

DH-IPC-HDBW3849R1-ZAS-PV

Cámara de red WizSense domo varifocal con disuasión activa y luz dual inteligente de 8 MP



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense 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 alta precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Descripción general de la serie

La cámara de red Dahua WizSense Serie 3 ahorra enormemente en ancho de banda y espacio de almacenamiento a través de 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

Disuasión activa con sirena y luz

La sirena Dahua y la cámara de red de disuasión activa de luz admiten la alarma de luz y la alarma de voz cuando ocurre un evento perimetral, para lograr la disuasión y la intervención efectiva. La cámara está integrada con múltiples voces para su selección y admite la importación de voces personalizadas.

SMD 4.0

La tecnología de detección de movimiento inteligente de Dahua funciona con algoritmos inteligentes para clasificar objetivos que activan alarmas de detección de movimiento. Filtra objetos que no son objetivos, como animales grandes y pequeños, para evitar generar falsas alarmas.

Luz dual inteligente

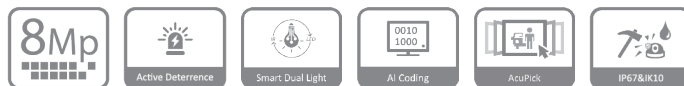
La tecnología Dahua Smart Dual Light adopta un algoritmo inteligente para detectar objetivos. Normalmente, el iluminador de infrarrojos está encendido por la noche; cuando el objetivo aparece en el área de monitoreo, la luz blanca se enciende y la cámara graba el video a todo color y la información de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

Desarmado con un toque

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

* Los parámetros y hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a la serie 3849-PV-55.

- Sensor de imagen CMOS de 8 MP 1/2,8", baja luminosidad e imagen de alta definición.
- Salidas máx. 8 MP (3840 × 2160) a 25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida incorporada y LED IR; el máximo La distancia de iluminación IR es de 50 m y la distancia de luz cálida es de 40 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de almacenamiento y ancho de banda.
- Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, cable trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)
- Detección de anomalías: detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, detección de audio, falta de 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; soporta máx. Tarjeta Micro SD de 512G; micrófono dual incorporado; altavoz de 1 canal; Admite conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE.
- Protección IP67 e IK10.
- Alarma sonora y luminosa (luces rojas y azules).
- SMD 4.0.
- Admite AI SSA y armado y desarmado con un solo toque.
- El área SMD se puede configurar en áreas de luz cálida que admitan la activación de alarmas.



Seguridad cibernética

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, que 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 ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

Protección (IP67, IK10, Amplio Voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas de polvo y humedad. Tiene función a prueba de polvo y el gabinete puede funcionar normalmente después de sumergirlo en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

IK10+: La carcasa puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 100 cm (la energía del impacto es de 50 J). 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.

Especificación técnica

Cámara

| | |
|---|---|
| Sensor de imagen | CMOS de 1/2,8" |
| Máx. Resolución | 3840 (Alto) × 2160 (V) |
| memoria de sólo lectura | 256 megas |
| RAM | 2GB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s |
| Mín. Iluminación | 0,004 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0,0004 lux@F1.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido) |
| Relación S/N | > 56dB |
| Distancia de iluminación | Hasta 50 m (164,64 pies) (IR) Hasta 40 m (131,23 pies) (luz cálida) |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Automático; Manual |
| Número de iluminador | 2 (LED de infrarrojos); 2 (luz cálida) |
| Ajuste de ángulo | Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360° |

Lente

| | |
|------------------------------|--|
| Tipo de lente | Varifocal motorizado |
| Montura de lente | φ16 |
| Longitud focal | 2,7 mm–13,5 mm |
| Máx. Abertura | F1.0 |
| Campo de visión | Alto: 108°–34° V: 56°–19° Profundo: 130°–39° |
| Control de iris | Fijado |
| Distancia de enfoque cercana | 1,5 m (4,92 pies) |

| DORI Distancia | Lente | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | W. | 89,9 metros (294,95 pies) | 36,0 metros (118,11 pies) | 18,0 metros (59,06 pies) | 9,0 metros (29,53 pies) |
| t | 257,4 metros (844,49 pies) | 103,0 metros (337,93 pies) | 51,5 metros (168,96 pies) | 25,7 metros (84,32 pies) | |

* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el vídeo para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan distancias de funciones inteligentes. Para distancias de función inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

| | |
|-----------------------------|---|
| IVS (Protección Perimetral) | Intrusión, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos) |
| SMD | SMD 4.0 |
| AcuPick | Utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y funciona con dispositivos de back-end para hacer coincidir objetivos con precisión, como personas y vehículos motorizados, y buscar en videos en vivo y grabados para localizar objetivos rápidamente. (Algunos modelos) |
| AI SSA | Adopte algoritmos de aprendizaje profundo para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarla a las condiciones. |
| Búsqueda inteligente | Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos. |

Video

| | |
|----------------------------------|---|
| Compresión de vídeo | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con subtransmisión) |
| Códec inteligente | H.265+ inteligente; Inteligente H.264+ |
| Codificación IA | IA H.265; IA H.264 |
| Velocidad de fotogramas de vídeo | Transmisión principal: 3840 × 2160@(1–25/30 fps) Subtransmisión: 704 × 576@(1 fps–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps) Tercera transmisión: 1920 × 1080@(1–25/30 fps) * Los valores anteriores son los máximos. velocidades de fotogramas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total. |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes |
| Resolución | 8M (3840 × 2160); 6M (3072 × 2048); 5M (3072 × 1728/2592 × 1944); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536/2304 × 1296); 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 | CBR/VBR/ABR |
| Velocidad de bits de vídeo | H.264: 3 kbps–16384 kbps H.265: 3 kbps–16384 kbps |
| Día/Noche | Automático (ICR)/Color/B/N |
| BLC | Sí |
| CHL | Sí |
| WDR | 120dB |
| Autoadaptación de escena (ASS) | Sí |
| Balance de blancos | Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional |
| Ganar control | Automático/Manual |
| Reducción de ruido | Reducción de ruido 3D |
| Detección de movimiento | APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular) |
| Región de interés (RoI) | Sí (4 áreas) |
| Estabilización de imagen | Estabilización de imagen electrónica (EIS) |
| Iluminación inteligente | Sí |
| Desempeñar | Sí |
| Rotación de imagen | 0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con resolución de 2688 × 1520 e inferior) |
| Espejo | Sí |
| Enmascaramiento de privacidad | 4 áreas |

Audio

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

Alarma

| | |
|------------------|--|
| Evento de alarma | Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; cable trampa; intrusión; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; detección de desenfoque; 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; calidad de servicio; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; ENF; 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 máx. 512 GB); NAS |
| Navegador | Es decir: IE9/11 Cromo Firefox |
| Software de gestión | SmartPSS Lite; DSS; DMSS |
| Cliente móvil | iOS; Android |
| Seguridad cibernética | Cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; PSES; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/MAC; generación e importación de certificación X.509; registro del sistema; 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 FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B |
|-----------------|--|

Puerto

| | |
|-------------------|---|
| Entrada de audio | 1 canal (puerto RCA) |
| Salida de audio | 1 canal (puerto RCA) |
| Entrada de alarma | Entrada de 1 canal: 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: 4,5 W (12 VCC); 5,8 W (PoE) Máx. (H.265+WDR+ luz cálida+sirena y luz disuasiva activa + inteligencia encendida): 8,9 W (12 VDC); 10,3 W (PoE) |

Ambiente

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) |
| Humedad de funcionamiento | ≤95% (RH), sin condensación |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) |
| Humedad de almacenamiento | ≤95% (RH), sin condensación |
| Protección | IP67; IK10 |

Estructura

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Material de la carcasa | Metal |
| Dimensiones del producto | 105 mm × Φ126,0 mm (4,13" × Φ4,96") |
| Peso neto | 0,73 kg (1,61 libras) |
| Peso bruto | 0,9 kg (1,98 libras) |

Información de pedido

| Tipo | Modelo | Descripción |
|-----------------------|--------------------------|---|
| Cámara de 8MP | DH-IPC-HDBW3849R1-ZAS-PV | Cámara de red WizSense domo varifocal con disuasión activa y luz dual inteligente de 8 MP |
| Accesorios (Opcional) | PFA197R | Caja de conexiones |
| | PFB206W | Montaje en pared |
| | PFA156 | Montaje en poste |
| | PFA109 | Soporte de montaje en techo |
| | PFB220C | Soporte de montaje en techo |
| | PFM321D | Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A |
| | PFM900-E | Probador de montaje integrado |
| | TF-P100 | Tarjeta SD TLC |

Accesorios

Opcional:



PFA197R
Caja de conexiones



PFB206W
Soporte de montaje en pared



PFA156
Soporte de montaje en poste



PFA109
Soporte de montaje en techo



PFB220C
Soporte de montaje en techo



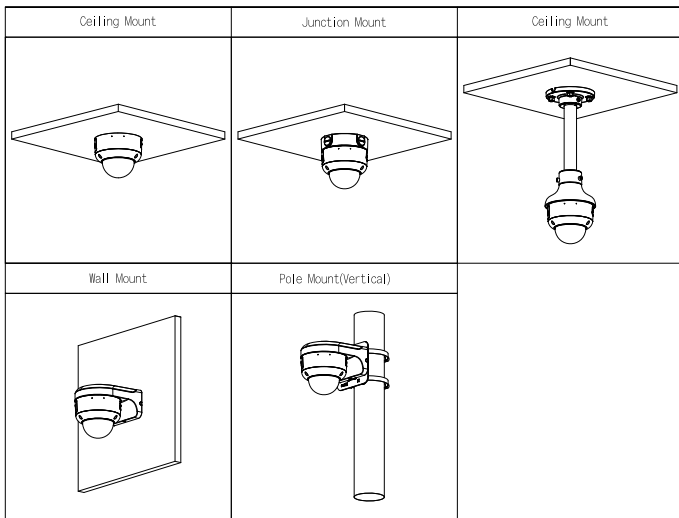
PFM321D
Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A



PFM900-E
Probador de montaje integrado



TF-P100
Soporte de montaje en techo



Dimensiones (mm[pulgadas])

