

DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV

Cámara de red WizSense con doble luz inteligente y disuasión activa de 4 MP con foco fijo y bala



WizSense

WizSense, lanzado por Dahua Technology, es una serie de productos y soluciones de inteligencia artificial que adoptan un chip de inteligencia artificial independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en humanos y vehículos con gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente ante objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen de la serie

La cámara de red Dahua WizSense Serie 3 ahorra en gran medida el ancho de banda y el espacio de almacenamiento gracias a su tecnología de codificación AI. Impulsada por sus algoritmos avanzados de aprendizaje profundo, la cámara admite funciones inteligentes como protección perimetral, detección de movimiento inteligente (SMD), AcuPick y AI SSA (autoadaptación de escena AI), lo que la hace fácil y cómoda de usar. La tecnología Starlight y su lente de gran apertura también permiten que la cámara produzca imágenes claras y vívidas incluso en condiciones de poca iluminación.

Funciones

Sirena y luz de disuasión activa

La cámara de red de disuasión activa con sirena y luz de Dahua admite la alarma de luz y la alarma de voz cuando se produce un evento perimetral, para lograr la disuasión y una intervención efectiva. La cámara tiene múltiples voces integradas para su selección y admite la importación de voces personalizadas.

SMD 4.0

La tecnología Dahua Smart Motion Detection funciona con algoritmos inteligentes para clasificar los objetivos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra los objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar que se activen falsas alarmas. Con un NVR con IA, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que le permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y de vehículos a partir de videos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más altas.

Luz dual inteligente

La tecnología Dahua Smart Dual Light adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Por lo general, el iluminador IR está encendido por la noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, la luz blanca se enciende y la cámara graba el video a todo color y la información de los eventos clave. Es decir, la cámara vincula la instantánea y el video con la imagen a todo color. Cuando el objetivo está fuera del área de monitoreo, la luz blanca se apaga y el iluminador IR se enciende, lo que reduce la contaminación lumínica de manera eficiente.

Desactivación con un solo toque

La función de desarmado con un solo toque de Dahua, que es conveniente y fácil de usar, es el interruptor para vincular eventos. Los clientes pueden cerrar y recuperar la vinculación de eventos a través de la aplicación móvil, lo que satisface las necesidades de múltiples escenarios.

** Los parámetros y hojas de datos que aparecen a continuación solo se pueden aplicar a la serie 3449-PV-S5.*

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,7", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida incorporada y LED IR; la distancia máxima de iluminación IR es de 30 m y la distancia de luz cálida es de 30 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
- Detección de anomalías: detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono dual incorporado; altavoz de 1 canal; admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación 12 VCC/PoE.
- Protección IP67.
- Alarma de sonido y luz (luces rojas y azules).
- Grado A.
- Admite AI SSA y armado y desarmado con un solo toque.
- El área SMD se puede configurar en áreas de luz cálida que admiten la activación de alarmas.



Seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, entre las que se incluyen autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara contra amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos pongan en peligro el dispositivo.

Protección (IP67, amplio voltaje)

IP67: La cámara pasa una serie de pruebas estrictas de resistencia al polvo y a la humedad. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirla en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Amplio voltaje: la cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje) y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Resolución máxima	2688 (alto) × 1520 (vertical)
memoria de sólo lectura	256 MB
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100 000 s
Iluminación mínima	0,003 lux a F1.0 (color, 30 IRE); 0,0003 lux a F1.0 (blanco y negro, 30 IRE); 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 30 m (98,43 pies) (IR) Hasta 30 m (98,43 pies) (Luz cálida)
Control de encendido y apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminador	2 (LED IR); 2 (Luz cálida)
Ajuste del ángulo	Giro: 0°-360° Inclinación: 0°-90° Rotación: 0°-360°

Lente

Tipo de lente	Foco fijo
Montura de lente	M12
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm
Apertura máxima	F1.0
Campo de visión	2,8 mm: Alto: 101°; V: 53°; Profundidad: 120° 3,6 mm: Alto: 82°; V: 44°; Re: 96°
Control del iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	2,8 mm: 1,5 m (4,92 pies) 3,6 mm: 2,2 m (7,22 pies)

Dori Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	66,0 metros (216,54 pies)	26,4 metros (86,61 pies)	13,2 metros (43,31 pies)	6,6 metros (21,65 pies)
	3,6 milímetros	78,0 metros (255,91 pies)	22,2 metros (102,36 pies)	15,6 metros (51,18 pies)	7,8 metros (25,59 pies)

* DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

IVS (Protección perimetral)	Intrusión, trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)
SMD	SMD 4.0
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.
AcuPick	Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y trabaja con dispositivos back-end para hacer coincidir con precisión objetivos, como personas y vehículos motorizados, y buscar en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente.

AI SSA	Adopte algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarse a las condiciones.
--------	--

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Codificación de IA	AI H.265 (tasa de compresión ≥25 %) AI H.264 (tasa de compresión ≥25 %)
Velocidad de cuadros del video	Transmisión principal: 2688 × 1520@ (1 fps-25/30 fps) Transmisión secundaria: 704 × 576@ (1 fps-25 fps)/704 × 480@ (1 fps-30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080 @ (1 fps-25/30 fps) * Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296/2048 × 1536); 1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280×720); D1 (704×576/704×480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control de velocidad de bits	VBR; CBR; ABR
Velocidad de bits del video	H.264: 3 kbps-16384 kbps H.265: 3 kbps-16384 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Automático/Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Desempañar	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (Compatible con 90°/270° con una resolución de 2688 × 1520 y menor)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas
Países menos adelantados	Sí

Audio

Micrófono incorporado	Sí, micrófono dual incorporado
Altavoz incorporado	Sí, altavoz incorporado
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723

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; Cable trampa; Intrusión; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; Alarma externa; SMD; Excepción de seguridad
------------------	--

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S; Perfil G; Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 512 GB); NAS
Navegador	ES: IE11 Cromo Firefox
Software de gestión	PSS Lite inteligente; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android
Seguridad cibernética	Cifrado de video; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digest; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable

Proceso de dar un título

Certificaciones	CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3-5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 3,7 W (12 VCC); 4,8 W (PoE) Máx. (H.265+WDR+ luz cálida+sirena y luz disuasoria activa + inteligencia activada); 8,8 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	≤95 % (HR), sin condensación

Estructura

Material de la carcasa	Metal + plástico
------------------------	------------------

Dimensiones del producto	288,4 mm × 94,4 mm × 84,7 mm (11,35" × 3,72" × 3,33") (largo × ancho × alto)
Peso neto	1,0 kg (2,20 libras)
Peso bruto	1,23 kg (2,71 libras)

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HFW3449T1-AS-PV	Cámara de red WizSense con doble luz inteligente y disuasión activa de 4 MP con foco fijo y bala
Accesorios (Opcional)	PFA135	Caja de conexiones
	PFA130-E	Caja de conexiones a prueba de agua
	PFA152-E	Soporte de montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

Opcional:



PFA135
Caja de conexiones



PFA130-E
Caja de conexiones a prueba de agua



PFA152-E
Soporte de montaje en poste



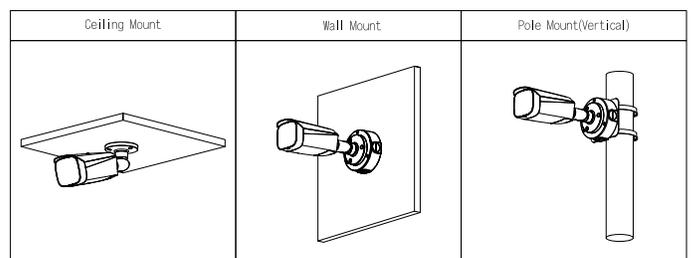
PFM321D
Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A



PFM900-E
Integrado
Comprobador de montaje



TF-P100
Integrado
Comprobador de montaje



Dimensiones (mm [pulgadas])

