Cámara H5A Dual Head

2 x 3 MP 2 x 5 MP

Esta cámara de doble sensor, rentable y de perfil bajo, aporta una mayor seguridad a cualquier sitio al aumentar la cobertura y minimizar los puntos muertos en las zonas difíciles de proteger. Fabricada pensando en espacios reducidos, la H5A Dual Head proporciona una alta calidad de imagen en zonas como pasillos, huecos de escaleras e intersecciones en esquinas, o en cualquier aplicación que requiera la cobertura de dos cámaras instaladas muy cerca, incluso con su reducido tamaño. Las avanzadas funciones analíticas de la cámara H5A Dual Head mejoran aún más el conocimiento de la situación al permitir a los equipos de seguridad responder con rapidez a sucesos potencialmente críticos.



Características

Análisis de video de última generación
Detecta más objetos con una clasificación de objetos ampliada y una mayor precisión para respuestas más rápidas, incluso en escenas con multitudes.

Tecnología de respuesta a la COVID-19
Cuenta con análisis de video de Avigilon para Occupancy Counting y No Face Mask Detection, lo que respalda los esfuerzos de salud y seguridad de las instalaciones para frenar la propagación de COVID-19.

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

ONVIF es una marca comercial de Onvif, Inc.

Cobertura mejorada, puntos muertos mínimos
Proporciona una mayor cobertura del área, al tiempo que minimiza los puntos muertos para una mayor seguridad con una sola instalación de cámara, para pasillos largos, intersecciones de pasillos en forma de L o escaleras para monitorear tanto las escaleras ascendentes como las descendentes.

Rentable
Como sensor de doble cabezal, los sitios pueden reducir sus costos generales de implementación al reducir el número de cámaras, la infraestructura de red, la energía y el cableado, la mano de obra de instalación y los costos de licencia de VMS.

Conformidad con la FIPS 140-2
Aporta una mayor seguridad de los datos con la criptografía compatible con FIPS habilitada en las cámaras[2].

[2] Compra opcional de la licencia de cámara FIPS Nivel 1.

MOTOROLA SOLUTIONS AVIGILON

Especificaciones

Rendimiento de imagen		2 × 3.0 MP	2 × 5.0 MP
Sensor de imagen		Barrido progresivo de 1/2,7"	
Resolución máxima (H x V) y relación de aspecto		(4:3) 2048 x 1536	(4:3) 2592 x 1944
Sensor de imagen 2x, resolución máxima		4096 x 1536	5184 x 1944
Rango dinámico	WDR desactivado:	Hasta 82 dB	
	WDR activado:	Hasta 120 dB	
Velocidad de imagen máxima (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 imágenes con análisis habilitado en todos los sensores.

Lente e iluminación IR	
Lente	3,35 - 7,0 mm, F/1.93 enfoque remoto y zoom, iris fijo
Distancia máxima iluminación IR[2] (LED de 850 nm de alta potencia)	Ancho: 15 m Tele: 30 m
Iluminación mínima	0,1 lux en modo color, 0,05 lux en modo monocromo, 0 lux con IR
Ángulo de visión horizontal	43° – 91°
Ángulo de visión vertical	32° – 67°

[2] La potencia de iluminación IR puede reducirse a temperaturas de funcionamiento más altas.

Control de imagen	
Método de compresión de imágenes	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
Transmisión	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Detección de movimiento	Movimiento de píxeles: umbral de movimiento y sensibilidad seleccionables. Classified object detection
Detección de manipulación de cámaras	Sí, cuando los análisis están habilitados
Control electrónico del obturador	Automático, Manual (1/7,5 a 1/8000 s)
Control 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, cableado CAT5e
ONVIF	Conformidad con ONVIF versión Perfil S, Perfil T, Perfil G y Perfil M (www.onvif.org)
Seguridad	Protección con contraseña, cifrado HTTPS, autenticación de resumen, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en puertos 802.1x, FIPS 140-2 L1 (con licencia de cámara opcional), firmware firmado y cifrado
Protocolos	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, HSTS, QoS, DSCP
Protocolos de transmisión	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTP
Protocolos de administración de dispositivos	SNMP v2c, SNMP v3

Periféricos	
Puerto USB	USB 2.0
Almacenamiento interno	2 x ranuras microSD/microSDHC/microSDXC – se requiere tarjeta de clase de velocidad de vídeo. Clase de velocidad de vídeo V10 o superior.

E/S auxiliar	
Método de compresión de audio	Opus, G.711 PCM 8 kHz
Entrada/salida de audio	Entrada y salida de nivel de línea
Terminales de E/S externos	Entrada de alarma, salida de alarma

Mecánica	Montaje en superficie directo	Montaje en superficie con caja de conexiones	Montaje colgante con Adaptador NPT	Montaje colgante con soporte de pared NPT+
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 235mm x 227 mm; 9,0” x 9,2” x 8,9”
Peso	1,25 kg	2,33 kg	1,67 kg	3,07 kg
Cuerpo	Aluminio			
Acabado	Fundición, recubrimiento en polvo, cerca de RAL9002			
Rango de ajuste	Pan: 180°, Azimut: 360°, Inclinación: 30° – 95° de inclinación (recomendado), 10° – 95° de inclinación (máximo)			

Eléctrico	
Consumo de energía	Máximo 13 W
Fuente de alimentación	PoE: Conforme con IEEE802.3af Clase 3
Batería de respaldo de RTC	3 V de litio de manganeso
Memoria	2 GB de RAM, 512 MB de Flash

Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	de -30 °C a +60 °C, en un espacio cerrado de -30 °C a +65 °C, con convección ambiental Retardo de arranque en frío de hasta 10 min a -30 °C. La cámara puede reiniciarse durante el retraso del arranque
Comportamiento del iluminador IR	Los iluminadores IR no se activan si la temperatura es de 55 °C o mayor. El iluminador funcionará al 50 % de potencia si la temperatura está entre 45 °C y 54 °C. El iluminador funcionará al 50 % de potencia si la temperatura es inferior a -25 °C con convección ambiental.
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a +70 °C (de 14 °F a 158 °F)
Humedad	De 0 a 95% sin condensación

Certificaciones	
Certificados/directivas	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, REACH, RCM, KC, EAC, BIS, NOM
Seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, NORMA IEC/EN 62368-1, IEC 62471
Especificaciones ambientales	UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 62262 Clasificación de impacto IK10 Clasificación climática IEC 60529 IP66 e IP67 (solo modelos H5DH-DO1-IR)
Emisiones electromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte B Clase B, 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 de análisis

Eventos de análisis compatibles	
Objetos en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia la zona de interés. Este evento se puede utilizar para contar objetos.
Objetos deambulantes	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia la zona de interés y permanece en ella durante un tiempo prolongado.
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.
Objetos que aparecen o entran en la zona de interés	El evento se desencadena cada vez que un objeto entra en la zona de interés.
Ausencia de objetos en la zona de interés	El evento se activa cuando no hay objetos presentes en la zona de interés.
Objetos que entran en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha entrado en la zona de interés.
Objetos que abandonan la zona de interés	El evento se activa una vez que el número de objetos especificado ha salido de la zona de interés.
El objeto se detiene en la zona de interés	El evento se activa cuando un objeto se mueve en una zona de interés y luego deja de moverse durante el tiempo umbral especificado.
Dirección prohibida	El evento se desencadena cuando un objeto se mueve en la dirección prohibida del recorrido.
Detección de manipulaciones	El evento se desencadena cuando la escena cambia de manera inesperada.

Tipos de objetos clasificados admitidos	
Tipos de objeto en modo exterior	Vehículo, subtipos: Coche, Camioneta, Camión grande, Furgoneta, Bicicleta, Motocicleta, Autobús Persona
Tipos de objeto en modo interior	Persona

Enseñar con el ejemplo	
Enseñar con el ejemplo	Sí, cuando se utiliza con Avigilon Control Center™ o Avigilon Unity Video

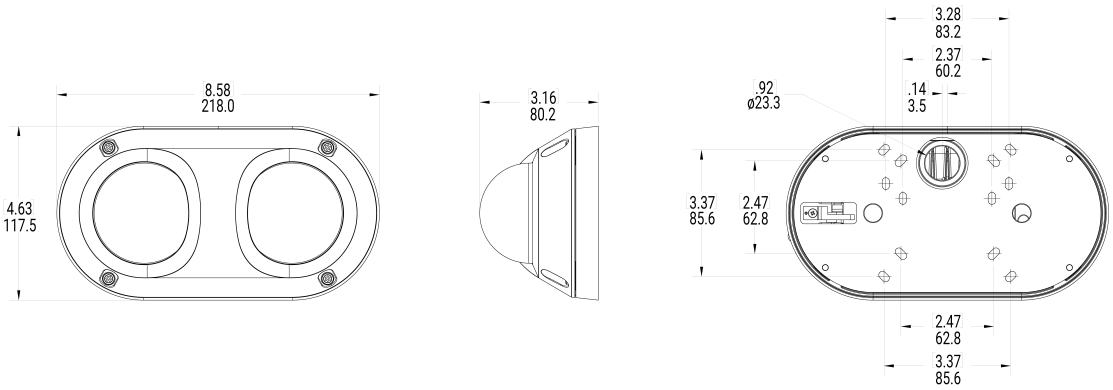
Funciones compatibles con las versiones de Avigilon Control Center (ACC)	
Versión 6.14.12 o superior de ACC	Todos los eventos analíticos admitidos con dos tipos de objetos clasificados: persona o vehículo. La función Appearance Search cuando se empareja con el hardware del servidor adecuado. Compatible con H.265.
ACC Versión 7.2 o superior	Todos los eventos analíticos admitidos con personas y vehículos, y todos los subtipos de vehículos como objetos clasificados. La función Appearance Search cuando se empareja con el hardware del servidor adecuado. Compatible con H.265.

Dimensiones del contorno

Cámara de montaje en superficie de doble cabezal

(H5DH-D1-IR/H5DH-DO1-IR)

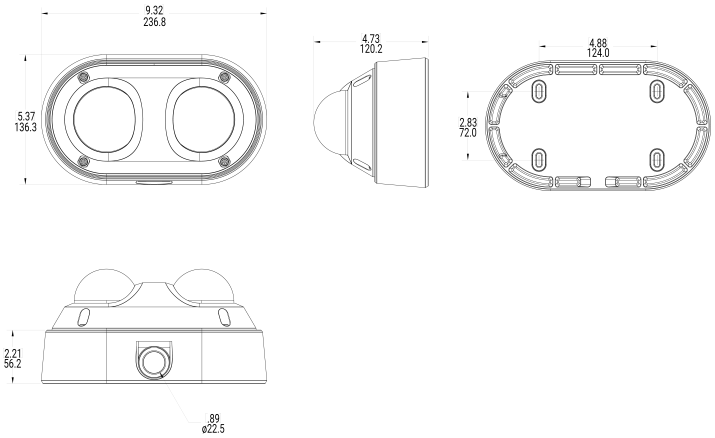
[X.X]	PULGADAS
X	MM



Cámara de montaje en caja de conexiones de doble cabezal

(H5DH-D1-IR/H5DH-DO1-IR con caja de conexiones H5DH-DO-JBOX1)

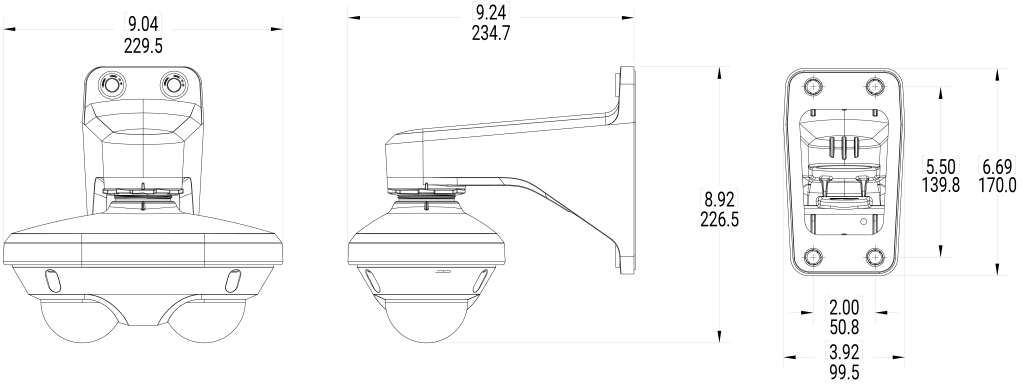
[X.X]	PULGADAS
X	MM



Cámara de montaje colgante de doble cabezal

(H5DH-D1-IR/H5DH-DO1-IR con adaptador H5DH-MT-NPTA1 y brazo de pared WLMT-1021)

[X.X]	PULGADAS
X	MM



Información de pedidos

	MP	WDR	Análisis	Lente	IP66/IP67	LEDs IR
6.0C-H5DH-D1-IR (descatalogado)	2 × 3.0	✓	✓	3,35 - 7,0 mm		✓
6.0C-H5DH-DO1-IR	2 × 3.0	✓	✓	3,35 - 7,0 mm	✓	✓
10.0C-H5DH-D1-IR (descatalogado)	2 × 5.0	✓	✓	3,35 - 7,0 mm		✓
10.0C-H5DH-DO1-IR	2 × 5.0	✓	✓	3,35 - 7,0 mm	✓	✓

H5DH-DO-CLER1	Cubierta de domo para exteriores de repuesto
H5DH-DI-CLER1	Cubierta de domo para interiores de repuesto
H5DH-DO-JBOX1	Adaptador de montaje de caja de conexiones opcional
H5DH-MT-NPTA1	Adaptador de montaje NPT colgante opcional
WLMT-1021	Brazo de montaje en pared colgante
PLMT-1001	Soporte de montaje en poste de aluminio para cámaras domo colgantes compatible con WLMT-1021
CRNMT-1001	Soporte de esquina de aluminio para cámaras domo colgantes compatible con WLMT-1021

Licencias de cámara y accesorios opcionales

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

[1] Excluye la línea de cámaras con protección contra explosiones H5A.

Soporte técnico

Más información y documentación adicional en avigilon.com o envíe un correo electrónico a sales@avigilon.com para obtener asistencia sobre productos específicos.

MOTOROLA SOLUTIONS

AVIGILON

sep. 2024 | Rev 14

© 2021 - 2024, 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 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 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 son propiedad de sus respectivos dueños.