

DH-IPC-HDW5241TM-ASE

Cámara de red de 2MP WDR IR Eyeball AI



- 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 fija de 2.8 mm (3.6 mm, 6.0 mm opcional)
- MIC incorporado
- Max. LED IR Longitud 50 m
- Memoria Micro SD, IP67



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 totalmente protegida del polvo y el agua, certificada según el estándar IP67.

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.

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%.

Protección (IP67, 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), la cámara es la opción para la instalación incluso en los entornos más implacables.

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.

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@F1.6			
Distancia IR		Distancia hasta 50 m (164 pies)			
Control de encendido / apagado IR		Manual de auto			
LEDs IR		2			
Lente					
Tipo de lente		Fijo-focal			
Tipo de montaje		Junta en			
Longitud focal		2,8 mm, 3,6 mm, 6,0 mm			
Max. Abertura		F1.6			
Punto de vista		H: 106 °, V: 57 ° / H: 87 °, V: 46 ° / H: 53 °, V: 30 °			
Tipo de apertura		Fijo			
Distancia de enfoque cercana		0,6 m (1,97 pies) / 1,2 m (3,94 pies) / 2,5 m (8,20 pies)			
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2.8mm	39m (128 pies)	15 m (49 pies)	8 m (26 pies)	4 m (13 pies)
	3.6mm	55 m (180 pies)	22 m (72 pies)	11 m (36 pies)	6 m (20 pies)
	6.0mm	83 m (272 pies)	33 m (108 pies)	17 m (56 pies)	8 m (26 pies)
Pan / Tilt / Rotation					
Pan / Tilt / Rango de rotación		Pan: 0° – 360°; Inclinación: 0° – 78°; Rotación: 0° – 360°			
Inteligencia artificial					
Detección de rostro		Soporte de captura de imagen facial			
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		sí			
Vídeo					
Compresión		H.265, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (subtransmisión)			
Código inteligente		sí			

Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	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: 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)
Region de interes	Apagado / Encendido (4 zonas)
Estabilización Electrónica de Imagen (EIS)	N / A
IR inteligente	sí
Desempañar	sí
Dar la vuelta	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 °
Espejo	Apagado en
Enmascaramiento de privacidad	Apagado / Encendido (4 áreas, rectángulo)
Audio	
Compresión	G.711a , G.711Mu , G.726 , AAC , 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; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T), CGI, Milstone, 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 / EU FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B UL / CUL: UL60950-1 CAN / CSA C22.2 No.60950-1-07

Interfaz

Interfaz de audio	MIC incorporado
RS485	N / A
Alarma	N / A

Eléctrico

Fuente de alimentación	DC 12V (± 30%), PoE (802.3af) (Clase 0)
El consumo de energía	<6,8W

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

Construcción

Caja	Metal
Dimensiones	Φ106 mm × 93,6 mm (4,17 "× 3,69")
Peso neto	0,55 kg (1,21 lb)
Peso bruto	0,71 kg (1,57 lb)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HDW5241TMP-ASE	Cámara de red de 2MP WDR IR Eyeball AI, WDR, PAL
	DH-IPC-HDW5241TMN-ASE 2MP WDR IR Eyeball AI	Cámara de red, WDR IR Eyeball AI Cámara de red,
	IPC-HDW5241TMP- ASE	Cámara de red de 2MP WDR IR Eyeball AI, WDR, PAL
	IPC-HDW5241TMN-ASE 2MP WDR IR Eyeball AI	Cámara de red, WDR IR Eyeball AI Cámara de red,
Accesorios (opcional)	PFA130-E	Caja de conexiones
	PFA151	Montaje en esquina
	PFB204W	Montaje en pared
	PFA106	Adaptador de montaje
	PFB220C	Montaje en el techo
	PFA152-E	Montaje en poste

Accesorios

opcionales:



Junction Mount	Corner Mount
PFA130-E	PFA151 + PFB204W
Wall Mount	Ceiling Mount
PFB204W	PFA106 + PFB220C
Ceiling Mount	Pole Mount
	PFB204W + PFA152-E

Dimensiones (mm [pulgadas])

