

## CAMARA BALA IP WIZMIND-X 4MP 8-32MM MOT IR120 IP67 IK10

**\$967.500** \$1.151.325 con IVA



- Código: **10537**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **IPC-HFW7442H-Z4-X**

### TIENDAS

- Huechuraba : **Ultimas Unidades**
- Sucursal Exequiel: **Ultimas Unidades**



**Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.**

### ? Descripción general

La Dahua DH-IPC-HFW7442H-Z4-X es una cámara de vigilancia IP de 4MP perteneciente a la serie WizMind X, especializada en inteligencia artificial y análisis de video profundo. Combina un sensor CMOS de 1/1.8" con un lente motorizado varifocal 8-32mm que ofrece flexibilidad focal y zoom óptico, permitiendo capturar detalles desde 14,7m hasta 39,5m de distancia en modo identificación. Su sistema de iluminación infrarroja de 4 LEDs alcanza hasta 120 metros, garantizando operación 24/7 incluso en condiciones de completa oscuridad.

Esta cámara integra tecnología de aprendizaje profundo (deep learning) que habilita múltiples funciones de inteligencia simultáneamente: reconocimiento facial, detección de PPE (equipo de protección personal), análisis de comportamiento (IVS), conteo de personas, gestión de espacios de estacionamiento y reconocimiento automático de placas vehiculares (ANPR). Su construcción robusta con protección IP67 (resistencia al polvo y sumergibilidad) e IK10 (impacto de 20J) la hace apta para entornos hostiles y exteriores desafiantes.

### ? Características principales

- **Sensor de imagen:** CMOS 1/1.8" progresivo, 4MP nativos a resolución máxima de 2688x1520 píxeles
- **Óptica motorizada:** Lente varifocal 8-32mm con apertura F1.6 fija y control de iris automático P-Iris, cobertura angular desde 43 a 115 (horizontal)
- **Iluminación nocturna:** 4 LEDs IR con rango de 120m, control automático, sensibilidad mínima de 0.0006 lux en color y 0.0003 lux en B/W
- **Tecnología Time-Division Exposure:** Captura múltiples fotogramas de diferentes objetivos simultáneamente sin pérdida de calidad, ajusta brillo y velocidad por zona
- **Funciones IA simultáneas:** Soporta 2 funciones de inteligencia habilitadas al mismo tiempo (ej: reconocimiento facial + conteo de personas)
- **Reconocimiento facial:** Detección, seguimiento, captura óptima, extracción de 6 atributos y 8 expresiones faciales, base de datos de hasta 200.000 rostros, 2 modos de operación (general y conteo)

- **Detección de PPE:** Identifica uso de uniforme, gorro, máscara facial, delantal, guantes, cubrecalzado, botas, cinturón de seguridad y chaleco reflectivo con alarmas de cumplimiento o incumplimiento
- **Reconocimiento de placas (ANPR):** Captura automática de información vehicular (placa, tipo, color, logo) a velocidades de hasta 60 km/h con soporte 10.000 registros de bloqueo y 10.000 de permitidos
- **Video Metadata:** Detección y seguimiento de vehículos, motos y personas con extracción de atributos y generación de reportes estadísticos por dirección
- **Gestión de estacionamientos:** Conteo automático de espacios disponibles y vehículos estacionados con alarmas configurables
- **IVS (Inteligencia Video Vigilancia):** Detección de intrusos, tripwire, movimiento rápido, loitering, aglomeración de personas, detección de objetos abandonados y faltantes con clasificación vehículo/humano
- **Compresión inteligente:** Soporte para H.265, H.264, H.264H, H.264B y MJPEG con codecs Smart H.265+ y Smart H.264+ para optimización de ancho de banda
- **Flujos múltiples:** 5 streams simultáneos en diferentes resoluciones y fotogramas (hasta 50/60 fps en stream principal 2688x1520)
- **WDR avanzado:** Rango dinámico de 140 dB con procesamiento de imagen adaptativo por escena (SSA) para equilibrio automático en contraluces
- **Conectividad de red:** Gigabit Ethernet RJ-45, compatible con ONVIF (Profile S/G/T), CGI, múltiples protocolos (IPv4/IPv6, RTSP, RTMP, FTP, SFTP, SMTP) y soporte para P2P
- **Alimentación flexible:** 12VDC, 24VAC, PoE+ (802.3at) o ePoE con consumo base de 7.3W a 10.6W y máximo de 18.2W a 24.3W
- **Entrada/Salida:** 3 canales de alarma (entrada), 2 canales de alarma (salida), audio 1 entrada y 1 salida, RS-485, BNC analógico, salida de poder 12VDC/165mA
- **Protección de privacidad:** Máscaras automáticas sobre rostros y cuerpos de personas, 8 áreas de enmascaramiento configurable
- **Almacenamiento:** Soporte para microSD hasta 512GB, NAS, FTP y SFTP
- **Protección física:** IP67 (sumergible a 1m por 30 minutos), IK10 (resistencia a impactos de 20J), carcasa metal+plástico, protección anticorrosión opcional
- **Rango de operación:** -40C a +65C en funcionamiento, -40C a +65C en almacenamiento, humedad máxima 95% operativa
- **Certificaciones:** CE-LVD EN62368-1, CE-EMC 2014/30/EU, FCC 47 CFR Part 15 Subpart B, UL62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, UL 50E NEMA Type 4X (opcional)

## ?? Aplicaciones

- Vigilancia de perímetros y puntos de acceso en instalaciones industriales, logísticas y portuarias
- Control de seguridad en estacionamientos abiertos y cerrados con gestión automática de disponibilidad
- Monitoreo de cumplimiento de PPE en zonas de riesgo (construcción, manufactura, químicos)
- Sistemas de control de acceso vehicular con reconocimiento automático de placas (peajes, parkings, zonas restringidas)
- Vigilancia de multitudes en espacios públicos, transporte y eventos con conteo y detección de aglomeración
- Monitoreo de puntos de venta e infraestructura retail con conteo de visitantes y análisis de tráfico
- Vigilancia de zonas fronterizas y aduanales con capacidad de identificación de objetivos a larga distancia
- Sistemas de vigilancia bancaria y bvedas con reconocimiento facial y detección de comportamientos anómalos
- Monitoreo de instalaciones deportivas, parques y espacios públicos 24/7

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
<b>Sensor de imagen</b>	
Tipo de sensor	CMOS 1/1.8" progresivo
Resolución máxima	2688 (H) 1520 (V) píxeles
Salida de video	4MP a 50/60 fps máximo
Velocidad de obturación electrónica	Auto/Manual 1/3 s ? 1/100.000 s
Iluminación mínima (color)	0.0006 lux @ F1.6 (30 IRE)

<b>Parametro</b>	<b>Valor</b>
Iluminacin mnima (B/W)	0.0003 lux @ F1.6 (30 IRE)
Iluminacin mnima (IR encendido)	0 lux
Relacin seal-ruido	Mayor a 56 dB
ROM	8 GB
RAM	4 GB
<b>Lente</b>	
Tipo de lente	Motorizado varifocal
Distancia focal	8 mm ? 32 mm
Apertura mxima	F1.6
ngulo de visin (H)	43 ? 15
ngulo de visin (V)	24 ? 9
ngulo de visin (D)	50 ? 17
Control de iris	Automtico, tipo P-Iris
Distancia de enfoque mnimo	1.5 m (4.92 ft)
Montaje de lente	Mdulo
<b>Iluminacin infrarroja</b>	
Tipo de iluminador	4 LEDs IR
Distancia de iluminacin	Hasta 120 m (393.70 ft)
Control de iluminador	Automtico
<b>DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify)</b>	
Distancia de deteccin (W)	147.3 m (493.28 ft)
Distancia de observacin (W)	58.9 m (193.24 ft)
Distancia de reconocimiento (W)	29.5 m (96.78 ft)
Distancia de identificacin (W)	14.7 m (48.23 ft)
Distancia de deteccin (T)	395 m (1295.93 ft)
Distancia de observacin (T)	158 m (518.37 ft)
Distancia de reconocimiento (T)	79 m (259.19 ft)
Distancia de identificacin (T)	39.5 m (129.59 ft)
<b>Ajuste de ngulos</b>	
Pan	0 ? 360
Tilt	0 ? 90
Rotacin	0 ? 360
<b>Video</b>	
Compresin de video	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (solo sub-stream)
Cdecs inteligentes	Smart H.265+, Smart H.264+

<b>Parametro</b>	<b>Valor</b>
Stream principal	2688 1520 @ 1750/60 fps
Sub-stream	1920 1080 @ 1725/30 fps
Tercer stream	1920 1080 @ 1725/30 fps
Cuarto stream	1920 1080 @ 1725/30 fps
Quinto stream	704 576 @ 1725 fps / 704 480 @ 1730 fps
Capacidad de streams	5 streams simultaneos
Resoluciones soportadas	4M (26881520), 3M (20481536), 3M (23041296), 1080p (19201080), 1.3M (1280960), 720p (1280720), D1 (704576/704480), CIF (352288/352240)
Control de bitrate	CBR/VBR
Bitrate H.264	32 kbps ? 10240 kbps
Bitrate H.265	12 kbps ? 10240 kbps
Da/Noche	Auto (ICR)/Color/B/W
BLC (Backlight Compensation)	S
HLC (Highlight Compensation)	S
WDR (Wide Dynamic Range)	140 dB
Adaptacin de escena (SSA)	S
Balance de blancos	Auto, natural, luz de calle, exterior, manual, personalizado regional
Control de ganancia	Automatico
Reduccion de ruido	3D NR
Deteccion de movimiento	ON/OFF (4 reas rectangulares)
Region de inters (Rol)	S (4 reas)
Estabilizacion de imagen	Estabilizacion electronica de imagen (EIS)
Iluminacion inteligente	S
Desempaamiento	

#### Productos Relacionados

---



**CAMARA BALA IP  
BOSCH 2MP 3,2MM-  
10MM IR30 IK10 IP66  
H.265**

Codigo: **50085**  
Marca: **BOSCH**  
**NBE-3502-AL-P**  
\$485.480 +iva



**CAMARA IP BALA  
WIZENSE FULL  
COLOR 2MP LF 2.8  
IR30 MIC**

Codigo: **10280**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW2249S-S-IL**  
\$63.900 +iva



**CAMARA IP DOMO  
WIZENSE 4MP VFM  
2.7-13 IR40**

Codigo: **10352**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HDBW3441R-ZAS**  
\$186.920 +iva



**CAMARA IP DOMO  
WIZENSE 4MP LF 2.8  
IR30 IK10 MIC**

Codigo: **10351**  
Marca: **DAHUA**  
**IPC-HDBW2441E-S**  
\$73.130 +iva



**CAMARA IP BALA  
ANPR 4MP VFM 2.7-12  
IK10 110.000  
PATENTES**

Codigo: **10365**  
Marca: **DAHUA**  
**ITC413-PW4D-IZ1**  
\$628.230 +iva