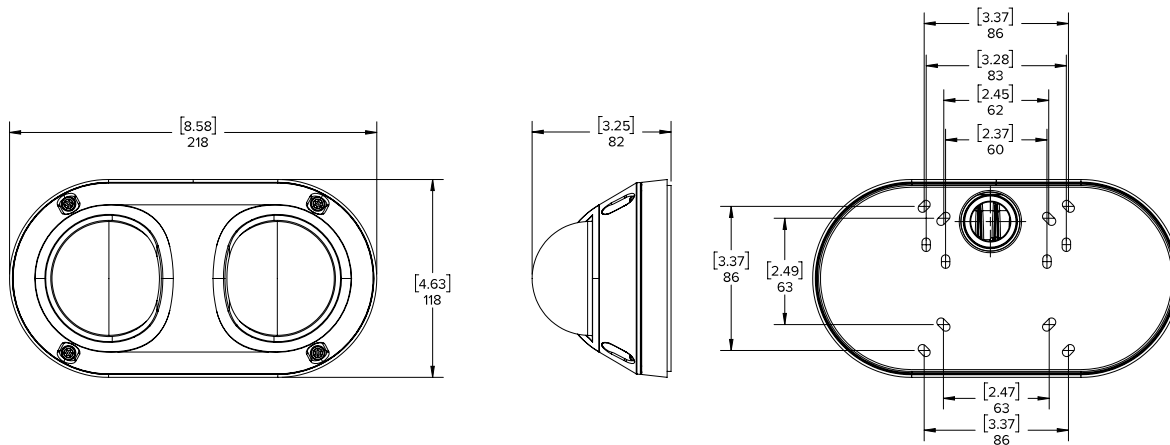
TIPOS DE OBJETOS CLASIFICADOS ADMITIDOS	
Tipos de objetos en modo exterior	Vehículo, subtipos: Coche, camión, bicicleta, motocicleta, autobús Persona
Tipos de objetos en modo interior	Persona

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.

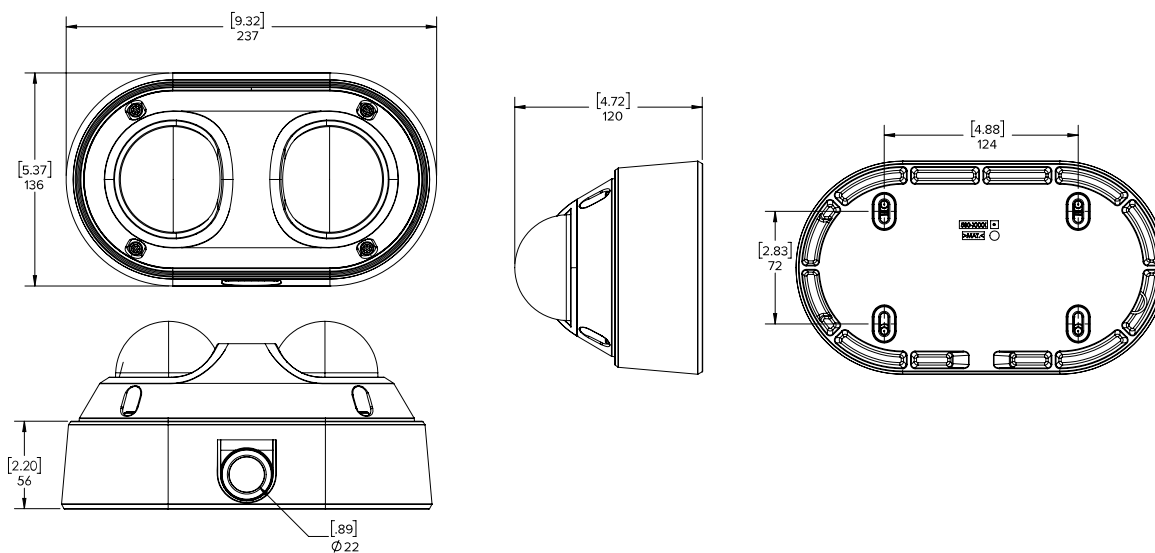
(H5DH-D1-IR/H5DH-D01-IR)

[X,X]	PULGADAS
X	MM



(H5DH-D1-IR/H5DH-D01-IR CON CAJA DE CONEXIONES H5DH-D0-JBOX1)

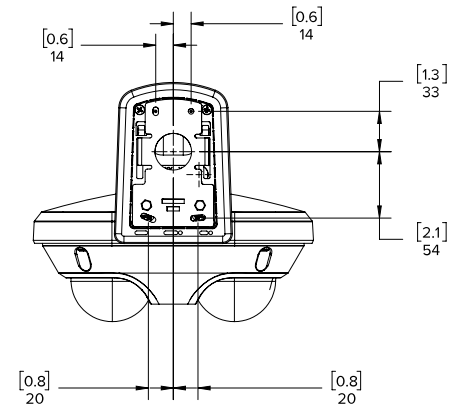
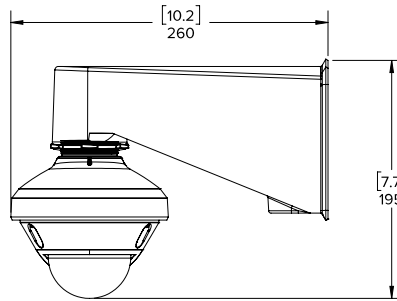
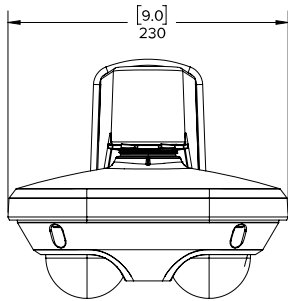
[X,X]	PULGADAS
X	MM



CÁMARA CON MONTAJE COLGANTE DE DOBLE CABEZAL

(H5DH-D1-IR/H5DH-D01-IR CON ADAPTADOR H5DH-MT-NPTA1 Y BRAZO MURAL CM-MT-WALL1)

[X,X]	PULGADAS
X	MM



INFORMACIÓN DEL PEDIDO

	MP	WDR	ANÁLISIS	OBJETIVO	IP66/IP67	LED IR
6.0C-H5DH-D1-IR (discontinuado)	2 × 3,0	✓	✓	3,35 - 7,0 mm		✓
6.0C-H5DH-D01-IR	2 × 3,0	✓	✓	3,35 - 7,0 mm	✓	✓
10.0C-H5DH-D1-IR (discontinuado)	2 × 5,0	✓	✓	3,35 - 7,0 mm		✓
10.0C-H5DH-D01-IR	2 × 5,0	✓	✓	3,35 - 7,0 mm	✓	✓

H5DH-D0-CLER1	Cubierta del domo para exteriores de repuesto
H5DH-DI-CLER1	Cubierta del domo para interiores de repuesto
H5DH-D0-JBOX1	Adaptador de montaje de caja de conexiones opcional
H5DH-MT-NPTA1	Adaptador de montaje NPT colgante opcional
CM-MT-WALL1	Brazo para montaje colgante en pared
H4-MT-POLE1	Soporte para montaje en poste de aluminio para cámaras domo, compatible con CM-MT-WALL1
H4-MT-CRNR1	Soporte para montaje en esquina de aluminio para cámaras domo colgantes, compatible con CM-MT-WALL1

ACCESORIOS Y LICENCIAS DE CÁMARA OPCIONALES

CAM-FIPS	Licencia de cámara para habilitar el modo criptográfico FIPS Nivel 1 en cualquier cámara H5A
CAM-FIPS-CRYPT-R3	MSI CRYPT SD con licencia de cámara para habilitar el modo criptográfico FIPS Nivel 3 en cualquier cámara H5A ¹

¹ 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 para obtener soporte específico relacionado con el producto.



Octubre de 2022 | Rev. 8

© 2021 - 2023, 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 | [avigilon.com](https://www.avigilon.com)