

# DH-IPC-HDBW7442H-Z4

Cámara de red WizMind domo IR de 4MP



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 un algoritmo avanzado de aprendizaje profundo, la cámara de red Dahua WizMind Serie 7 admite varias funciones inteligentes y satisface los requisitos en diferentes escenas. La cámara puede reconocer con precisión a personas, vehículos y vehículos no motorizados, caras, ANPR y vivacidad. Esta cámara de la serie tiene un efecto de versión nocturna ultra starlight y funciona con un flujo ultrabajo. 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 selectos).

## 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 facial, y luego genera una instantánea facial.

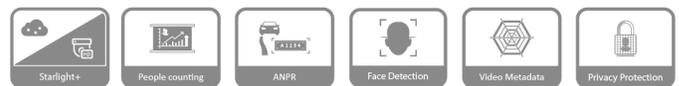
### Contando personas

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de conteo de personas de Dahua puede rastrear y procesar los objetivos del cuerpo humano en movimiento para obtener estadísticas precisas de ingresar No., dejar No. e In Area No. Trabajando con la plataforma de administración, genera informes para cumplir con sus requisitos.

### Metadatos de video

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de metadatos de video de Dahua puede detectar, rastrear, capturar vehículos, vehículos no motorizados y personas, y seleccionar las mejores imágenes y extraer atributos.

- Sensor de imagen CMOS de 4MP, 1 / 1.8", baja iluminación, alta definición de imagen
- Salidas máximas 4MP (2688 × 1520) @ 50 fps / 60 fps
- Codificación H.264 y H.265, alta relación de compresión · Amplia dinámica, día / noche, 3D NR, AWB, HLC, BLC
- ROI, SVC, SMART H.264 + / H.265 +, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda
- Con un algoritmo de aprendizaje profundo, es compatible con el conteo de personas, la detección de rostros, la protección del perímetro, etc.
- Alarma: 3 entradas, 2 salidas; audio: 1 entrada, 1 salida; RS-485; BNC; soporta max. Tarjeta SD de 256 G
- Soporte de alimentación de 24 V CA / PoE / 12 V CC
- Cinco transmisiones para video HD de tres canales
- Grado de protección IP67, IK10
- Potencia de salida de 12V CC, máx. actual 165mA, fácil de instalar



### 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.

### ePoE

La tecnología ePoE de Dahua proporciona una nueva forma de lograr la transmisión a larga distancia entre la cámara IP y el conmutador de red. Permite un diseño del sistema de vigilancia más flexible, mejora la confiabilidad y ahorra costos de construcción y cableado.

### Protección perimetral

Con el algoritmo de aprendizaje profundo, la tecnología de protección perimetral de Dahua puede reconocer a personas y vehículos con precisión. En áreas restringidas (como áreas para peatones y áreas para vehículos), 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.

### Protección de privacidad

La tecnología de protección de privacidad de Dahua puede enmascarar el rostro y el cuerpo humano detectados para proteger la privacidad de algunos objetivos especiales.

### ANPR

Con un chip GPU de alto rendimiento, un algoritmo de aprendizaje profundo y una gran cantidad de aprendizaje de capacitación de muestra, la tecnología ANPR de Dahua puede recopilar y reconocer automáticamente la información del vehículo, incluida la matrícula, el logotipo, el tipo de vehículo y el color del vehículo.

**Especificación técnica**

**Cámara**

Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1 / 1.8 "y 4 megapíxeles
Max. Resolución	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	4 GB
RAM	2 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático / Manual 1/3 s – 1/100000 s
Min. Iluminación	0.001 Lux@F1.6
Relación S / N	> 56 dB
Distancia de iluminación	80 m (262,5 pies)
Control de encendido / apagado del iluminador	Auto
Número de iluminador	3 (LED de infrarrojos)
Rango de giro / inclinación / rotación	Pan: 0 ° -355 ° Inclinación: 0 ° -80 ° Rotación: 0 ° -355 °

**Lente**

Tipo de lente	Varifocal motorizado				
Tipo de montaje	Interfaz del módulo				
Longitud focal	8 mm – 32 mm				
Max. Abertura	F1.6 (constante F1.6 en todo el rango de zoom)				
Campo de visión	Horizontal: 40 ° (W) -15 ° (T) Vertical: 23 ° (W) -9 ° (T) Diagonal: 46 ° (W) -18 ° (T)				
Tipo de iris	Automático; Control de iris preciso				
Distancia de enfoque cercana	Ancho: 2,5 m (Ancho: 8,20 pies) T: 6 m (T: 19,68 pies)				
DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W	151 metros (495,4 pies)	60,7 metros (199,1 pies)	30,3 m (99,4 pies)	15,1 metros (49,5 pies)
	T	400 metros (1312,3 pies)	160 metros (524,9 pies)	80 metros (262,5 pies)	40 m (131,2 pies)

**Evento inteligente**

IVS	Objeto abandonado, objeto en movimiento
-----	---

**Profesional, inteligente**

IVS (protección perimetral)	Tripwire, intrusión, movimiento rápido (las tres funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos); detección de estacionamiento, detección de merodeo y reunión de personas.
Detección de rostro	Detección de rostro, seguimiento, prioridad, instantánea, carga de imágenes instantáneas optimizadas; cara realce, exposición facial, extracto de atributo facial, 6 atributos y 8 expresiones: género, edad, gafas, expresiones (enfado, tristeza, disgusto, miedo, sorpresa, calma, felicidad y confusión), mascarilla bucal, barba; Ajuste de la estera facial: cara, foto de una pulgada Tres instantáneas;  métodos: instantánea en tiempo real, instantánea de prioridad, prioridad de calidad;  Ajuste del tiempo de prioridad del filtro de ángulo de la cara; Duración del soporte Filtrado óptimo, no vivo;

ANPR	ANPR, pista, prioridad, instantánea Atributos del vehículo: matrícula, tipo de vehículo, color del vehículo, marca del vehículo Otros atributos: parabol, cinturón de seguridad, fumar, llamar por teléfono, accesorios para el automóvil, marca de inspección anual del vehículo
Metadatos de video	Apoyar la captura de imágenes y la extracción de atributos del cuerpo humano, rostro humano, vehículos motorizados y vehículos no motorizados.
Contando personas	Admite el recuento de números de tripwire, el recuento de personas en el área y la visualización y producción de informes anuales / mensuales / diarios. Admite la gestión de colas y la visualización y producción de informes mensuales / diarios. Admite configuración de 4 reglas de tripwire, recuento de personas en 4 áreas y 4 funciones de gestión de colas
Búsqueda inteligente	Trabaja junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión con videos de eventos.

**Vídeo**

Compresión de video	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (solo compatible con subflujo)
Códec inteligente	Inteligente H.265 + / Inteligente H.264 +
Velocidad de fotogramas de video	Transmisión principal: 2688 × 1520 (1-50 / 60 fps) Subflujo: 704 × 576 (1-25 fps); 704 × 480 (1-30 fps) Tercer flujo: 1920 × 1080 (1-25 / 30 fps) Cuarta transmisión: 1920 × 1080 (1-25 / 30 fps) Quinta transmisión: 704 × 576 (1-25 fps); 704 × 480 (1-30 fps)
Capacidad de transmisión	5 corrientes
Resolución	4 M (2688 × 1520), 3 M (2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 1,3 M (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 video	H.264: 32 Kbps – 10240 Kbps H.265: 12 Kbps – 10240 Kbps
Día / noche	Automático (ICR) / Color / B / N
BLC	Si
HLC	Si
WDR	140 dB
Escena Autoadaptación	Si
Balance de Blancos	Auto / natural / farola / exterior / manual / regional personalizado
Ganar control	Manual de auto
Reducción de ruido	3D NR
Detección de movimiento	APAGADO / ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Región de interés (ROI)	Si (4 áreas)
Imagen electrónica Estabilización (EIS)	Si
Iluminación inteligente	Si
Desempeñar	Si
Rotacion de imagen	0 ° / 90 ° / 180 ° / 270 ° (compatible con 90 ° / 270 ° con resolución de 1080p o inferior).
Espejo	Si
Enmascaramiento de privacidad	4 áreas

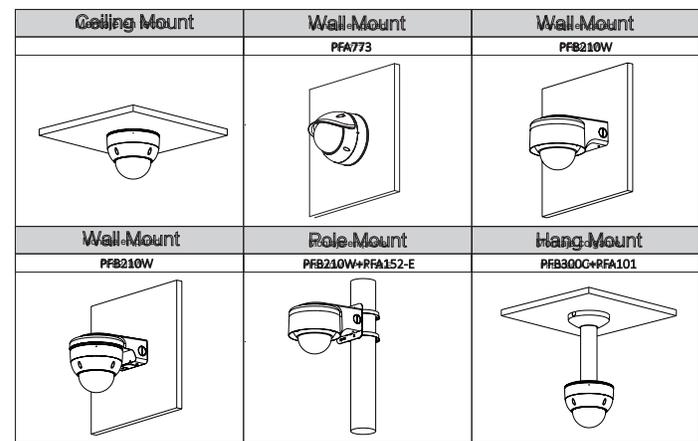
**Audio**

Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G726; AAC; G.723
<b>Alarma</b>	
Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; Conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de video; tripwire; intrusión; movimiento rápido; objeto abandonado; objeto perdido; detección de merodeo; reunión de personas; detección de estacionamiento; cambio de escena; detección de audio; detección de desenfoque; alarma externa; Detección de rostro; personas contando en el área; manténgase alarmado; contando personas; personas contando detección de excepciones; excepción de seguridad, gestión de colas
<b>Red</b>	
Red	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK y API	si
Protocolo	HTTP; Https; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4 / v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP; SFTP; RTMP; Genetec, Bonjour; Multidifusión
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S / Perfil G / Perfil T); CGI; Hito; Genetec; P2P; RTMP
Usuario / Anfitrión	20 (ancho de banda total: 80 M)
Almacenamiento	FTP; Tarjeta Micro SD (256 G); NAS; SFTP; Dahua Cloud
Navegador	IE: IE9 y posterior Chrome: Chrome 42 y posterior Firefox: Firefox 48.0.2 y posterior
Software de gestión	Smart PSS; DSS; DMSS
Teléfono móvil	IOS, Android
<b>Certificación</b>	
Certificaciones	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
<b>Puerto</b>	
RS-485	1 (rango de velocidad en baudios: 1200 bps – 115200 bps)
Entrada de audio	Interfaz de audio: entrada / salida de 1/1 canal
Salida de audio	
Entrada de alarma	Entrada de 3 canales: 5 mA 5 V CC
Salida de alarma	Salida de 2 canales: 1000mA 30V DC / 500mA 50V AC
<b>Poder</b>	
Fuente de alimentación	12 V CC / 24 V CA / PoE + (802.3at)
El consumo de energía	<16,7 W
<b>Ambiente</b>	
Condiciones de operación	- 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)
Grado de protección	IP67, IK10
<b>Estructura</b>	
Caja	Metal + Plástico
Dimensiones	129,1 mm × Φ157,9 mm (5,08" × Φ6,22") (largo × ancho × alto)
Peso neto	1500 g (3,31 libras)
Peso bruto	1600 g (3,53 libras)

Información sobre pedidos		
Tipo	Número de pieza	Descripción
Cámara de 4MP	DH-IPC-HDBW7442HP-Z4	Cámara de red IR DomeWizMind de 4 MP, PAL
	DH-IPC-HDBW7442HN-Z4	Cámara de red IR DomeWizMind de 4MP, NTSC
	IPC-HDBW7442HP-Z4	Cámara de red IR DomeWizMind de 4 MP, PAL
	IPC-HDBW7442HN-Z4	Cámara de red IR DomeWizMind de 4MP, NTSC
Accesorios (Opcional)	PFA773	Montaje en pared
	PFB210W	Montaje en pared
	PFA152-E	Montaje en poste
	PFA101	Montaje en pared
	PFB300C	Montaje en techo

**Accesorios**

**Opcional:**



Dimensiones (mm [pulgadas])

