

IPC-HMW8441X-M/M12-DAE-E

Cámara de flujo de pasajeros con visión estéreo Dahua



Esta serie de cámaras admite un algoritmo de aprendizaje profundo para mejorar la precisión de la detección con el chip GPU integrado. Admite el cambio entre tres recursos inteligentes: IVS, detección de rostros y análisis de comportamiento estéreo. La detección de rostros admite el seguimiento de objetivos, la priorización de rostros, la captura, la carga de instantáneas de rostros humanos de alta calidad, la mejora de rostros, la exposición de rostros y la extracción de atributos. El análisis de comportamiento estéreo admite la detección de caídas, personas que se acercan, detección de errores en el número de personas, actividad vigorosa, cables trampa, intrusiones, movimientos rápidos, objetos abandonados y objetos en movimiento, detección de merodeadores, detección de reuniones de multitudes y detección de estacionamiento.

Resumen del sistema

La cámara de flujo de pasajeros con visión estéreo de Dahua es un producto de videovigilancia inteligente y admite la función inteligente de estadísticas de flujo de pasajeros. Basada en la tecnología de metadatos de vídeo e imágenes del algoritmo de aprendizaje profundo, esta cámara admite estadísticas de personas en múltiples entradas y regiones, gestión de colas y estadísticas de informes y búsqueda.

Funciones

Precisión de detección

El chip GPU integrado y el algoritmo de aprendizaje profundo mejoran eficazmente la precisión de la detección. La tasa de detección de estadísticas de conteo de personas y estadísticas de conteo de personas de regiones puede alcanzar más del 98%.

Tecnología de luz estelar

Para aplicaciones desafiantes con poca luz, la tecnología de luz ultrabaja starlight de Dahua ofrece la mejor sensibilidad a la luz de su clase, capturando detalles de color en condiciones de poca luz de hasta 0,002 lux. La cámara utiliza un conjunto de funciones ópticas para equilibrar la luz en toda la escena, lo que da como resultado imágenes claras en entornos oscuros.

INTELIGENTE H.264/H.265

La codificación flexible ROI y SMART H.264 /H.265 hacen que la cámara sea aplicable a diversos entornos de almacenamiento y ancho de banda.

Conteo de personas

Tanto el conteo de personas habilitado como las estadísticas de conteo de personas de la región con hasta 8 configuraciones de reglas, la cámara admite hasta 4 configuraciones de reglas de funciones, umbral de alarma de número de cola, alarma de tiempo de cola y exportación de informes diarios y mensuales con objetivos de detección de hasta 80.

- Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/3", excelente rendimiento en baja iluminación y alta definición de imágenes.
- Salidas máx. 4 MP (2560 × 1440) a 25 fps.
- La codificación H.265 permite una alta relación de compresión y una transmisión de velocidad de bits ultrabaja.
- Luz IR incorporada con distancia de iluminación de hasta 14 m.
- Aplicable a varias escenas de monitoreo con 3D NR, HLC, BLC, marcas de agua.
- Aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento con ROI, SMART H.264 /H.265.
- Admite puerto de alarma de 2 entradas y 2 salidas, 1 entrada y 1 salida, RS-485 y admite tarjeta Micro SD de hasta 512 G.
- Fuente de alimentación 12V DC/PoE, facilita la instalación.
- IP67 resistente al agua.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,8"
Resolución máxima	2560 (Alto) × 1440 (V)
Velocidad de obturación electrónica	1/3s-1/100000s (manual/automático)
iluminación mínima	0,002 lux (Color); 0,0002 lux (B/N); 0 lux (IR activado)
SNR	> 56dB
Distancia de infrarrojos	14 metros
Rango de rotación	Vertical: -10°-15°
Número de LED infrarrojos	1

Lente

Tipo de lente	Focal fija
Tipo de montaje	M12
Longitud focal	2,0 milímetros
Abertura	F2.0
Campo de visión	Alto: 122°, V: 72°, Fondo: 141°
Control de iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	0,5 m

Video

Compresión de video	H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG (solo transmisión secundaria)
código inteligente	H.264, H.265
Cuadros por segundo	50Hz Transmisión principal (2560 × 1440 a 25 fps), transmisión secundaria (704 × 576 a 25 fps), tercera transmisión (1920 × 1080 a 25 fps) 60 Hz Transmisión principal (2560 × 1440 a 30 fps), transmisión secundaria (704 × 480 a 30 fps), tercera transmisión (1920 × 1080 a 30 fps)
Tasa de bits	H.264:32 kbps - 8192 kbps H.265:12 kbps - 8192 kbps
Interruptor día/noche	Detector magnético ICR

BLC	Sí
CHL	Sí
WDR	120dB
Balance de blancos	Automático/Natural/farola/exterior/manual/personalizado regional
Ganar control	Automático
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D

Puerto

RS-485	1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps-115200 bps)
Entrada de audio	1, RCA
Salida de audio	1, RCA
Entrada de alarma	2, 5-24V
Salida de alarma	2, circuito abierto
Puerto de red	1, RJ-45 (10/100 Base-T), puerto de aviación tipo D de 4 pinest

Fuerza

Fuente de alimentación	9 V-36 V CC/POE
El consumo de energía	Básico: 4W

Certificación

Certificaciones	CE-LVD/CE-EMC/FCC/E-marca/R118/EN50155
-----------------	----------------------------------------

Ambiente

Condiciones de operación	- 40°C a +65°C (-40°F a +149°F)
Humedad de funcionamiento	≤ 95%
Protección de ingreso	IP67

Construcción

Dimensiones	230,0 mm × 100,0 mm × 49,4 mm (9,06" × 3,94" × 1,94") (largo × ancho × alto)
Caja	Metal
Peso neto	0,76 kg
Peso bruto	0,91kg
Instalación	Montaje en techo y pared

Dimensiones (mm[pulgadas])

