

DH-IPC-HDBW5242H-ZHE-MF

Cámara de red WizMind domo varifocal de 2MP



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 proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

Resumen de la serie

Con la solución Starlight y el 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. La cámara de la serie admite la función a prueba de polvo, la función a prueba de agua y la función a prueba de vandalismo, cumpliendo con los estándares de IP67 e IK10 (compatible con algunos modelos selectos).

Funciones

Detección de rostro

La tecnología de detección de rostros de Dahua puede detectar el rostro en la imagen. Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología admite la detección, el seguimiento, la captura y la selección de la mejor imagen del rostro, y luego genera una instantánea del rostro.

Atributos de la cara

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red puede reconocer atributos faciales, como género, edad, expresión, anteojos, máscara bucal y barba.

Protección perimetral

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer a humanos y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas para peatones y vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como cable trampa, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de reunión) se reducen en gran medida.

- Sensor de imagen CMOS de 2 MP, 1/1,8", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 2 MP (1920 × 1080) a 60 fps
- Máx. Distancia IR: 50 m
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios 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
- Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; admite máx. Tarjeta Micro SD de 256G
- Fuente de alimentación de 24 V CA/PoE/12 V CC (los puertos de entrada de alimentación varían según la fuente de alimentación)
- Protección ePoE, IP67, IK10
- Recubrimiento anticorrosión (opcional)
- Admite el montaje de la caja de conexiones
- SMD más



Conteo de personas

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar objetivos del cuerpo humano en movimiento para realizar estadísticas precisas de número de entrada, número de salida y número de área. Trabajando con la plataforma de gestión, genera informes anuales/mensuales/diarios para cumplir con sus requisitos.

ePoE

La innovadora tecnología ePoE de Dahua ofrece una nueva solución para transmitir energía y datos a largas distancias entre las cámaras y el conmutador 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 hasta 300 m (984 pies) a 100 Mbps, 800 m (2625 pies) a 10 Mbps.

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 encriptada y almacenamiento encriptado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que los programas maliciosos invadan el dispositivo. .

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

IP67: la cámara pasa una serie de pruebas estrictas sobre polvo y remojo. Tiene una función a prueba de polvo y la carcasa puede funcionar normalmente después de sumergirse 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 20J).

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 ambientes exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

| | |
|---|--|
| Sensor de imagen | CMOS de 1/1,8" |
| máx. Resolución | 1920 (H) × 1080 (V) |
| ROM | 128 MB |
| RAM | 1GB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s |
| mín. Iluminación | 0.003 Lux@F1.8 (Color, 30IRE) 0.0003 Lux@F1.8 (B/N, 30IRE) 0 Lux (Iluminador encendido) |
| Relación señal/ruido | >56dB |
| Distancia de iluminación | 50 m (164 pies) (LED IR) |
| Control de encendido/apagado del iluminador | Manual de auto |
| Número de iluminador | 3 (LED IR) |
| Rango de giro/inclinación/rotación | Panorámica: 0°–355° Inclinación: 0°–80° Rotación: 0°–355° |

Lente

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de lente | Varifocal motorizado |
| Tipo de montaje | φ14 |
| Longitud focal | 2,7 mm–18 mm |
| máx. Abertura | F1.8 (Constante) |
| Campo de visión | Horizontal: 107°–33,9° Vertical: 69°–19° Diagonal: 134°–38,8° |
| Tipo de iris | Auto |
| Distancia de enfoque cercano | W/T: 1,2 m (3,9 pies) |

| DORI Distancia | Lente | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar |
|-------------------|-------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | W | 41,0 metros (130,7 pies) | 16,0 metros (52,5 pies) | 8,0 metros (26,2 pies) | 4,0 metros (13,1 pies) |
| | T | 130,7 metros (428,8 pies) | 52,0 metros (170,6 pies) | 26,0 metros (85,3 pies) | 13,0 metros (42,7 pies) |

Evento inteligente

| | |
|---------------|------------------------------------|
| IVS | Objeto abandonado; objeto faltante |
| Mapa de calor | Sí |

profesional, inteligente

| | |
|-----------------------------|--|
| IVS (Protección Perimetral) | cable trampa; intrusión; movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); detección de merodeo; reunión de personas; detección de estacionamiento |
| Detección de rostro | Detección de rostro; pista; mejoramiento; instantánea; informe de imagen de alta calidad; mejora de la cara; exposición de la cara; extracto de atributos faciales, 6 atributos y 8 expresiones: Género, edad, anteojos, expresiones (ira, calma, felicidad, tristeza, disgusto, sorpresa, confusión y miedo), máscara, barba; ajuste de la estera de la cara: cara, foto de una pulgada; tres métodos de instantáneas: instantánea en tiempo real, instantánea de optimización, prioridad de calidad; filtro de ángulo de la cara; configuración del tiempo de optimización |

| | |
|----------------------|---|
| Conteo de personas | Admite el conteo del número de entrada, el número de licencia y el número de pase, y muestra y genera informes anuales/mensuales/diarios. Admite el conteo 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. |
| Búsqueda inteligente | Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos. |

Video

| | |
|---|---|
| Compresión de video | H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria) |
| Códec inteligente | Inteligente H.265+/H.264+ |
| Velocidad de fotogramas de video | Transmisión principal: 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps) Transmisión secundaria: D1 (1 fps–50/60 fps) Tercera transmisión: 1080p (1 fps–25/30 fps) * Los valores anteriores son los máx. velocidades de fotogramas de cada flujo; para flujos múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total. |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes |
| Resolución | 1080p (1920 × 1080); 1,3 M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (354 × 288/354 × 240) |
| Control de tasa de bits | CBR/VBR |
| Bitrate de vídeo | H.264: 32 kbps–8192 kbps H.265: 32 kbps–8192 kbps |
| Día/Noche | Automático (ICR)/Color/B/N |
| CLB | Sí |
| LLC | Sí |
| WDR | 140dB |
| Escena Autoadaptación (SSA) | Sí |
| Balance de blancos | Automático/natural/farola/exterio/manual/aduana regional |
| Ganar control | Manual de auto |
| Reducción de ruido | NR 3D |
| Detección de movimiento | APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular) |
| Región de interés (Rol) | Sí (4 áreas) |
| Imagen electrónica Estabilización (EIS) | Sí |
| Iluminación inteligente | Sí |
| desempañar | Sí |
| Rotacion de imagen | 0°/90°/180°/270° |
| Espejo | Sí |
| Enmascaramiento de privacidad | 4 áreas |

Audio

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Compresión de audio | PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723 |
|---------------------|------------------------------------|

Alarma

| | |
|------------------|--|
| Evento de alarma | Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de la tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de videos; detección de desenfoque; cambio de escena; intrusión; cable trampa; objeto abandonado; objeto faltante; movimiento rápido; detección de estacionamiento; detección de merodeo; reunión de personas; entrada de detección anormal; detección de cambios de intensidad; conteo de personas; Detección de rostro; conteo de personas en el área; permanecer alarma; número de personas detección de excepción; gestión de colas |
|------------------|--|

Red

| | |
|--------------------------|---|
| Red | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK y API | Sí |
| La seguridad cibernética | cifrado de vídeo; cifrado de firmware; cifrado de configuración; Digerir; WSSE; bloqueo de cuenta; registros de seguridad; filtrado IP/MAC; generación e importación de la certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; arranque de confianza; ejecución confiable; actualización de confianza |
| Protocolo | IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; PAR; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; calidad del servicio; UPnP; PNT; multidifusión; ICMP; IGMP; SNF; SAMBA; PPPoE; SNMP |
| interoperabilidad | ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P |
| Usuario/anfitrión | 20 (Ancho de banda total: 80 M) |
| Almacenamiento | FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS |
| Navegador | IE: IE8 y posterior Chrome Firefox Safari: Safari 12 y posterior |
| software de gestión | PSS inteligente; DSS; DMSS |
| Teléfono móvil | IOS; Androide |

Certificación

| | |
|---------------|--|
| Certificación | CE-LVD: EN62368-1, EN60950-22 (opcional) 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.60950-1-07UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07, UL 50E NEMA Tipo 4X (opcional) |
|---------------|--|

Puerto

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Entrada de audio | 1 canal (terminal) |
| Salida de audio | 1 canal (terminal) |
| Entrada de alarma | 3 canales en: 5mA 3V-5V DC |
| Salida de alarma | 2 canales de salida: 300mA 12V DC |

Energía

| | |
|------------------------|---|
| Fuente de alimentación | 12 V CC ($\pm 25\%$)/24 V CA ($\pm 30\%$)/PoE (802.3af)/ePoE |
| El consumo de energía | Consumo básico de energía: 3,6 W (12 V CC); 3,1 W (24 V CA); 4,4 W (PoE) máx. consumo de energía (H.265 + flujo máx. + función inteligente + LED IR + enfoque): 11,7 W (12 V CC); 11,3 W (24 V CA); 11,9 W (PoE) |

Medioambiente

| | |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de operación | -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)/Menos del 95 % de HR |
| Condiciones de almacenamiento | -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) |
| Grado de protección | IP67, IK10, Protección anticorrosión: NEMA 4X (opcional) |

Estructura

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| Caja | Metal |
| Dimensiones | 129,1 mm × Φ157,9 mm (5,1" × Φ6,2") |
| Peso neto | 1500,0 g (3,3 libras) |
| Peso bruto | 1600,0 g (3,5 libras) |

Información sobre pedidos

| Tipo | Modelo | Descripción |
|-----------------------|--------------------------|--|
| 2 MP Cámara | DH-IPC-HDBW5242HP-ZHE-FM | Cámara de red WizMind domo varifocal de 2 MP, PAL |
| | DH-IPC-HDBW5242HN-ZHE-MF | Cámara de red WizMind domo varifocal de 2 MP, NTSC |
| | IPC-HDBW5242HP-ZHE-MF | Cámara de red WizMind domo varifocal de 2 MP, PAL |
| | IPC-HDBW5242HN-ZHE-MF | Cámara de red WizMind domo varifocal de 2 MP, NTSC |
| Accesorios (Opcional) | PFA773 | Montaje en pared |
| | PFB211W | Montaje en poste |
| | PFA152-E | Montaje en poste |
| | PFA101 | Montaje en techo |
| | PFB300C | Montaje en techo |
| | PFM900-E | Probador de montaje integrado |
| | PFM321D | Adaptador de corriente 12V 1A |

Accesorios

Opcional



PFA773
Montaje en pared



PFB211W
Montaje en poste



PFA152-E
Montaje en poste



PFA101
Montaje en techo



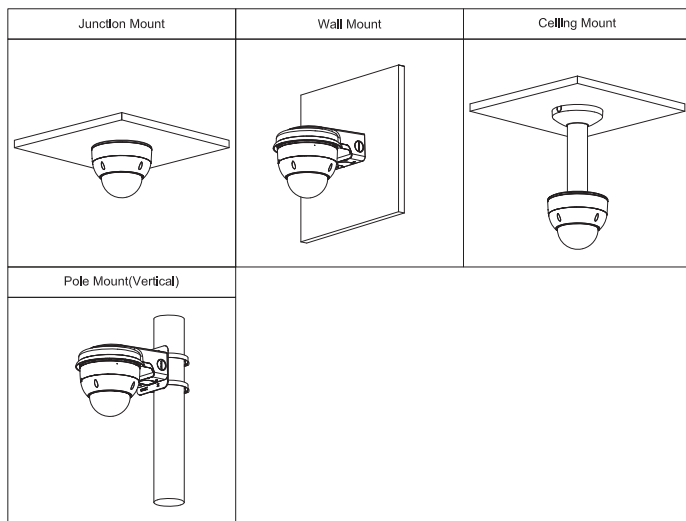
PFB300C
Montaje en techo



PFM900-E
Probador de montaje integrado



PFM321D
Adaptador de corriente 12V 1A



Dimensiones (mm [pulgadas])

