

DH-IPC-HUM8241E-E1-L3-S2

Kit de cámara de red WizMind con cámara estenopeica oculta de 2 MP



Wiz Mind

Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es un portafolio completo de soluciones compuesto por productos orientados a proyectos, que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, sistemas térmicos y una plataforma de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en las necesidades del cliente, WizMind ofrece soluciones de IA precisas, fiables e integrales para sectores verticales.

Descripción general de la serie

Gracias a su algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara estenopeica independiente ofrece funciones como la protección perimetral. Al funcionar con diferentes tipos de lentes, se utiliza ampliamente en escenas ocultas o pequeñas, como bancos y pantallas publicitarias, satisfaciendo las necesidades de diferentes entornos de instalación.

Funciones

H.265+ inteligente y H.264+ inteligente

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

Amplio rango dinámico (WDR)

Gracias a la avanzada tecnología de amplio rango dinámico (WDR), la cámara de red Dahua ofrece detalles nítidos en entornos con un fuerte contraste de brillo. Tanto en zonas brillantes como oscuras, se puede obtener un video nítido incluso en entornos con mucha luminosidad o con sombras a contraluz.

Protección perimetral

Gracias a un algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de Protección Perimetral de Dahua puede reconocer con precisión a personas y vehículos. En zonas restringidas (como zonas peatonales y vehiculares), se reducen considerablemente las falsas alarmas de la detección inteligente basada en el tipo de objetivo (como cable trampa, intrusión, movimiento rápido, detección de estacionamiento, detección de merodeo y detección de aglomeraciones).

- Sensor de imagen CMOS Starlight de 2 MP y 1/2,7", baja luminancia e imagen de alta definición.
- Salida máxima de 2 MP (1920 × 1080) a 25/30 fps.
- Códice H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, AI H.264/H.265, codificación flexible, aplicable a diversos entornos de ancho de banda y almacenamiento.
- Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo.
- Monitoreo inteligente: Intrusión, trampa, movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); objeto abandonado inteligente, objeto faltante inteligente, detección de merodeo, reunión de personas y detección de rostros.
- Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de video, cambio de escena, detección de audio, falta de tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje.
- Alarma: 2 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS-232; tarjeta Micro SD de 256 G máx.
- Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar.
- La caja principal de la cámara de red se conecta a la lente a través del cable coaxial de 8 m incluido.
- Protección IP67 (L3).
- Encienda el dispositivo después de conectarlo al backend, de lo contrario el dispositivo podría dañarse.



Detección de rostros

La tecnología de Detección Facial de Dahua detecta el rostro en la imagen. Gracias a su algoritmo de aprendizaje profundo, esta tecnología detecta, rastrea, captura y selecciona la mejor imagen facial para generar una instantánea.

Atributos faciales

Con un algoritmo de aprendizaje profundo, la cámara de red puede reconocer atributos del rostro, como género, edad, expresión, anteojos, mascarilla y barba.

Ciberseguridad

La cámara de red Dahua está equipada con una serie de tecnologías de seguridad clave, como autenticación y autorización de seguridad, control de acceso, protección confiable, transmisión encriptada y almacenamiento encriptado, que mejoran su defensa de seguridad y protección de datos, y evitan que programas maliciosos invadan el dispositivo.

Especificación técnica
Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,7"
Máxima resolución	1920 (alto) × 1080 (vertical)
memoria de sólo lectura	128 MB
RAM	512 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s-1/100.000 s
Iluminación mínima	0,002 lux a F1,6 (color, 30 IRE) 0,0002 lux a F1,6 (blanco y negro, 30 IRE)
Relación señal/ruido	> 56 dB

Lente

Tipo de lente	Focal fijo				
Montura de lente	M12				
Longitud focal	2,8 milímetros				
Apertura máxima	F1.6				
Campo de visión	Alto: 109°; Vertiente: 58°; Profundidad: 127°				
Control del iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	0,7 m (2,30 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,8 milímetros	43,9 metros (144,03 pies)	17,5 metros (57,41 pies)	8,8 metros (28,87 pies)	4,4 metros (14,44 pies)

* DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los valores de esta tabla no reflejan las distancias de las funciones inteligentes. Para conocer las distancias de las funciones inteligentes, consulte el manual de instalación y puesta en marcha o la herramienta de diseño de proyectos.

Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)	Intrusión, cable trampa, movimiento rápido (las tres funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y personas); detección de merodeo, reunión de personas y detección de estacionamiento
Detección inteligente de objetos	Objeto abandonado inteligente; objeto perdido inteligente
Detección de rostros	Detección de rostro; seguimiento; instantánea; optimización de instantáneas; carga óptima de instantáneas de rostro; mejora del rostro; exposición del rostro; extracción de atributos del rostro que incluyen 6 atributos (género, edad, anteojos, expresiones, máscara y barba) y 8 expresiones (enojado, triste, disgustado, asustado, sorprendido, tranquilo, feliz, confundido); instantánea del rostro configurada como rostro o foto de una pulgada; estrategias de instantáneas (instantánea en tiempo real, prioridad de calidad e instantáneas de optimización); filtro de ángulo del rostro; configuración del tiempo de optimización
Búsqueda inteligente	Trabaja en conjunto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente

Velocidad de fotogramas del video	Transmisión principal: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps) subtransmisión: 704 × 576 (1-25 fps)/704 × 480 a (1-30 fps) tercera transmisión: 1920 × 1080 a (1-25/30 fps) * Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.
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)
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Velocidad de bits de video	H.264: 3 kbps-20480 kbps; H.265: 3 kbps-20480 kbps
Día/Noche	Color/B/N
BLC	Sí
Centro de salud de alto nivel	Sí
Ámplio rango dinámico (WDR)	120 dB
Autoadaptación de la escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Automático; Manual
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Desempañar	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con resolución de 1080P e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas

Audio

Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723; PCM
Alarma	
Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; Movimiento rápido; Objeto abandonado; Objeto faltante; Detección de merodeo; Reunión de personas; Detección de estacionamiento; Cambio de escena; Detección de audio; Detección de voltaje; Alarma externa; Detección de rostro; Excepción de seguridad

Red

Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Ciberseguridad	Cifrado de video; cifrado de firmware; cifrado de configuración; resumen; WSSE; bloqueo de cuentas; registros de seguridad; filtrado de IP/MAC; generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; arranque confiable; ejecución confiable; actualización confiable
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; P2P; Milestone; Genetec

Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB); NAS
Navegador	ES DECIR Cromo Firefox
Software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android

Proceso de dar un título

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B
-----------------	---

Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto JACK de 3,5 mm)
Salida de audio	1 canal (puerto JACK de 3,5 mm)
Entrada de alarma	2 canales de entrada: 5 mA 3 V-5 V CC
Salida de alarma	2 canales de salida: máx. 1000 mA 30 VCC/máx. 500 mA 50 VCA

Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE
Doble respaldo de energía	Cuando el adaptador de corriente y el PoE se alimentan simultáneamente, desconecte uno de ellos. El dispositivo seguirá funcionando, pero no se reiniciará.
Consumo de energía	Básico: 2,4 W (12 VCC); 3,2 W (PoE) Máx. (Inteligencia + WDR): 3,8 W (12 VCC); 4,5 W (PoE)

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Protección	IP67 (L3)

Estructura

Caja	Metal
Dimensiones del producto	E1: 110 mm x 83 mm x 24 mm (4,33" x 3,27" x 0,94") L3: Ø30,5 mm x 55,4 mm (Ø1,20" x 2,18")
Peso neto	554 g (1,22 libras)
Peso bruto	724 g (1,60 libras)

Información para pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Caja principal	DH-IPC-HUM8241-E1	Cámara de red WizMind Pinhole encubierta de 2 MP - Caja principal
Len	IPC-HUM8241E-L3-S2	Unidad de lente de cámara de red WizMind Pinhole Covert de 2 MP
Accesorios (Opcional)	PFM321D TF-P100	Adaptador de corriente de 12 V CC y 1 A Tarjeta de memoria MicroSD

Accesorios

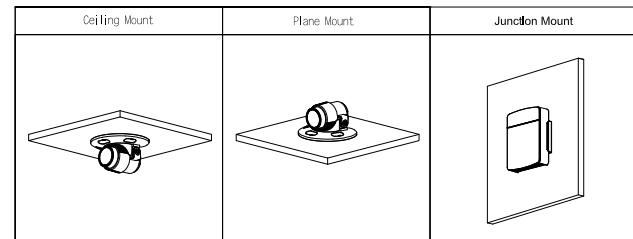
Opcional:


 PFM321D
12 VCC 1 A

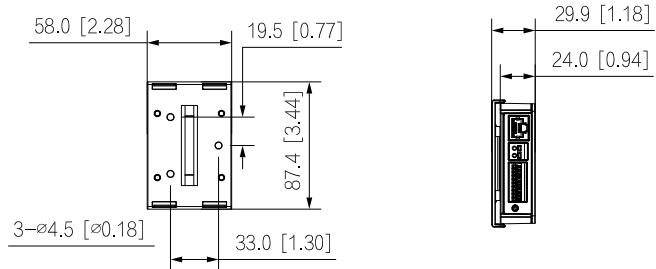
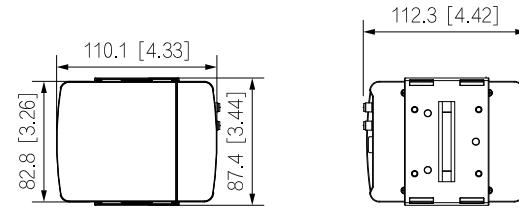
Adaptador de corriente


 TF-P100
MicroSD

Tarjeta de memoria


Dimensiones (mm[pulgadas])

DH-IPC-HUM8241-E1



IPC-HUM8241E-L3-S2

