

# DH-IPC-EW5541-AS

CÁMARA de red ojo de pez IR WizMind de 5MP




Lanzado por Dahua Technology, Dahua WizMind es una cartera completa de soluciones compuesta por productos orientados a proyectos que incluyen IPC, NVR, PTZ, XVR, plataforma térmica y de software que adopta algoritmos de aprendizaje profundo líderes en la industria. Centrándose en los requisitos del cliente, WizMind proporciona soluciones de inteligencia artificial precisas, confiables y completas para verticales.

## Resumen de la serie

Con lentes de ojo de pez, la cámara de la serie Dahua Fisheye puede realizar vigilancia de 360 ° y se aplica ampliamente en varias escenas, como aeropuertos, centros comerciales, bancos y hoteles.

## Funciones

### Smart H.265 + y Smart H.264 +

Con el 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.

### Mapa de calor

La tecnología de mapa de calor de Dahua se utiliza para mostrar la densidad de la multitud y la probabilidad de aparición de la gente. Muestra el estado de la multitud con diferentes colores. Generalmente, el estado de la multitud son las estadísticas de la cantidad de personas en las dimensiones de espacio y tiempo.

### En el Área No.

Con tecnología avanzada de imagen estéreo y algoritmo de inclinación profunda, la tecnología Dahua In Area No. reconoce objetivos humanos con precisión para contar personas en el área en tiempo real. Puede establecer el umbral de cantidad de personas, cuando el número es mayor o menor que el umbral, se activa la vinculación. Es aplicable en la escena que tiene límite en la cantidad de personas.

- Sensor de imagen CMOS de 5MP, 1 / 2.7", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máx. 5MP (2592 × 1944) @ 25/30 fps
- Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja
- Iluminador de infrarrojos eficiente incorporado y el máx. distancia de iluminación: 10 m
- ROI, SMART H.264 + / H.265 +, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- 120dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo
- Detección inteligente: intrusión, cable trampa, conteo de personas en el área
- 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 y detección de voltaje
- Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; soporta max. 256 tarjeta GMicro SD, micrófono incorporado
- Fuente de alimentación de 12V DC / PoE, fácil de instalar
- Mapa de calor para el conteo de personas. Puede ajustar el número de personas, el umbral de tiempo para generar un mapa de calor, que se puede exportar.



## Verdadero WDR

Con tecnología avanzada de amplio rango dinámico (120dB WDR), la cámara de red Dahua proporciona detalles claros en un entorno de fuerte contraste de brillo. El área brillante y oscura puede obtener un video claro incluso en un entorno de alto brillo o con sombra de luz de fondo.

## Protección (voltaje amplio)

La cámara permite una tolerancia de voltaje de entrada de  $\pm 30\%$  (para algunas fuentes de alimentación) (amplio rango de voltaje), y se aplica ampliamente a entornos exteriores con voltaje inestable.

**Especificación técnica**

**Cámara**

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1 / 2.7" y 5 megapíxeles
Max. Resolución	2592 (H) × 1944 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1 / 100.000 s
Min. Iluminación	0,006 lux a F2,0
Relación S / N	> 56 dB
Distancia de iluminación	10 m (32,8 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Manual de auto
Número de iluminador	3 (LED de infrarrojos)

**Lente**

Tipo de lente	Focal fija			
Tipo de montaje	M12			
Longitud focal	1,4 milímetros			
Max. Abertura	F2.0			
Campo de visión	Horizontal: 180 ° Vertical: 180 ° Diagonal: 180 °			
Tipo de iris	Fijo			
Distancia de enfoque cercana	0,2 m (0,7 pies)			
Distancia DORI	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	28 m (91,9 pies)	11,2 m (36,7 pies)	5,6 metros (18,4 pies)	2,8 metros (9,2 pies)

**Evento inteligente**

Mapa de calor	si
---------------	----

**Profesional, inteligente**

IVS (protección perimetral)	Tripwire; intrusión
Contando personas	Apoyar el conteo de personas en el área y mostrar y generar informes anuales / mensuales / diarios (se necesitan dispositivos coincidentes); Apoyar el conteo de personas en 4 áreas.
Búsqueda inteligente	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

**Vídeo**

Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)
Códec inteligente	Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 +
Velocidad de fotogramas de vídeo	Flujo principal (2592 × 1944 @ 1–25 / 30 fps) Subflujo (704 × 576 a 1–25 fps / 704 × 480 a 1–30 fps) Tercer flujo (1280 × 720 a 1–25 / 30 fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	5 M (2592 × 1944); 3 M (2048 × 1536); UXGA (1600 × 1200); 1,3 millones (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)

Control de tasa de bits	CBR / VBR
Bitrate de vídeo	H.264: 3 kbps – 8192 kbps H.265: 3 kbps – 8192 kbps
Día / noche	Automático (ICR) / Color / B / N
BLC	si
HLC	si
WDR	120 dB
Escena Autoadaptación	si
Balance de Blancos	Auto / natural / farola / exterior / manual / regional personalizado
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	DNR 3D
Detección de movimiento	APAGADO / ENCENDIDO (4 áreas)
Iluminación inteligente de región	Si (4 áreas)
de interés (RoI)	si
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

**Audio**

MIC incorporado	si
Compresión de audio	PCM; G.711a; G.711Mu; G726; CAA

**Alarma**

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; advertencia de vida útil (compatible con la tarjeta Dahua); desconexión de la red; Conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo; tripwire; intrusión; cambio de escena; detección de audio; detección de voltaje; alarma externa; personas contando en el área; manténgase alarmado; contando personas; personas No. detección de excepciones; excepción de seguridad
------------------	---

**Red**

Red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	si
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P
Usuario / Anfitrión	20 (ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	Dahua Cloud; FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (soporta máx. 256 G); NAS
Navegador	IE: IE8, IE9 y IE11 Chrome Firefox
Software de gestión	Smart PSS; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS; Androide

**Certificación**

Certificación	CE-LVD: EN62368-1 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
---------------	---

**Puerto**

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

**Poder**

Fuente de alimentación	12V CC / PoE
El consumo de energía	Consumo de energía básico: 3,6 W (12 V CC); 4,4 W (PoE) Máx. consumo de energía (H.265 + IR encendido + función inteligente + WDR): 7.3W (12V DC); 8,8 W (PoE)

**Ambiente**

Condiciones de operación	- 10 ° C a + 50 ° C (14 ° F a + 122 ° F) / Menos del 95% de HR
Condiciones de almacenamiento	- 40 ° C a + 60 ° C (-40 ° F a + 140 ° F)

**Estructura**

Caja	Metal + plástico
Dimensiones	44,6 mm × Φ126,2 mm (1,8" × Φ5,0")
Peso neto	299 g (0,7 libras)
Peso bruto	441 g (1,0 libras)

**Información sobre pedidos**

Tipo	Modelo	Descripción
5MP Cámara	DH-IPC-EW5541P-AS	CÁMARA DE Red Ojo De Pez IR WizMind De 5 MP, PAL
	DH-IPC-EW5541N-AS	CÁMARA de red ojo de pez IR WizMind de 5 MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFB203W	Montaje en pared
	PFB110W	Montaje en techo
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFM321D	Adaptador de corriente 12V DC 1A
	LR1002-1ET / 1EC	Extensor coaxial de Ethernet de largo alcance de un solo puerto
	PFM900-E	Probador de montaje integrado
	PFM114	Tarjeta SD TLC

**Accesorios**

**Opcional**



PFB203W  
Montaje en pared



PFB110W  
Montaje en techo



PFA152-E  
Montaje en poste



PFM321D  
Alimentación de 12 V CC / 1 A  
Adaptador



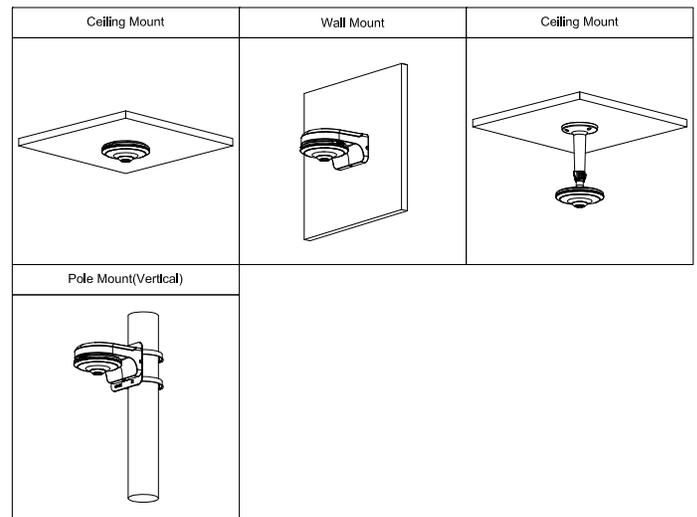
LR1002-1ET / 1EC  
Alcance largo de un solo puerto  
Extensor de Ethernet sobre coaxial



PFM900-E  
Montaje integrado  
Ensayador



PFM114  
Tarjeta SD TLC



**Dimensiones (mm [pulgadas])**

