DHI-HY-SAV849HA-E

Cámara de red con detección de humo, 5 MP, IR y AI-fire



- Comprobación remota basada en detección de humo y vinculación de alarmas de vídeo
- Monitoreo inteligente: Detección de llama
- Con cámara de humo de espectro dividido y algoritmo inteligente, elimina la falsa alarma de manera efectiva.
- El diseño de consumo de energía ultrabajo permite el funcionamiento durante 3 años del módulo de detección de humo con batería incorporada
- Zumbador incorporado de alto decibelio, alarma de humo de más de 85 dB a 3 metros
- Autoprueba y advertencia de batería baja
- El algoritmo de compensación inteligente alivia el impacto de la acumulación de polvo y los cambios ambientales en el módulo de detección de humo.
- Diseño a prueba de insectos y polvo para el módulo de detección de humo.
- Voces de alarma integradas y el usuario puede importar voces personalizadas.
- Sensor de imagen CMOS de 5 MP y 1/2,7", baja luminancia e imagen de alta definición
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja
- Modo Flip, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- 2/2 entrada/salida de alarma, 1/1 entrada/salida de audio; admite una tarjeta Micro SD de 256 GB como máximo; micrófono y altavoz integrados
- Modo Flip, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Fuente de alimentación de 12 V CC/PoE
- Luz infrarroja incorporada; la longitud máxima de los LED IR es de 20 m (65,62 pies)

Descripción general del sistema

Junto con un microprocesador de alto rendimiento y tecnología electrónica avanzada, la cámara de red con detección de humo AI-fire tiene las características de alta sensibilidad y estabilidad. Basada en el soporte de montaje, se puede instalar fácilmente en el techo. Con un zumbador de alto decibel incorporado, enviará una señal de alarma de sonido y luz a tiempo para recordar a los usuarios que tomen medidas efectivas de inmediato cuando la concentración de humo alcance el valor de configuración de alarma.

Funciones

Tecnología de detección múltiple

Este dispositivo integra funciones de videovigilancia y detección de humo, ofreciendo una solución para realizar el chequeo remoto a través de la cámara.

Detección y alarma de incendios

Con la función de detección de incendios incorporada, la cámara tiene la capacidad de detectar incendios a larga distancia. Debido a que la cámara integra una cámara de detección de humo y un algoritmo de detección de llamas, puede proporcionar una mayor precisión de detección de incendios y múltiples métodos de prevención de incendios que la cámara térmica general.

Bajar falsa alarma

El algoritmo inteligente de compensación automática contra la concentración de polvo ayuda a reducir las falsas alarmas. Basado en la tecnología avanzada de la cámara con componentes de detección de humo fotoeléctricos duales, el dispositivo tiene una mayor tasa de precisión en la detección de humo.

Vídeo de alta calidad

La cámara admite una salida de video de 5 MP y permite a los usuarios localizar con precisión la ubicación del incendio.



Escena

Este dispositivo es aplicable a la mayoría de lugares donde se necesitan tanto alarma contra incendios como videovigilancia, como:

- Cadenas de tiendas
- Estaciones base desatendidas
- Salas de distribución de energía no tripuladas
- Zonas de cajeros automáticos
- Bibliotecas
- Cuartos de basura

DHI-HY-SAV849HA-E

Especificaciones técnicas

Detector de humo

Indicadores	En espera: el indicador verde parpadea una vez por minuto Fallo: el indicador rojo parpadea una vez por minuto Alarma: el indicador rojo parpadea una vez por segundo Autoprueba: el indicador rojo parpadea una vez por segundo
Área de protección	30 metros:-60 metros:
Principio de funcionamiento	Fotoeléctrico
Método de alarma	Indicador de sonido y LED
Fuerza	12 V CC/PoE y batería de litio de 3 V
Corriente de funcionamiento	⩽ 30 uA (cámara excluida) ⩽ 300 mA (cámara incluida)
Duración de la batería de respaldo	＞3 años
Clasificación de alarmas	Alarma de humo, advertencia de falla, alarma de batería baja
Presión sonora de alarma	⩾ 85 dB (A) a 3 m (9,84 pies)

Cámara de red

Apariencia	Circular
Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Resolución máxima	2592 (alto) × 1944 (vertical)
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3s~1/100000s
Iluminación mínima	0,007 lux (color) 0,003 lux (oscuro) 0 lux (IR)
Relación señal/ruido	＞56 dB
Distancia de iluminación	Distancia hasta 20 m (65,62 pies)
Número de iluminador	2 (LED infrarrojos)

Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Tipo de montaje	M8
Longitud focal	2,0 milímetros
Abertura	F2.0
Campo de visión	Horizontal: 144°; Vertical: 92°; Diagonal: 179,6°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	0,2 m (0,66 pies)

Inteligencia artificial

Evento de IA	Detección de llama

Video

Configuración de imagen	Brillo; contraste; nitidez; saturación; gamma
OSD	Canal/hora/lugar/voltaje de la batería de respaldo
Video	Grabación manual; alarma externa; grabación de video con alarma; grabación con tiempo
Tarjeta Micro SD	Máximo 256 GB
Compresión	H.265; H.264; H.264H; H.264B
Códec inteligente	H.265+ inteligente/ H.264+ inteligente
Velocidad de cuadros	Corriente principal: 2592×1944 (1 fps-20 fps) 2688×1520 (1 fps–25/30 fps) 2560×1440 (1 fps–25/30 fps) 2304×1296 (1 fps–25/30 fps) 1920×1080 (1 fps–25/30 fps) Transmisión secundaria: D1 (1 fps–20 fps) D1 (1 fps–25/30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080 (1 fps a 17/24 fps)
Velocidad de bits del vídeo	H.264: 32 Kbps–10240 Kbps H.265: 12 Kbps–7168 Kbps
Día/Noche	Automático (ICR)
BLC	Sí
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	90dB
Balance de blancos	Automático/natural/farola/exterior/manual/ personalizado regional
Control de ganancia	Automático; manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Velocidad de cuadros predeterminada con resolución predeterminada	2048 kbps (2688 × 1520)
Desempañar	Sí
Rotación, duplicación y volteo de imágenes	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas
Idioma	Inglés; chino tradicional; italiano; español; japonés; ruso; francés; alemán; portugués; turco; polaco; rumano; húngaro; coreano; checo; holandés; ucraniano; vietnamita; árabe; español de la UE; hebreo; tailandés; indonesio

Audio

Interfaz de audio	Sí
Micrófono incorporado	Sí
Altavoz incorporado	Sí
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; AAC; G.723
Frecuencia de muestreo de audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz/64 kHz

Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de llama; Alarma de humo detectado; Advertencia de falla; Alarma de humo desconectada; Alarma de batería baja

Red

Comunicación	1 puerto Ethernet RJ-45 PoE 10M/100M

DHI-HY-SAV849HA-E

Protocolo	HTTP;TCP;RTSP;RTP;UDP;RTCP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;IPv4/v6;SNMP;QoS;UPnP;NTP
Interoperabilidad	ONVIF; MileStone; Genetec; CGI; PISA
Usuario	10 canales como máximo
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (256G); NAS
Navegador	IE7 y versiones más nuevas; Chrome 8+; Firefox 3.5+; Safari 5+
Seguridad	Nombre de usuario y contraseña autorizados; dirección MAC adjunta; HTTPS encriptado; IEEE 802.1X; acceso a red controlado
Proceso de dar un título	
Proceso de dar un título	CE-CPR: EN 14604: 2005/AC:2008 CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE CE-LVD: Directiva de baja tensión 2014/35/UE FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
Puerto	
Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Interfaz de entrada de alarma	2 canales Entrada: 5 mA 5 V CC
Interfaz de salida de alarma	2 canales Salida: 300 mA 12 V CC
Puerto RS 485	1 canal

Eléctrico

Potencia de funcionamiento	Adaptador: 12 V CC (±25%); PoE: 802.3af
Fuente de alimentación	12 V CC + PoE
Consumo de energía	Consumo básico de energía: 2,1 W (12 V CC); 2 W (PoE) Consumo máximo de energía (intensidad LED ICR + IR): 4,9 W (12 V CC); 4,8 W (PoE)

Ambiental

Temperatura de funcionamiento	– 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	0%–95% HR (sin condensación)

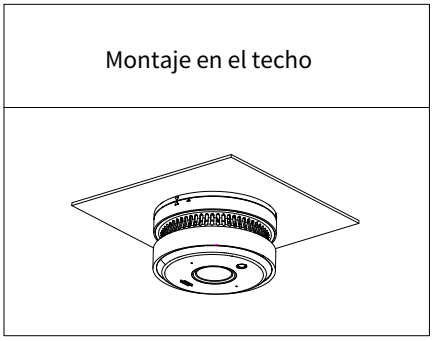
Construcción

Caja	Plástico
Dimensiones del producto	Dimensiones (ancho x alto): 120 mm x 79 mm (alto x ancho): 4,72" x 3,11"
Dimensiones del paquete	164 mm × 153 mm × 111 mm (6,46" × 6,02" × 4,37") (largo × ancho × alto)
Peso neto	442 g (0,98 libras)
Peso bruto	613 g (1,35 libras)
Instalación	Montaje en el techo
Adaptador de corriente	Excluido
Lente	Incluido

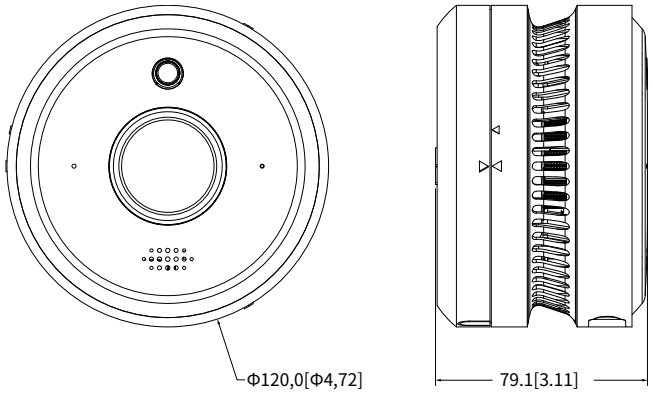
Información de pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
AI-Fuego Humo Red de detección Cámara	DHI-HY-SAV849HAP-E	Cámara de red con detección de humo, 5 MP, IR, AI-fire y estándar PAL
	DHI-HY-SAV849HAN-E	Cámara de red con detección de humo, 5 MP, IR, AI-fire y estándar NTSC
Accesorios (opcional)	PFM300-E	Adaptador de CC
	PFM301-E	Fuerza

Instalación



Dimensiones (mm [pulgadas])



Rev. 001.001 © 2023 Dahua. Todos los derechos reservados. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Las imágenes del documento son solo de referencia y prevalecerá el producto real.