

DH-IPC-HDBW5241R-ASE-NI

Cámara de red de domo de foco fijo a todo color Pro AI de 2MP



- 2MP, sensor de imagen CMOS de 1 / 2.8", baja iluminancia, alta definición de imagen
- Salidas max. 2MP (1920 × 1080) @ 30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, baja tasa de bits
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento
- Modo de rotación, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Detección inteligente: Tripwire, intrusión, movimiento rápido (las tres funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos), objetos abandonados, objetos faltantes, detección de merodeo, reunión de personas, detección de estacionamiento, mapa de calor y detección de rostros.
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal, detección de voltaje
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; Audio: 1 entrada, 1 salida; soporta max. Tarjeta Micro SD de 256 G
- Soporte de alimentación de 12 V CC / PoE
- ePoE para transmisión remota
- IP67, protección IK10



Resumen del sistema

Con la solución Starlight y el algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red de la serie Dahua Pro AI 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 seleccionados).

Las funciones

Detección de rostro

La tecnología Dahua Face Detection puede detectar la cara 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.

Protección perimetral

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Perimeter Protection puede reconocer a los humanos y a los vehículos con precisión. En el área restringida (como el área peatonal y el área del vehículo), 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.

Cuenta de personas

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua People Counting puede rastrear y procesar los objetivos móviles del cuerpo humano para realizar las estadísticas precisas de ingresar No., dejar No. y en el área No. Trabajando con la plataforma de gestión, genera resultados anuales / mensuales / semanales / diarios informes para cumplir con sus requisitos.

A todo color

Con un sensor de alto rendimiento y una lente de gran apertura, la tecnología Dahua Full-color puede mostrar imágenes claras y coloridas en un entorno de iluminación ultrabajo. Con esta tecnología de fotosensibilidad, la cámara puede capturar más luz disponible y mostrar detalles de imágenes más coloridos.

ePoE

La tecnología Dahua ePoE proporciona 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)

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

IK10: el gabinete puede soportar el golpe más de 5 veces desde 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 $\pm 30\%$ (amplio rango de voltaje), y se aplica ampliamente en entornos exteriores con voltaje inestable.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	1 / 2.8 "CMOS progresivo de 2 megapíxeles
Píxeles efectivos	1920 (H) × 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Auto / Manual 1/3 s – 1 / 100,000 s
Min. Iluminación	0.001 Lux @ F1.0
Pan / Tilt / Rango de rotación	Pan: 0 ° -355 ° Inclinación: 0 ° -75 ° Rotación: 0 ° -355 °

Lente

Tipo de lente	Fijo-focal				
Tipo de montaje	M16				
Longitud focal	3,6 mm				
Max. Abertura	F1.0				
Campo de visión	Horizontal: 88 ° Vertical: 47 ° Diagonal: 105 °				
Tipo de iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercana	1,7 m (5,6 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	3.6mm	55,2 m (181,1 pies)	22,1 m (72,5 pies)	11,0 m (36,1 pies)	5,5 m (18,0 pies)

Evento inteligente

IVS	Objeto abandonado; objeto perdido
Mapa de calor	si

Profesional, inteligente

IVS (protección perimetral)	Tripwire intrusión; movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); detección de merodeo; personas reunidas; detección de estacionamiento
Detección de rostro	Detección de rostro; pista; mejoramiento; instantánea; informar imagen de alta calidad; mejora de la cara; exposición facial configuración de alfombrilla: Cara, foto de una pulgada, media longitud, longitud completa; tres métodos de instantánea: instantánea en tiempo real, instantánea de optimización, prioridad de calidad; filtro de ángulo frontal; ajuste del tiempo de optimización
Cuenta de personas	Admite el recuento de ingresar número y dejar número, configuración de 4 reglas y mostrar y generar informes anuales / mensuales / semanales / diarios. Admite el recuento de números en el área y la configuración de 4 reglas. Admite la gestión de colas y la configuración de 4 reglas. Cuento el número de tiempo de filamento o cadena y la alarma de enlace.
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar una búsqueda inteligente refinada, extracción de eventos y fusión a videos de eventos.

Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
---------------------	-------------------------------------

Código inteligente	si
Velocidad de fotogramas de vídeo	Transmisión principal: 1080p (1-25 / 30 fps) Transmisión secundaria: D1 (1-25 / 30 fps) La tercera transmisión: 1080p (1-25 / 30 fps)
Capacidad de transmisión	3 transmisiones
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (354 × 288/354 × 240)
Control de velocidad de bits	CBR / VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps – 8192 kbps H.265: 19 kbps – 8192 kbps
Día / noche	Color / B / W
BLC	si
HLC	si
WDR	120 dB
Escena de autoadaptación	si
Balance de blancos	Auto / natural / farola / de exterior / manual / regional personalizado
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	OFF / ON (4 áreas)
Región de interés (ROI)	Si (4 áreas)
Desempañar	si
Rotacion de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (admite 90 ° / 270 ° con resolución de 1080p y menor).
Espejo	si
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

Audio

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

Red

Red	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; SAMBA; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P
Usuario / Anfitrión	20 (ancho de banda total: 80 M.)
Almacenamiento de borde	Nube de Dahua; FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (soporte máx. 256 G); NAS
Navegador	IE: IE8 y posterior Chrome Firefox Safari: Safari12 y posterior
Software de gestión	PSS inteligente; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

Certificación

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
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canales en: 5mA 3V – 5V DC
Salida de alarma	1 canales de salida: 300mA 12V DC

Poder

Fuente de alimentación	12V DC / PoE (802.3af)
El consumo de energía	<3.8W

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F) / Menos del 95% de HR
Condiciones de almacenaje	-40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F)
Protección de ingreso	IP67; IK10

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones	Φ122.0 mm × 88.9 mm (4.80" × 3.50")
Peso neto	453 g (1.00 lb)
Peso bruto	630 g (1.39 libras)

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 2MP	DH-IPC-HDBW5241RP-ASE-NI-0360B	Cámara de red de domo de foco fijo de 2MP Pro AI a todo color PAL
	DH-IPC-HDBW5241RN-ASE-NI-0360B	Cámara de red de domo de foco fijo de 2MP Pro AI a todo color NTSC
Accesorios (opcional)	PFA137	Caja de conexiones
	PFB200C	Monte Inceiling
	PFA200W	Sombra de lluvia
	PFB203W	Montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA106	Adaptador de montaje
PFB220C	Montaje en el techo	

Accesorios

opcionales:



Montaje de unión	Montaje en pared	Montaje en pared
PFA137	PFA137 + PFA200W	PFB203W
Montaje en poste	Montaje en el techo	Montaje en techo
PFB203W + PFA152-E	PFA106 + PFB220C	PFB200C

Dimensiones (mm [pulgadas])

