Ficha técnica JM Distech

AVI-20C-H5A-4MH

Marca: AVIGILON

Descripción

La cámara multisensor Avigilon H5A es capaz de cubrir todos los ángulos de visión. Combina análisis de video en sus 3 o 4 sensores (según modelo). Monitorea cualquier área en todas las condiciones de iluminación con visión 360 grados desde una sola cámara. H5A permite asegurar áreas amplias, esquinas de edificios, estacionamientos, cruces de caminos, así como áreas interiores con techos altos, pasillos largos e intersecciones de pasillos.

• Avigilon

• Gama H5A

• Cámara Multisensor IP 20Mpx 3.3-5.7mm

• Analíticas de video

• Visión panorámica 360º

• Cumple con FIPS 140-2

• Compresión H.264 & H.265 HDSM SmartCodec

• ONVIF M, G, S & T

Especificaciones

Gama	H5A
Sensor de imagen	1/2.8 ” CMOS
Píxeles activos (por sensor)	2560 x 1440 (16:9)
Resolución máxima	15360 x 2160 (16:9)
Alcance IR (opcional)	Distancia máxima de 30 m (98 pies) a 0 lux cuando la cámara está montada a 4 m del suelo
Iluminación mínima	0,020 lux (F1,5) en modo color 0,018 lux (F1,5) en modo monocromático 0 lux con iluminador IR opcional
Ángulo de visión horizontal	360º
WDR	120 dB, WDR real, exposición dual
3DNR	si
Fotogramas	30 / 25 fps
Compresión de video	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
Streaming	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Detección de movimiento	Movimiento de píxeles: sensibilidad y umbral seleccionables.
Obturador	Automático, manual (1/7,5 a 1/8000 seg.)
Control de iris	Fijo
Día/noche	Automático/manual
Anti parpadeo	60Hz, 50Hz
Balance de blancos	Automático/manual
Compensación de contraluces	Ajustable
Mascara de privacidad	Hasta 64 zonas
Corrección de distorsión	Fijo
Lente	3.3-5.7 mm
Angulo de visión horizontal	53° - 97° (16:9)
Angulo de visión vertical	29° - 50° (16:9)
Apertura	F1.5 - F1.9
Analíticas de video integradas	Objeto en área, Merodeo, cruce de linea, entrada en área, objeto desaparecido, objeto aparece o desaparece del área, objeto se detiene en área, dirección incorrecta, enmascaramiento, seguimiento automático de objetos, clasificación de personas y vehículos (coche, camión, bicicleta, motocicleta y bus)
Ethernet	Gigabit Ethernet, 100BASE-TX, 1000BASE-TX
Tipo de cable	CAT5e conector RJ45
ONVIF	ONVIF Perfil S, Perfil T, Perfil G, Perfil M
Seguridad	Firmware firmado y cifrado, protección con contraseña, cifrado HTTPS, autenticación de resumen, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en puerto 802.1x, TLS1.3, FIPS140-2 Nivel 3 a través de TPM integrado

Arranque seguro	Si
Protocolos	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv3, ICMP, DHCP, Zeroconf, HSTS, QoS, DSCP
Protocolos de streaming	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP,SRTP
Protocolos de administración	SNMP v2c, SNMP v3
Puerto USB	USB 2.0
Almacenamiento	Ranura dual para tarjetas MicroSD/microSDHC/microSDXC: se requiere una tarjeta con velocidad de video. Se recomienda la clase V10 o superior. Las tarjetas SD duales funcionarán como una región de almacenamiento contigua.
Compresión de audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Entradas/salidas de audio	Entrada/salida de nivel de línea y micrófono incorporado (se puede habilitar)
Terminales I/O	1 x Alarma de entrada, 1 x alarma de salida
Consumo	Con IR: 52 W con 24 VCC 74 VA con 24 VCA 51 W con PoE de alta potencia (PoE++) Sin IR: 26 W con 24 VCC 37 VA con 24 VCA 25,5 W con IEEE 802.3at Tipo 2 (PoE+)
Alimentación externa	24 VCC ± 10 %; 24 VCA rms ± 10 %, 50 o 60 Hz
Tipo de POE	Con IR: 60 W (PoE++): IEEE 802.3bt Tipo 3, Cisco® UPoE o PoE de alta potencia heredado* Hasta un 35 % de potencia IR o sin IR: 30 W IEEE 802.3at Tipo 2 (PoE+)
Alimentación redundante	Conmutación por error sin problemas entre PoE y Aux y viceversa sin interrupción en el funcionamiento de la cámara
Batería RTC de backup	Batería de litio y manganeso de 3 V
Dimensiones	Con brazo de pared: 385 mm x 262 mm x 299 mm (15,15" x 10,30" x 11,77") Con adaptador NPT: 299 mm x 248 mm (11,77" x 9,76")
Peso	Montaje en pared: 1190 g Montaje adaptador NPT: 470 g Colgante: 1680 g Bisel: 1250 g Módulo de cámara (4 lentes): 1590 g Anillo iluminador IR opcional: 670 g
Cuerpo de cámara	Aluminio
Acabado	Fundido, anodizado y recubierto de polvo, Pantone 427C
Anillo iluminador IR	Accesorio opcional, alcance de infrarrojos de 30 m
Temperatura de trabajo	De -40 °C a +60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a +70 °C (de -22 °F a 158 °F)
Humedad relativa	0 - 95% sin condensación
Comportamiento del IR	El iluminador IR funcionará al 100 % de potencia de -40 °C a 44 °C (de -40 °F a 111 °F). La potencia IR se reducirá al 60 % de 44 °C a 53 °C (de 111 °F a 127 °F). El iluminador IR se apagará cuando la temperatura sea superior a 53 °C (127 °F). Histéresis: 6 °C (10,8 °F). Para PoE+ de 25,5 W, el iluminador IR funcionará solo al 35 % de potencia y se apagará si la temperatura es inferior a -26 °C (-15 °F).
Ajuste por sensor	Inclinación +7° a 96° desde el horizonte Giro +/-120° (dependiendo de la posición de los sensores de imagen) Azimuth +/-180°
Certificaciones	UL, cUL, CE, ROHS, RCM, BIS, UKCA, NOM, KC
Estándares de seguridad	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC/EN 62471

Estándares de entorno	Clasificación IP66, IP67 según IEC 60529 Impacto IEC/EN 62262 (IK 10) Vibración del producto IEC/EN 60068-2-6 Choque del producto IEC/EN 60068-2-27 Tipo 4X
Estándares de emisión electromagnética	FCC Parte 15 Subparte B (Clase A) ICES-003 (Clase A) EN 55032 (Clase A) EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
Estándares de inmunidad electromagnética	EN 55035 EN 61000-6-1 EN 50121-4 EN 50130-4
NEMA TS2	NEMA TS2 párrafos 2.2.7 - 2.2.9

Contenido

Información pendiente de validación.