

DH-IPC-PDW5849-A180-E2-ASTE

Cámara de red WizMind de empalme dúo a todo color de 2 × 4 MP



Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, confiables e integrales para sectores verticales.

Descripción general de la serie

Con una solución de luz de estrellas y un algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizMind Serie 5 tiene varias funciones inteligentes, que incluyen captura de rostros, protección perimetral y conteo de personas, que mejoran en gran medida la precisión del análisis de video.

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.

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, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de reuniones) se reducen en gran medida.

Conteo de personas

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua People Counting puede rastrear y procesar objetivos de cuerpos humanos en movimiento para obtener estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Al trabajar con la plataforma de gestión, genera informes anuales/mensuales/diarios para cumplir con sus requisitos.

- Produce una imagen de empalme de gran angular de 180°.
- Salidas máx. 8 MP (4096 × 1800) a 25 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- Luz cálida incorporada y máx. la distancia de iluminación 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.
- WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de monitoreo.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta máx. Tarjeta Micro SD de 512 G, micrófono y altavoz integrados, compatible con conversación bidireccional.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE, de fácil instalación.
- Protección IP67.
- EPTZ: Amplía y rastrea los objetivos de las alarmas inteligentes.
- SMD3.0.



ePoE

La innovadora tecnología ePoE de Dahua ofrece una nueva solución para transmitir energía y datos a largas distancias entre cámaras y conmutadores de red, lo que permite un diseño más flexible del sistema de vigilancia, mejora la confiabilidad, reduce el tiempo de instalación y ahorra dinero. La tecnología ePoE abarca sistemas de red puros donde un solo cable CAT6 puede transportar señales de hasta 300 m (984 pies) a 100 Mbps, 800 m (2625 pies) a 10 Mbps.

La 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 amenazas cibernéticas externas y evitan que programas maliciosos comprometan el dispositivo.

Protección (IP67, 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.

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 dobles de 1/1,8" |
| Máx. Resolución | 4096 (Alto) × 1800 (V) |
| ROM | 128 megas |
| RAM | 1GB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s |
| Mín. Iluminación | 0,0005 lux@F1.0 (Color, 30 IRE) 0,0002 lux@F1.0 (B/N, 30 IRE) 0 lux (Iluminador encendido) |
| Relación S/N | > 56dB |
| Distancia de iluminación | 40 m (131,23 pies) |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Auto |
| Número de iluminador | 4 (luz cálida) |
| Rango de giro/inclinación/rotación | Panorámica: 0°–360° Inclinación: 4°–90° Rotación: 0°–360° |

Lente

| | | | | | |
|--|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Tipo de lente | Focal fija | | | | |
| Montura del lente | M16 | | | | |
| Longitud focal | 3,6 milímetros | | | | |
| Campo de visión | Alto: 180°±10° V: 48° | | | | |
| Máx. Abertura | F1.0 | | | | |
| Control de iris | Fijado | | | | |
| Distancia de enfoque cercana | 3,6 m (11,81 pies) | | | | |
| DORI Distancia | Lente | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar |
| | 3,6 milímetros | 70,3 metros (230,64 pies) | 28,1 metros (92,19 pies) | 14,1 metros (46,26 pies) | 7,0 metros (22,97 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 conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/herramienta de diseño de proyectos. | | | | | |

Inteligencia

| | |
|----------------------------------|---|
| IVS (Protección Perimetral) | Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); Detección de merodeo, reunión de personas y detección de estacionamiento. |
| Mapa de calor | Sí |
| Detección inteligente de objetos | Objeto abandonado inteligente; objeto perdido inteligente |
| Conteo de personas | Admite el recuento del número de entrada, el número de salida y el número de pase, y muestra y genera informes anuales/mensuales/diarios. Admite el recuento de números en el área y la configuración de 4 reglas. Cuente el número de personas o el tiempo de permanencia y vincule la alarma. Admite gestión de colas y configuración de 4 reglas. Cuente el número de personas o el tiempo de permanencia y vincule la alarma. |

Video

| | |
|----------------------------------|--|
| Compresión de video | H.265; H.264; H.264H; 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 video | WDR desactivado: Transmisión principal: 4096 × 1800 @ (1–25 fps) transmisión secundaria: 1024 × 452 @ (1–25 fps) tercera transmisión: 1920 × 832 @ (1–25 fps) WDR activado: Transmisión principal: 4096 × 1800 @ (1–20 fps) transmisión secundaria: 1024 × 452 @ (1–20 fps) tercera transmisión: 1920 × 832 @ (1–20 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 | 8M (4096 × 1800); 6,5M (3840 × 1680); 4M (3840 × 1080); 4M (2880 × 1264); 1,6 millones (1920 × 832); 0,7M (1280 × 560); 0,5 millones (1024 × 452) |
| Control de velocidad de bits | CBR/VBR |
| Bitrate de video | H.264: 9 kbps–8192 kbps H.265: 9 kbps–8192 kbps |
| Día/Noche | Color/B/N |
| BLC | Sí |
| CHL | Sí |
| WDR | 140dB |
| Autoadaptación de escena (ASS) | Sí |
| Balance de blancos | Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional |
| Ganar control | Auto |
| Reducción de ruido | Reducción de ruido 3D |
| Detección de movimiento | APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular) |
| Región de interés (RoI) | Sí (4 áreas) |
| Enmascaramiento de privacidad | 4 áreas |
| Desempañar | Sí |
| 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; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto perdido; detección de merodeo; gente reunida; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; SMD; conteo de personas en el área; detección de estancia; conteo de personas; 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 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 |
| 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; SAMBA; PPPoE; SNMP; Buen día |
| Interoperabilidad | ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito |
| Usuario/Anfitrión | 20 (ancho de banda total: 80 M) |
| Almacenamiento | FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 512 GB); NAS |
| Navegador | IE: IE 11 y versiones posteriores de Chrome Firefox |
| Software de gestión | PSS inteligente; 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: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 |
|-----------------|---|

Puerto

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Entrada de audio | 1 canal (puerto RCA) |
| Salida de audio | 1 canal (puerto RCA) |
| Entrada de alarma | 1 canales en: 5 mA 3 V-5 VDC |
| Salida de alarma | 1 canal de salida: 300 mA 12 VCC |

Fuerza

| | |
|------------------------|---|
| Fuente de alimentación | 12 VCC (±30%)/PoE+ (802.3at)/ePoE |
| El consumo de energía | Básico: 4,8 W (12 VCC); 5,5 W (PoE) Máx. (WDR + inteligencia + luz cálida + SPK): 10,5W (12 VDC); 11,8 W (PoE) |

Ambiente

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | - 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) |
| Humedad de funcionamiento | ≤95% |
| Temperatura de almacenamiento | - 40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) |
| Proteccion | IP67 |

Estructura

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Caja | Metal |
| Dimensiones del producto | Φ122 mm × 131,9 mm (Φ4,80" × 5,19") |
| Peso neto | 990 gramos (2,18 libras) |
| Peso bruto | 1150 g (2,54 libras) |

Información sobre pedidos

| Tipo | Modelo | Descripción |
|-----------------------|------------------------------|--|
| Cámara de 8MP | DH-IPC-PDW5849P-A180-E2-ASTE | CÁMARA de red WizMind de empalme dúo a todo color de 2 × 4 MP, PAL |
| | IPC-PDW5849P-A180-E2-ASTE | CÁMARA de red WizMind de empalme dúo a todo color de 2 × 4 MP, PAL |
| Accesorios (Opcional) | PFA137 | Caja de conexiones |
| | PFB203W | Soporte para montaje en pared |
| | PFB220C | Soporte de montaje en techo |
| | PFA106 | Adaptador de montaje |
| | PFA152-E | Soporte de montaje en poste |
| | PFM900-E | Probador de montaje integrado |
| | TF-P100 | Tarjeta de memoria MicroSD |
| | PFM321D | Adaptador de corriente de 12 VCC 1 A |

Accesorios

Opcional:



PFA137
Caja de conexiones



PFB203W
Soporte para montaje en pared



PFB220C
Soporte de montaje en techo



PFA106
Adaptador de montaje



PFA152-E
Soporte de montaje en poste



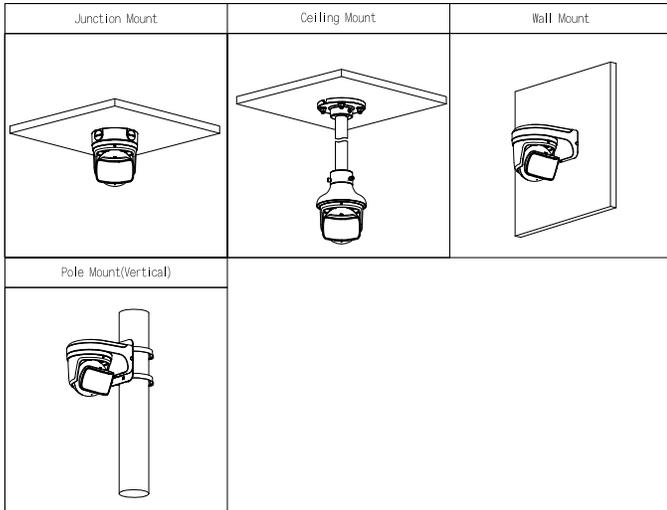
PFM900-E Integrado
Probador de montaje



TF-P100
microsd
Tarjeta de memoria



PFM321D
12 VCC 1 A
Adaptador de corriente



Dimensiones (mm[pulgadas])

