

DH-IPC-HDBW3441R-AS-P

Cámara de red WizSense domo fija gran angular de 4 MP



Wiz Sense

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

Con un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizSense Serie 3 admite funciones inteligentes, como protección perimetral y detección de movimiento inteligente. Con la tecnología Starlight, esta serie de cámaras proporciona un mejor efecto de imagen en condiciones de baja iluminancia.

Funciones

EPTZ

Con algoritmos avanzados de detección y seguimiento de objetivos, la tecnología Dahua EPTZ puede acercar y rastrear simultáneamente a múltiples humanos y vehículos que activan alarmas. Proporciona ricos detalles y una vista panorámica al mismo tiempo.

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. Con un NVR AI, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que le permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y vehículos a partir de videos de eventos SMD, priorizando las coincidencias más altas.

Inteligente H.265+ y Inteligente H.264+

Con un algoritmo avanzado de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua logra una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona video de alta calidad y reduce el costo de almacenamiento y transmisión.

- * Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,7" con calidad de luz estelar, baja luminosidad e imagen de alta definición.
- * Produce 4 MP (2688 × 1520) a 25/30 fps y admite máx. 5 MP (2880 × 1620) a 20 fps.
- * Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- * LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 15 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 apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
- * Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, 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 256G; micrófono integrado.
- * Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE.
- * Protección IP67, IK10.
- * EPTZ: Amplía y rastrea los objetivos de las alarmas inteligentes.
- * SMD 4.0.



Protección perimetral

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Perimeter Protection puede reconocer personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas de peatones y áreas de vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cables trampa, intrusión) se reducen en gran medida.

La seguridad cibernética

La cámara de red Dahua está equipada con una serie de tecnologías de seguridad clave, como autenticación y autorización de seguridad, control de acceso, protección confiable, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que programas maliciosos invadan 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: El recinto puede soportar más de 5 golpes de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20 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 1/2,7" |
| Máx. Resolución | 2880 (Alto) × 1620 (V) |
| ROM | 128 megas |
| RAM | 512 megas |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s |
| Mín. Iluminación | 0,01 lux@F2.0 (Color, 30 IRE) 0,001 lux@F2.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido) |
| Relación S/N | > 56dB |
| Distancia de iluminación | Hasta 15 m (49,21 pies) (LED IR) |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Auto |
| Número de iluminador | 3 (LED de infrarrojos) |
| Rango de giro/inclinación/rotación | Panorámica: 0°-355° Inclinación: 0°-80° Rotación: 0°-355° |

Lente

| | | | | | |
|---|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Tipo de lente | Focal fija | | | | |
| Montura del lente | M12 | | | | |
| Longitud focal | 2,1 milímetros | | | | |
| Máx. Abertura | F2.0 | | | | |
| Campo de visión | LDC está deshabilitado: Horizontal: 180°; Vertical: 78°; Diagonal: 180° LDC está habilitado (de forma predeterminada): Horizontal: 170°; Vertical: 75°; Diagonal: 175° | | | | |
| Distancia de enfoque cercana | 0,6 m (1,97 pies) | | | | |
| DORI Distancia | Lente | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar |
| | 2,1 milímetros | 52,0 metros (170,60 pies) | 20,8 metros (68,24 pies) | 10,4 metros (34,12 pies) | 5,2 metros (17,06 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) |
| Selección rápida | Con AI NVR, detecte rápidamente los objetivos humanos/vehiculares que interesan a los usuarios de los eventos SMD |
| Búsqueda inteligente | Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos. |

Video

| | |
|---------------------|---|
| Compresión de video | H.265; H.264; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria) |
| Códec inteligente | H.265+ inteligente; Inteligente H.264+ |

| | |
|----------------------------------|--|
| Codificación IA | IA H.265; IA H.264 |
| Velocidad de fotogramas de vídeo | Transmisión principal: 2880 × 1620 @ (1-20 fps)/2688 × 1520 @ (1-25/30 fps) transmisión secundaria: 704 × 576 @ (1-25 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 múltiples transmisiones, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total. |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes |
| Resolución | 5M (2880 × 1620); 4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 2304 × 296; 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 |
| Bitrate de vídeo | H.264: 3 kbps-8192 kbps; H.265: 3 kbps-8192 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 | Auto; 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 |
| 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 |
| 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; alarma externa; SMD; excepción de seguridad |
| Red | |
| Puerto de red | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK y API | Sí |
| La seguridad cibernética | Cifrado de vídeo; cifrado de configuración; Digerir; PSES; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; generación e importación de certificación X.509; HTTPS; arranque confiable; ejecución confiable; actualización confiable |

| | |
|---------------------|--|
| 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 un máximo de 256 GB); NAS |
| Navegador | ES DECR Cromo Firefox |
| Software de gestión | SmartPSS Lite; DSS; DMSS |
| Cliente móvil | iOS; Androide |

Certificación

| | |
|-----------------|--|
| Certificaciones | CE-LVD:EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL: UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14 |
|-----------------|--|

Puerto

| | |
|-------------------|---|
| Entrada de audio | 1 canal (puerto RCA) |
| Salida de audio | 1 canal (puerto RCA) |
| Entrada de alarma | Entrada de 1 canal: 5 mA 3-5 VCC |
| Salida de alarma | 1 canal de salida: 1000 mA 30 V CC/500 mA 50 V CC |

Fuerza

| | |
|------------------------|---|
| Fuente de alimentación | 12 VCC/PoE |
| El consumo de energía | Básico: 3,2 W (12 V CC); 3,9 W (PoE) Máx. (H.265+transmisión principal/intensidad de IR+IR activado): 6,4 W (12 V CC); 7,7 W (PoE) |

Ambiente

| | |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento | -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)/Menos de 95 % de humedad relativa |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) |
| Proteccion | IP67, IK10 |

Estructura

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Caja | Metal |
| Dimensiones del producto | 94 mm × Φ122,0 mm (3,70" × Φ4,80") |
| Peso neto | 500 g (1,10 libras) |
| Peso bruto | 770 g (1,69 libras) |

Información sobre pedidos

| Tipo | Modelo | Descripción |
|-----------------------|-----------------------|---|
| Cámara de 4MP | DH-IPC-HDBW3441R-AS-P | Cámara de red WizSense domo fija gran angular de 4 MP |
| | IPC-HDBW3441R-AS-P | Cámara de red WizSense domo fija gran angular de 4 MP |
| Accesorios (opcional) | PFA137 | Soporte de caja de conexiones |
| | PFA109 | Adaptador de montaje |
| | PFB220C | Soporte de montaje en techo |
| | PFB206W | Montaje en pared |
| | PFA156 | Montaje en poste |
| | PFM321D | Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A |
| | PFM900-E | Probador de montaje integrado |
| TF-P100 | Tarjeta SD TLC | |

Accesorios

Opcional:



PFA137
Unión
Soporte de caja



PFA109
Montar
Adaptador



PFB220C
Montaje en techo
Soporte



PFM321D
12 VCC 1 A
Adaptador de corriente



PFB206W
Muro
Montar



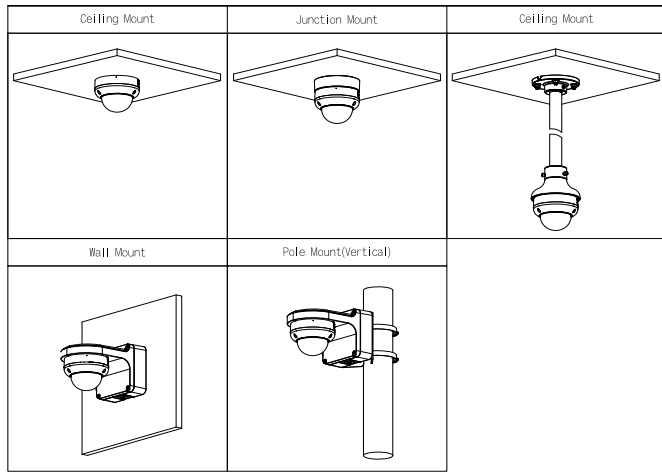
PFA156
Polo
Montar



PFM900-E
Integrado
Probador de montaje



TF-P100
TLC SD
Tarjeta



Dimensiones (mm[pulgadas])

