

DH-IPC-HFW5241E-Z12E

2MP Pro AI IR Vari-focal Bullet Cámara de red



- Escaneo progresivo de 1 / 2.8 "y 2 megapíxeles STARVIS™ CMOS
- Codificación de triple flujo H.265 y H.264
- 25/30 fps @ 1080P (1920 × 1080)
- WDR (120 dB), día / noche (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Monitoreo de red múltiple: visor web, CMS (DSS / PSS) y DMSS
- Lente motorizada de 5,3 mm a 64,0 mm
- 2/1 Entrada / salida de alarma, 1/1 entrada / salida de audio
- Max. LED IR Longitud 150 m
- Memoria Micro SD, IP67, IK10



Resumen del sistema

La serie Pro AI contiene funciones de detección de rostros, protección perimetral y conteo de personas. Desarrollado por algoritmos de inteligencia artificial de aprendizaje profundo, precisión significativamente mejorada. Mientras tanto, la serie presenta la luz de las estrellas y la tecnología IR inteligente. Esta serie está totalmente protegida del polvo y el agua, certificada según IP67 y resistente al vandalismo según el estándar IK10.

Las funciones

Detección de rostro

Face Detection es una aplicación de software que captura automáticamente rostros desde una imagen digital o un cuadro de video desde una fuente de video. Las cámaras Dahua utilizan algoritmos avanzados de aprendizaje profundo y están capacitadas por una gran cantidad de fuentes de datos faciales, lo que permite a la cámara localizar caras de forma rápida y precisa desde la fuente de video y capturar imágenes faciales.

Atributos faciales

Mediante el uso de algoritmos de aprendizaje profundo para analizar imágenes faciales, las cámaras Dahua pueden extraer seis atributos faciales de cada cuadro, incluyendo Edad, Género, Expresión (Alegre / Sorpresa / Normal / Rabia / Triste / Asqueado / Confundido / Asustado), Gafas, Boca Máscara, bigote y barba. Los clientes pueden adquirir datos de interés a través de estadísticas de atributos faciales.

Protección perimetral

Las funciones de protección perimetral de Dahua mejoraron significativamente la precisión. La protección perimetral reduce las falsas alarmas y disminuye los requisitos de recuento de píxeles para la detección de objetos. La protección perimetral presenta cables de conexión personalizados basados en el tipo de objeto para la automatización en áreas de acceso limitado, como zonas peatonales o exclusivas para vehículos. Esta combinación de análisis avanzados de inteligencia artificial y alertas en tiempo real para una computadora de escritorio o un cliente móvil reduce los requisitos y recursos del sistema, lo que resulta en una mayor eficiencia del sistema de vigilancia.

Cuenta de personas

La función de conteo de personas utiliza tecnología avanzada de procesamiento de imágenes para capturar información de profundidad desde las imágenes. La cámara combina esta información con algoritmos de aprendizaje profundo para analizar y detectar cuerpos humanos y rastrear objetos objetivo en tiempo real. La cámara proporciona estadísticas para la entrada y salida de individuos separados con una precisión de conteo de hasta 95%.

Metadatos

Los metadatos son información de atributos de características extraída de un objeto de destino que se puede utilizar para la recuperación de datos. La cámara de detección de rostros Dahua puede extraer seis atributos faciales y generar los metadatos para su análisis.

tecnología ePoE

La tecnología ePoE de Dahua, diseñada internamente, adopta la modulación avanzada de codificación 2D-PAM3 de la capa física y realiza una transmisión dúplex completa a más de 800 metros a una velocidad de 10 Mbps, o 300 metros a una velocidad de 100 Mbps a través de Cat 5 o medios de cable coaxial. Además, es compatible con la tecnología de suministro de energía PoE y PoC que ha simplificado enormemente la construcción y el cableado. La tecnología Dahua ePoE ofrece una nueva forma de lograr la transmisión a larga distancia entre la cámara IP y el conmutador de red. Permite un diseño de sistema de vigilancia más flexible, mejora la confiabilidad y ahorra costos de construcción y cableado.

Protección (IP67, IK10, voltaje amplio)

La cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de $\pm 30\%$, adecuada para las condiciones más inestables para aplicaciones en exteriores. Su clasificación de rayos de 6KV proporciona protección efectiva tanto para la cámara como para su estructura contra los rayos. Sometida y certificada a rigurosas pruebas de polvo e inmersión (IP67) y pruebas de impacto (IK10), la cámara es la opción para la instalación incluso en los entornos más implacables.

Especificación técnica					
Cámara					
Sensor de imagen	Escaneo progresivo de 1 / 2.8" y 2 megapíxeles STARVIS™ CMOS				
Píxeles efectivos	1920 (H) × 1080 (V)				
RAM / ROM	512 MB / 128 MB				
Sistema de escaneo	Progresivo				
Velocidad de obturación electrónica	Auto / Manual, 1/3 s – 1/100000 s				
Iluminación mínima	0.002 Lux@F1.5				
Distancia IR	Distancia hasta 150 m (492 pies)				
Control de encendido / apagado IR	Manual de auto				
LEDs IR	4 4				
Lente					
Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montaje	Junta en				
Longitud focal	5,3 mm – 64,0 mm				
Max. Abertura	F1.5				
Punto de vista	H: 58° – 4°; V: 34° – 2°				
Tipo de apertura	Auto (SALA)				
Distancia de enfoque cercana	1.0 m – 1.5 m (3.28 pies – 4.92 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	73m (240 pies)	29m (95 pies)	15 m (49 pies)	7 m (23 pies)
	T	883 m (2897 pies)	353 m (1158 pies)	177 m (580 pies)	88 m (289 pies)
Pan / Tilt / Rotation					
Pan / Tilt / Rango de rotación	Pan: 0° – 360°; Inclinación: 0° – 90°; Rotación: 0° – 360°				
Inteligencia artificial					
Detección de rostro	Soporte de captura de imagen facial				
Atributos faciales	Admite 6 tipos de extracción de atributos faciales: edad, género, expresión (alegre, sorpresa, normal, rabia, triste, asqueado, confundido, asustado), gafas, máscara bucal, bigote y barba				
Protección perimetral	Tripwire, intrusión (reconocimiento de vehículos y personas), movimiento rápido, detección de merodeo, detección de estacionamiento y reunión de personas				
Cuenta de personas	Línea de apoyo cruzando / Región / En cola contando personas; Admite 4 accesos de detección independiente, 4 áreas de detección independiente				
Inteligencia general					
Disparador de eventos	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 / desaparecido				
Mapa de calor	Si				
Vídeo					
Compresión	H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (subtransmisión)				
Códec inteligente	Si				
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 (352 × 288/352 × 240)				
Cuadros por segundo	Transmisión principal: 1080P (1 fps – 25/30 fps)				
	Transmisión secundaria: D1 (1 fps – 25/30 fps)				
	Tercera transmisión: 1080P (1 fps – 6 fps)				
Control de velocidad de bits	CBR / VBR				
Velocidad de bits	H.264: 32 Kbps – 8192 Kbps H.265: 19 Kbps – 7424 Kbps				
Día / noche	Auto (ICR) / Color / B / W				
Modo BLC	BLC / HLC / WDR (120 dB)				
Balance de blancos	Auto / Natural / Farola / Exterior / Manual				
Ganar control	Manual de auto				
Reducción de ruido	DNR 3D				
Detección de movimiento	Apagado / Encendido (4 zonas, rectángulo)				
Región de interés	Apagado / Encendido (4 zonas)				
Estabilización Electrónica de Imagen (EIS)	Si				
IR inteligente	Si				
Desempañar	Si				
Dar la vuelta	0° / 90° / 180° / 270°				
Espejo	Apagado en				
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (4 áreas, rectángulo)				
Audio					
Compresión	G.711a, G.711Mu, AAC, G.726, G.723				
Red					
Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)				
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; IGMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP				
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T), CGI, Milestone, Genetec, P2P				
Método de transmisión	Unicast / Multicast				
Max. Acceso de usuario	20 usuarios				
Almacenamiento de borde	NAS; FTP; SFTP Tarjeta micro SD de 256 GB				
Visor web	IE (versiones más nuevas que IE8), Chrome, Firefox, Safari (versiones más nuevas que Safari 12)				
Software de gestión	Smart PSS, DSS, DMSS				
Teléfono inteligente	iOS, Android				
Certificaciones					

Certificaciones	CE-LVD: EN60950-1 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
RS485	N / A
Alarma	2 canales de entrada: 5mA 5V DC 1 canal de salida: 300mA 12V DC

Eléctrico

Fuente de alimentación	DC 12V (± 30%), PoE (802.3af) (Clase 0)
El consumo de energía	<10.3W

Ambiental

Condiciones de operación	-30 ° C a + 60 ° C (-22 ° F a + 140 ° F) / Menos del 95% de HR
Condiciones de almacenaje	-30 ° C a + 60 ° C (-22 ° F a + 140 ° F)
Protección de ingreso	IP67
Resistencia al vandalismo	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 lb)
Peso bruto	1,51 kg (3,33 lb)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HFW5241EP-Z12E	2MP Pro AI IR Vari-focal Bullet Cámara de red, WDR, PAL
	DH-IPC-HFW5241EN-Z12E	2MP Pro AI IR Vari-focal Bullet Network Camera, WDR, NTSC
	IPC-HFW5241EP-Z12E	2MP Pro AI IR Vari-focal Bullet Cámara de red, WDR, PAL
	IPC-HFW5241EN-Z12E	2MP Pro AI IR Vari-focal Bullet Network Camera, WDR, NTSC
Accesorios (opcional)	PFA152-E	Montaje en poste

Accesorios

opcionales:



Montaje en poste
PFA152-E



LR1002 ePoE sobre
convertidor coaxial

Ceiling Mount	Wall Mount	Pole Mount
		 PFA152-E

Dimensiones (mm [pulgadas])

