

DH-IPC-HFW5541E-ZE

era



Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, plataforma térmica y 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, incluida la captura de rostros, la protección del perímetro y el 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 seleccionados).

Funciones

Detección de rostro

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

Atributos faciales

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red puede reconocer los atributos del rostro, como el sexo, la edad, la expresión, las gafas, la máscara bucal y la barba.

Protección perimetral

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer a personas y vehículos con precisión. En el área restringida (como el área de peatones y el área de 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 recolección) se reducen en gran medida.

- CMOS de barrido progresivo de 1 / 2,7 "y 5 megapíxeles
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- 20 fps @ 2592 × 1944, 50/60 fps @ 1080P (1920 × 1080)
- WDR (120 dB), día / noche (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoreo de múltiples redes: visor web, CMS (DSS / PSS) y DMSS
- Lente motorizada de 2,7 mm a 13,5 mm
- Entrada / salida de alarma 2/1, entrada / salida de audio 1/1
- Máx. LED de infrarrojos Longitud 50 m
- Memoria Micro SD, IP67, IK10



Conteo de personas

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar los objetivos del cuerpo humano en movimiento para obtener las estadísticas precisas de ingresar No., dejar No. y In Area No. Trabajando con la plataforma de administración, genera informes anuales / mensuales / diarios para Cumplir con sus requisitos.

ePoE

La tecnología ePoE de Dahua proporciona una nueva forma de lograr la transmisión a larga distancia entre la cámara IP y el conmutador de red. Permite un diseño del sistema de vigilancia más flexible, mejora la confiabilidad y ahorra costos de construcción y cableado.

Protección (IP67, IK10, voltaje amplio)

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

IK10: El recinto puede soportar el golpe más de 5 veces de un martillo de 5 kg que cae desde una altura de 40 cm (la energía de impacto es 20J).

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

Especificación técnica

Cámara

| | |
|---|--|
| Sensor de imagen | CMOS de barrido progresivo de 1 / 2,7 "y 5 megapíxeles |
| Max. Resolución | 2592 (H) × 1944 (V) |
| RAM / ROM | 1 GB / 128 MB |
| Sistema de escaneo | Progresivo |
| Velocidad de obturación electrónica | Automático / Manual, 1/3 s – 1/100000 s |
| Relación S / N | > 56 dB |
| iluminación mínima | 0.005 Lux@F1.5 |
| Distancia de iluminación | Distancia hasta 50 m (164 pies) |
| Control de encendido / apagado del iluminador | Manual de auto |
| Número de iluminador | 4 (LED de infrarrojos) |

Lente

| | | | | | |
|------------------------------|--|---------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Tipo de lente | Varifocal motorizado | | | | |
| Tipo de montaje | Board-in | | | | |
| Longitud focal | 2,7 mm – 13,5 mm | | | | |
| Max. Abertura | F1.5 | | | | |
| Punto de vista | Alto: 100 ° –28 °, V: 72 ° –21 ° (2592 × 1944) Alto: 104 ° –29 °, V: 55 ° –16 ° (2688 × 1520) | | | | |
| Tipo de apertura | Auto | | | | |
| Distancia de enfoque cercana | 0,8 m (2,62 pies) | | | | |
| Distancia DORI | Lente | Detectar | Observar | Reconocer | Identificar |
| | W | 64 m (210 pies) | 26m (85 pies) | 13m (43 pies) | 6 m (20 pies) |
| | T | Los 212m (696 pies) | 85 m (279 pies) | 42 m (138 pies) | 21 m (69 pies) |

Pan / Tilt / Rotación

| | |
|--|--|
| Rango de giro / inclinación / rotación | Pan: 0 –360; °Inclinación: 0 –90; °Rotación: 0 –360° |
|--|--|

Inteligencia artificial

| | |
|-----------------------|--|
| Detección de rostro | Detección de rostro; pista; mejoramiento; instantánea; reportar imágenes de alta calidad; mejora de la cara; cara exposición; extracto de atributo de rostro, 6 atributos y 8 expresiones: Género, edad, gafas, expresiones (enfado, calma, alegría, tristeza, disgusto, sorpresa, confusión y miedo), máscara, barba; ajuste de matizado facial: rostro, foto de una pulgada, tres métodos de instantánea: instantánea en tiempo real, instantánea de optimización, prioridad de calidad; filtro de ángulo de cara; ajuste del tiempo de optimización |
| Protección perimetral | Tripwire; intrusión; movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); detección de merodeo; gente reunión; detección de estacionamiento |
| Conteo de personas | Admite el recuento de número de entrada, número de licencia y 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 permanezca el tiempo y enlace la alarma. Admite gestión de colas y configuración de 4 reglas. Cuente el número de personas o permanezca el tiempo y enlace la alarma |

Inteligencia general

| | |
|----------------------|--|
| Activador de evento | Detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, desconexión de red, conflicto de dirección IP, acceso ilegal, anomalía de almacenamiento |
| Inteligencia general | Objeto abandonado / perdido |
| Mapa de calor | SÍ |

Video

| | |
|--|--|
| Compresión | H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (solo compatible con subflujo) |
| Código inteligente | Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 + |
| Capacidad de transmisión | 3 corrientes |
| Resolución | 2592 × 1944/2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296 / 1080P (1920 × 1080) / 1.3M (1280 × 960) / 720P (1280 × 720) / D1 (704 × 576/704 × 480) / VGA (640 × 480) / CIF (352 × 288/352 × 240) |
| Cuadros por segundo | Transmisión principal: 2592 × 1944 (1 fps-20 fps) 2560 × 1440 (1 fps – 25/30 fps) 1920 × 1080 (1 fps – 50/60 fps) |
| | Transmisión secundaria: D1 (1 fps – 20/30 fps) D1 (1 fps – 50 fps) |
| | Tercera transmisión: 1080P (1 fps – 17 fps) |
| Control de tasa de bits | CBR / VBR |
| Tasa de bits | H.264: 32 Kbps – 8192 Kbps H.265: 19 Kbps – 8192 Kbps |
| Día / noche | Automático (ICR) / Color / B / N |
| Modo BLC | BLC / HLC / WDR (120 dB) |
| Balance de Blancos | Automático / Natural / Farola / Exterior / Manual |
| Ganar control | Manual de auto |
| Reducción de ruido | DNR 3D |
| Detección de movimiento | Apagado / Encendido (4 zonas, rectángulo) |
| Region de interes | Apagado / Encendido (4 zonas) |
| Estabilización de imagen electrónica (EIS) | SÍ |
| Iluminación inteligente | SÍ |
| Desempañar | SÍ |
| Voltear | 0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° |
| Espejo | Apagado en |
| Enmascaramiento de privacidad | Apagado / Encendido (4 áreas, rectángulo) |

Audio

| | |
|---------------------|--|
| Compresión de audio | G.711a, G.711Mu, CAA, G.726, G.723 |
| Alarma | No hay tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; desenfocue Detección; cambio de escena; intrusión; cable trampa; objeto abandonado; objeto perdido; movimiento rápido; detección de estacionamiento; detección de merodeo; personas recopilación; detección de audio; recuento de personas; detección de rostros; detección de voltaje; recuento de personas en el área; alarma permanente; detección de excepción de número de personas; gestión de colas |
| Evento de alarma | |

La red

| | |
|---------------------|--|
| La red | RJ-45 (10/100 Base-T) |
| SDK y API | sí |
| Protocolo | IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP |
| Interoperabilidad | ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T), CGI, Milestone, Genetec, P2P |
| Usuario / Anfitrión | 20 usuarios |
| Almacenamiento | NAS; FTP; SFTP; Tarjeta Dahua Cloud Micro SD de 256 GB |
| Navegador | IE (versiones más recientes que IE8), Chrome, Firefox, Safari (versiones más recientes que Safari 12) |
| Software de gestión | Smart PSS, DSS, DMSS |
| Teléfono móvil | iOS, Android |

Certificaciones

| | |
|-----------------|---|
| 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 |
|-----------------|---|

Interfaz

| | |
|-------------------|---|
| Interfaz de audio | 1/1 canal de entrada / salida |
| Alarma | Entrada de 2 canales: 5mA 5V DC Salida de 1 canal: 300mA 12V DC |

Eléctrico

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Fuente de alimentación | DC 12V (± 30%), PoE (802.3af) |
| El consumo de energía | <10,9 W |

Ambiental

| | |
|---------------------------|--|
| Condiciones de operación | -30 ° C a +60 ° C (-22 ° F a +140 ° F) / Menos del 95% de humedad relativa |
| Condiciones de almacenaje | -40 ° C a +60 ° C (-40 ° F a +140 ° F) |
| Grado de protección | IP67, IK10 |

Construcción

| | |
|-------------|--|
| Caja | Metal, plástico |
| Dimensiones | 273,2 mm × 95,0 mm × 95,0 mm (10,76 "× 3,74" × 3,74 ") |
| Peso neto | 1,11 kg (2,44 libras) |
| Peso bruto | 1,51 kg (3,33 libras) |

Información sobre pedidos

| Escribe | Número de pieza | Descripción |
|-------------------------|---------------------|---|
| Cámara de 5 megapíxeles | DH-IPC-HFW5541EP-ZE | Cámara de red WizMind Bullet Varifocal IR de 5MP, WDR, PAL |
| | DH-IPC-HFW5541EN-ZE | Cámara de red WizMind Bullet Varifocal IR de 5MP, WDR, NTSC |
| | IPC-HFW5541EP-ZE | Cámara de red WizMind Bullet Varifocal IR de 5MP, WDR, PAL |
| | IPC-HFW5541EN-ZE | Cámara de red WizMind Bullet Varifocal IR de 5MP, WDR, NTSC |
| Accesorios (Opcional) | PFA152-E PFA121 | Montaje en poste Caja de conexiones |

Accesorios

Opcional:



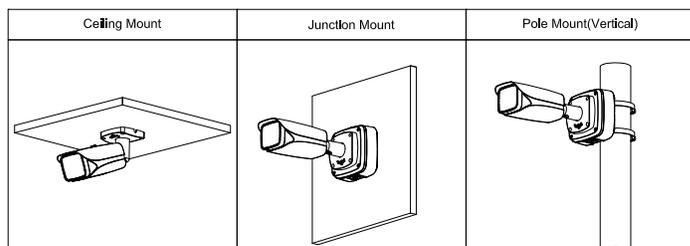
PFA152-E
Montaje en poste



LR1002
Convertidor ePoE sobre coaxial



PFA121
Caja de conexiones



Dimensiones (mm [pulgadas])

