

## CAMARA IP BALA XINGHAN WIZCOLOR 4MP VFM 2.8-12 60M IK10

**\$390.720** \$464.957 con IVA



- Código: **10877**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **HFW5459Z-ZHE-PV-P**

### TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

### ? Descripción general

La cámara IP bullet Dahua DH-IPC-HFW5459Z-ZHE-PV-PRO es un sistema de vigilancia avanzado de la serie WizMind 5 que integra inteligencia artificial de última generación mediante los modelos Xinghan Large-Scale AI Models-Vision. Diseñada para aplicaciones de seguridad profesionales, combina capacidades de detección inteligente con tecnología óptica superior, permitiendo análisis de video y audio en tiempo real con algoritmos de aprendizaje profundo.

La cámara destaca por su tecnología WizColor, que captura imágenes full color en escenas nocturnas aprovechando fuentes de luz ambiental como la luz de la luna y farolas, eliminando la necesidad de iluminación infrarroja exclusiva. Su construcción robusta con certificaciones IP67 e IK10 aseguran operación confiable en entornos externos adversos.

### ? Características principales

- **Sensor de imagen:** CMOS 1/1.8" de 4MP con bajo nivel de luminosidad y excelente definición (2688 x 1520 píxeles)
- **Lente varifocal motorizado:** Focal 2.7-12mm con apertura máxima F1.2, control de iris P-Iris automático y enfoque cercano de 0.16m
- **Iluminación:** Luz multi-core dual (IR + Warm Light) con alcance de 60m en ambos modos, control automático/manual por zoom
- **Tecnología WizColor:** Captura imágenes full color nocturnas aprovechando luz ambiental ambiental sin comprometer distancias de monitoreo
- **Inteligencia Artificial Xinghan:** Modelos de visión a gran escala optimizados con arquitectura transformer ligera para detección de objetos, reconocimiento y adaptación de escenas
- **Análisis de video avanzado:** Soporta IVS (detección perimetral), AcuPick, detección facial, conteo de personas, mapas de calor, extracción de metadatos de video y búsqueda inteligente
- **Regla de IA asistida:** Crea automáticamente reglas IVS altamente precisas basadas en modelos Xinghan Vision

- **Codificacin inteligente:** H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG con soporte AI H.265/H.264 y codec inteligente Smart H.265+/H.264+
- **Mltiples flujos:** 4 flujos de streaming simultneos con resoluciones variables (4M, 3M, 1080p, 720p, D1, VGA, CIF)
- **Procesamiento de imagen:** WDR 140dB, BLC, HLC, rotacin de imagen 0/90/180/270, estabilizacin electrnica de imagen (EIS), balance de blancos avanzado
- **Audio bidireccional:** Micrfono dual integrado, altavoz integrado, soporta compresin G.711a, G.711Mu, PCM, G.726, G.723
- **Proteccin fsica:** IP67 (resistencia a polvo y agua a 1m durante 30 minutos), IK10 (resistencia a impacto de 20J), calentador de ventana para clima adverso
- **Almacenamiento:** Soporta tarjeta Micro SD hasta 1TB, FTP, SFTP, NAS con capacidad de exportar reportes
- **Conectividad:** Gigabit Ethernet, RS-485, puertos de audio/alarma dual, salida de alimentacin 12VDC/165mA
- **Alimentacin verstil:** 12VDC (30%), PoE+ (802.3at), ePoE con respaldo de dual power y amplio rango de voltaje para entornos inestables
- **Seguridad de red:** HTTPS, 802.1x, autenticacin X.509, filtrado IP/MAC, logs de seguridad, advertencias de seguridad
- **Interoperabilidad:** ONVIF (Profile S, G, T, M), CGI, SDK y API disponibles para integracin con sistemas terceros

## ?? Aplicaciones

- Vigilancia de perimetro en complejos industriales, almacenes y centros de distribucin
- Seguridad de accesos y control de flujo en instalaciones corporativas y oficinas
- Monitoreo nocturno en color de reas de alto riesgo, calles, plazas y espacios pblicos
- Deteccin de intrusin y anlisis de comportamiento en propiedades residenciales y comerciales
- Conteo de personas y anlisis de multitudes en espacios de concurrencia (transporte, retail, eventos)
- Bsqueda forense y anlisis retrospectivo de incidentes con tecnologa AcuPick
- Sistemas de vigilancia integrados con NVR, XVR y plataformas IVSS Dahua
- Entornos con requisitos de identificacin a distancia (DORI: Detect, Observe, Recognize, Identify)

## ? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Especificacin
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS 1/1.8"
<b>Resolucin mxima</b>	2688 (H) 1520 (V)
<b>ROM</b>	4 GB
<b>RAM</b>	2 GB
<b>Sistema de escaneo</b>	Progresivo
<b>Velocidad de obturador electrnico</b>	Auto/Manual 1/3 s?1/100,000 s
<b>Illuminacin mnima</b>	0.0006 lux@F1.2 (Color, 30 IRE); 0.0003 lux@F1.2 (B/W, 30 IRE); 0 lux (Iluminador activado)
<b>Relacin seal-ruido</b>	>56 dB
<b>Distancia de iluminacin</b>	Hasta 60 m (IR); Hasta 60 m (Warm light)
<b>Control de iluminador</b>	Auto, Manual, Zoom priority
<b>Nmero de iluminadores</b>	4 (Multi-core IR + Warm Light)
<b>Ajuste de ngulo</b>	Pan: 0?360; Tilt: 0?90; Rotacin: 0?360
<b>Tipo de lente</b>	Motorizado varifocal
<b>Montura de lente</b>	?16
<b>Longitud focal</b>	2.7 mm - 12 mm
<b>Apertura mxima</b>	F1.2
<b>Campo de visin</b>	H: 98?48; V: 52?27; D: 117?56

Parametro	Especificacin
<b>Control de iris</b>	Auto
<b>Tipo de control de iris</b>	P-Iris
<b>Distancia de enfoque cercano</b>	0.16 m (0.53 ft)
<b>DORI - Deteccin (W)</b>	57.5 m (188.65 ft)
<b>DORI - Observacin (W)</b>	27 m (88.58 ft)
<b>DORI - Reconocimiento (W)</b>	13.5 m (44.29 ft)
<b>DORI - Identificacin (W)</b>	6.7 m (21.98 ft)
<b>DORI - Deteccin (T)</b>	128.7 m (425.52 ft)
<b>DORI - Observacin (T)</b>	51.5 m (168.96 ft)
<b>DORI - Reconocimiento (T)</b>	25.7 m (84.32 ft)
<b>DORI - Identificacin (T)</b>	12.9 m (42.32 ft)
<b>IVS (Proteccin Perimetral)</b>	Intrusin, tripwire, movimiento rpido, deteccin de merodeadores, aglomeracin de personas, estacionamiento, permanencia. Soporta clasificacin de vehculos, animales y humanos. Filtrado automtico de falsas alarmas con aprendizaje autnomo
<b>SMD</b>	SMD 4.0
<b>AcuPick</b>	Bsqueda inteligente mediante algoritmos deep learning para personas, animales y vehculos en video en vivo y grabado
<b>Deteccin facial</b>	Deteccin, captura de snapshot, optimizacin, captura facial ptima, mejora facial, exposicin facial, extraccin de 6 atributos y 8 expresiones, captura como foto carn o personalizada
<b>Conteo de personas</b>	Tripwire, rea y gestin de colas con generacin de reportes diarios/semanales/mensuales/anuales
<b>Mapa de calor</b>	S
<b>Metadatos de video</b>	Deteccin de vehculos motorizados, no motorizados, caras y cuerpos humanos con extraccin de 6 atributos por categoria
<b>Bsqueda inteligente</b>	Integracin con Smart NVR para bsqueda refinada, extraccin de eventos y fusin de videos de eventos
<b>Compresin de video</b>	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (solo substream)
<b>Codificacin IA</b>	AI H.265, AI H.264 (incluye Smart H.265+ y Smart H.264+)
<b>Tasa de fotogramas (flujo principal)</b>	2688 1520@(1725/30 fps)
<b>Tasa de fotogramas (subflujo)</b>	704 576@(1725 fps)/704 480@(1730 fps)
<b>Tasa de fotogramas (tercer flujo)</b>	1920 1080@(1725/30 fps)
<b>Tasa de fotogramas (cuarto flujo)</b>	1280 720@(1725/30 fps)
<b>Capacidad de streaming</b>	4 flujos
<b>Resoluciones soportadas</b>	4M (2688 1520/2560 1440); 3M (2048 1536/2304 1296); 1080p (1920 1080); 1.3M (1280 960); 720p (1280 720); D1 (704 576/704 480); VGA (640 480); CIF (352 288/352 240)
<b>Control de tasa de bits</b>	VBR, CBR

Parametro	Especificacin
Tasa de bits de video H.264	3 kbps?16384 kbps
Tasa de bits de video H.265	3 kbps?16384 kbps
Da/Noche	Auto (ICR), Color, B/W
BLC (Compensacin de luz de fondo)	S
HLC (Compensacin de luz fuerte)	S
WDR (Rango dinmico amplio)	140 dB
Adaptacin automtica de escenas (SSA)	S
Balance de blancos	Auto, natural, farola, exterior, manual, personalizado regional
Control de ganancia	Auto/Manual
Reduccion de ruido	3D NR
Deteccion de movimiento	ON/OFF (4 reas rectangulares)
Regin de inters (ROI)	S (4 reas)
Estabilizacin de imagen	Estabilizacin electrnica de imagen (EIS)
Iluminacin inteligente	S
Dual Light inteligente	S
Desempaado (Defog)	

## Productos Relacionados



### CAMARA BALA IP TERMICA 400X300 35MM

Codigo: **10526**  
 Marca: **DAHUA**  
**TPC-BF5401-B35**  
 \$3.191.090 +iva



### CAMARA IP BALA WIZSENSE FC 4MP VFM 2.7-13 LED-IR60 MIC

Codigo: **10447**  
 Marca: **DAHUA**  
**HFW3449T-ZAS-IL**  
 \$213.440 +iva



### CAMARA BALA IP TERMICA 400X300 25MM

Codigo: **10525**  
 Marca: **DAHUA**  
**TPC-BF5401-B25**  
 \$2.754.420 +iva



### CAMARA IP DOMO 2MP LF 2.8 IR30 IK10

Codigo: **10274**  
 Marca: **DAHUA**  
**IPC-HDBW1230E-S5**  
 \$55.880 +iva



### CAMARA IP BALA WIZSENSE WIZCOLOR 4MP LF 2.8 IR30 MIC

Codigo: **10576**  
 Marca: **DAHUA**  
**IPC-HFW2449TL-S-P**  
 \$87.100 +iva