

DH-IPC-HDBW3241E-(A)S-S2

Cámara de red WizSense domo IR de focal fija de 2 MP



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA que adoptan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se centra en las personas y los vehículos con gran precisión, lo que permite a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense proporciona productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Descripción general de la serie

La cámara de red Dahua WizSense Serie 3 ahorra en gran medida ancho de banda y espacio de almacenamiento gracias a su tecnología AI Coding. Impulsada por sus avanzados algoritmos de aprendizaje profundo, la cámara admite funciones inteligentes como protección perimetral, detección inteligente de movimiento (SMD), Quick Pick y AI SSA (AI Scene Self-adaptation), lo que facilita y hace más cómodo su uso. La tecnología Starlight y su lente de gran apertura también permiten que la cámara produzca imágenes claras y vívidas incluso en condiciones de poca luz.

Funciones

SMD 4.0

La tecnología Dahua Smart Motion Detection funciona con algoritmos inteligentes para clasificar los objetivos que activan las alarmas de detección de movimiento. Filtra los objetos que no son objetivos, como animales pequeños y grandes, para evitar que se activen falsas alarmas. Con un NVR AI, la tecnología Quick Pick está disponible, lo que le permite buscar y seleccionar fácilmente objetivos humanos y vehículos de los vídeos de eventos SMD, dando prioridad a las coincidencias más altas.

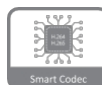
AI SSA

Dahua AI Scene Self-adaptation (AI SSA) adopta algoritmos de aprendizaje profundo para detectar condiciones ambientales, como lluvia, niebla, contraluz, poca luz y parpadeo, para ajustar los parámetros de la imagen para adaptarse a las condiciones, asegurando que siempre se produzcan imágenes claras.

H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

Con un avanzado algoritmo de control de velocidad adaptable a la escena, la tecnología de codificación inteligente de Dahua consigue una mayor eficiencia de codificación que H.265 y H.264, proporciona vídeo de alta calidad y reduce el coste de almacenamiento y transmisión.

- Sensor de imagen CMOS de 2 MP y 1/2,8", excelente rendimiento en baja luminosidad y alta definición de imágenes.
- Salida máx. 2 MP (1920×1080) @25/30 fps.
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- LED IR incorporado, distancia máx. Distancia IR: 50 m.
- ROI, SMART H.264 +/-H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a varios anchos de banda y entornos de almacenamiento.
- Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a diversas escenas de vigilancia.
- Detección inteligente: Intrusión, tripwire (soporta la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).
- Detección de anomalías: Detección de movimiento, enmascaramiento de privacidad, cambio de escena, detección de audio, ausencia de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de tensión.
- Alarma: 1 entrada, 1 salida (sólo compatible con AS); audio: 1 entrada, 1 salida (Sólo - AS apoya); max. Tarjeta Micro SD de 256 G. MIC integrado.
- Fuente de alimentación de 12 VDC/PoE que facilita la instalación.
- Protección IP67, IK10.
- SMD 4.0, AI SSA.



Protección perimetral

Con algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología Dahua Perimeter Protection puede reconocer humanos y vehículos con precisión. En área restringida (como área peatonal y área de vehículos), las falsas alarmas de detección inteligente basadas en el tipo de objetivo (como tripwire, intrusión) se reducen en gran medida.

Protección (IP67, IK10, amplio voltaje)

IP67: La cámara pasa una serie de pruebas estrictas sobre el polvo y la inmersión. Tiene función antipolvo, y la carcasa puede funcionar con normalidad después de sumergirla en agua a 1 m de profundidad durante 30 minutos.

IK10: La carcasa puede resistir más de 5 golpes de un martillo de 5 kg. cayendo desde una altura de 40 cm (la energía del impacto es de 20J).

Amplio voltaje: La cámara permite $\pm 30\%$ (para algunas fuentes de alimentación)

(para algunas fuentes de alimentación) tolerancia de tensión de entrada (amplio rango de tensión), y se aplica ampliamente a entornos exteriores con tensión inestable.

Ciberseguridad

Las cámaras de red Dahua emplean una serie de tecnologías de seguridad, como autenticación y autorización de seguridad, protocolos de control de acceso, protección de confianza, transmisión cifrada y almacenamiento cifrado. Estas tecnologías mejoran la defensa de la cámara frente a ciberamenazas externas y evitan que programas maliciosos entren en el dispositivo.

Especificaciones técnicas

Cámara

Sensor de imagen	CMOS DE 1/2,8
Resolución Resolución	1920 (H)× 1080 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Sistema de escaneado	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Auto/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Iluminación mín. Iluminación	0.002 lux@F1.4 (Color, 30 IRE) 0.0002 lux@F1.4 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación S/N	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 50 m (164,04 pies)
Control de encendido/apagado del iluminador	Automático/Manual
Número de iluminadores	3 (LED IR)
Alcance de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°-355°; Inclinación: 0°-75°; Rotación: 0°-355°

Lente

Tipo de lente	Focal fija				
Montura	M12				
Longitud focal	2,8 mm; 3,6 mm; 6 mm				
Apertura máx. Apertura	F1.4				
Campo de visión	2,8 mm: Horizontal:107°; vertical: 56°; diagonal: 127 3,6 mm: Horizontal:88°; vertical: 44°; diagonal: 105 6 mm: Horizontal:54°; vertical: 29°; diagonal: 63				
Control del iris	Fijo				
Distancia de enfoque cercano	2,8 mm: 0,7 m (2,3 pies) 3,6 mm: 1,3 m (4,3 pies) 6 mm: 2,6 m (8,5 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 mm	43.9 m (144,03 pies)	17.5 m (57,42 pies)	8.8 m (28,87 pies)	4.4 m (14,44 pies)
	3,6 m	58.9 m (193,24 pies)	23.6 m (77,43 pies)	11.8 m (38,71 pies)	5.9 m (19,36 pies)
	6 mm	85.5 m (280,51 pies)	34.2 m (112,20 pies)	17.1 m (56,10 pies)	8.6 m (28,2 pies)
	*DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) para definir la capacidad de una persona que ve el video de distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en servicio/la herramienta de diseño del proyecto.				

Inteligencia

IVS (protección perimetral)	Tripwire, intrusión (admite la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)
AI SSA	Sí
Selección rápida	Con AI NVR, seleccione rápidamente los objetivos humanos/vehículos en los que estén interesados los usuarios a partir de eventos SMD.
Búsqueda inteligente	Trabaja junto con Smart NVR para realizar una búsqueda inteligente refinada, extracción de eventos y fusión con videos de eventos

Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (sólo admite por el subflujo)
Códec inteligente	H.265+ Inteligente H.264+ Inteligente
Codificación AI	AI H.265 AI H.264
Frecuencia de imagen de vídeo	Flujo principal: 1920× 1080 @ (1-25/30) fps Flujo secundario 1: 704× 576 @ (1-25 fps)/704× 480 @ (1-30 fps) Subflujo 2: 1920× 1080 @ (1-25/30 fps) *Los valores anteriores son las frecuencias de imagen máximas de cada flujo. flujo; para múltiples flujos, los valores estarán sujetos a la capacidad total de codificación
Capacidad del flujo	3 secuencias
Resolución	1080p (1920× 1080); 1,3M (1280× 960); 720p (1280 × 720); D1 (704× 576/704× 480); CIF (352× 288/352 × 240); VGA (640× 480)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Tasa de bits de vídeo	H.264: 3 kbps-8192 kbps H.265: 3 kbps-8192 kbps
Día/Noche	Auto (ICR)/Color/B/N
BLC	Sí
HLC	Sí
WDR	120 dB
Autoadaptación de escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Auto; natural; farola; exterior; manual; regional personalizado
Control de ganancia	Auto
Reducción de ruido	3D NR
Detección de movimiento	OFF/ON (4 áreas, rectangular)
Región de interés (Rol)	Sí (4 áreas)
Desempañar	Sí
AFSA	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con resolución 1920×1080 e inferior)
Espejo	Sí
Máscara de privacidad	4 áreas

Audio

MIC incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

Alarma

Evento de alarma	- AS: Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de tarjeta SD; advertencia de vida útil (sólo compatible con tarjeta Dahua); desconexión de red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; intrusión; tripwire; cambio de escena; detección de audio; detección de tensión; alarma externa; SMD; excepción de seguridad.
	-S: Sin tarjeta SD; tarjeta SD llena; error de tarjeta SD; advertencia de vida útil (sólo compatible con tarjeta Dahua); desconexión de red; conflicto de IP; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; intrusión; tripwire; cambio de escena; detección de audio; detección de tensión; SMD; excepción de seguridad

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
Ciberseguridad	Cifrado de vídeo; Cifrado de firmware; Cifrado de configuración; Digest; WSE; Bloqueo de cuentas; Registros de seguridad; Filtrado IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque de confianza; Ejecución de confianza; Actualización de confianza.
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; P2P; Milestone; Genetec
Usuario/Host	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 G); NAS
Navegador	IE:IE11 Chrome Firefox
Software de gestión	Smart PSS; DSS; DMSS
Cliente móvil	IOS; Android

Certificación

Certificaciones	CE-LVD:EN62368-1; CE-EMC:Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; FCC:47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL:UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 N° 62368-1-14
-----------------	--

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA) (sólo compatible con AS)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA) (sólo compatible con AS)
Entrada de alarma	1 canal en: contacto húmedo, 5 mA 3 V-5 VDC (sólo compatible con AS)
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 V CC (sólo compatible con AS)

Alimentación

Fuente de alimentación	12 V CC/PoE (802.3af)
Consumo de energía	Básico: 2,3 W (12 V CC); 2,9 W (PoE) Máx. (WDR+ Intensidad IR+ Inteligencia): 6,6 W (12 V CC); 7,7 W (PoE)

Entorno

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

Estructura

Carcasa	Metal
Dimensiones del producto	89,1 mm× Φ111,7 mm (3,51"× Φ4,40")
Peso neto	516 g (1.14 lb)
Peso bruto	670 g (1.48 lb)

Información de pedido

Tipo	Modelo	Descripción
Cámara de 2 MP	DH-IPC-HDBW3241E-AS-S2	Cámara de red WizSense domo IR de focal fija de 2 MP
	DH-IPC-HDBW3241E-S-S2	Cámara de red WizSense domo IR de focal fija de 2 MP
Accesorios (Opcional)	PFA136	Caja de conexiones
	PFA109	Adaptador de montaje
	PFB220C	Soporte de montaje en techo
	PFB203W	Soporte de pared
	PFA152-E	Soporte de pared
	PFM321D	Adaptador de corriente 12 VDC 1 A
	PFM900-E	Comprobador de montaje integrado
	TF-P100	Tarjeta SD TLC

Accesorios

Opcional



PFA136
Soporte de la caja de conexiones



PFA109
Adaptador de montaje



PFB220C
Soporte de techo



PFB203W
Soporte de pared



PFA152-E
Montaje en poste



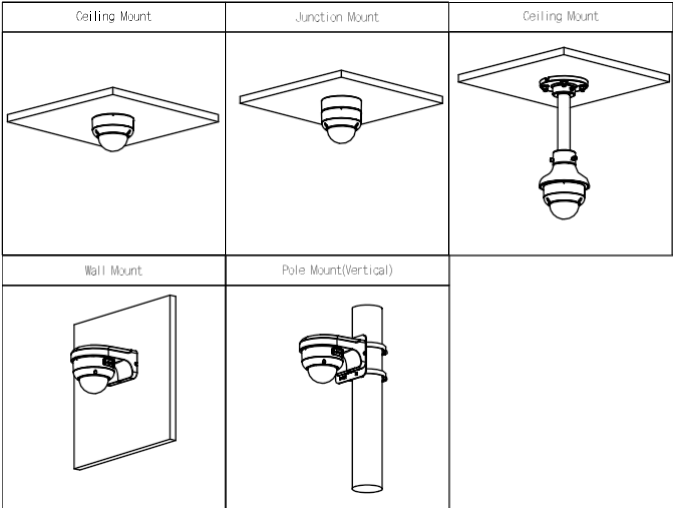
PFM321D
12 VDC 1 A
Adaptador de corriente



PFM900-E
Comprobador de montaje integrado



TF-P100
TLC SD
Tarjeta



Dimensiones (mm[pulgadas])

