

## CAMARA IP DOMO XINGHAN WIZCOLOR 4MP VFM 2.7-12 60M IK10



**\$270.900** \$322.371 con IVA

- Código: **10859**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **HDBW5459R1P-ZE-PV**

### 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 HDBW5459R1-ZE-PV-PRO es una solución de vigilancia inteligente de la serie WizMind 5 de Dahua que combina resolución 4MP con capacidades avanzadas de análisis de video basadas en inteligencia artificial. Equipada con tecnología WizColor patentada, la cámara captura imágenes a todo color en escenarios nocturnos aprovechando fuentes de luz ambiental como la luz lunar y reflejos de la ciudad, eliminando la necesidad de iluminación adicional invasiva.

El dispositivo incorpora el procesador de modelos de IA a gran escala Xinghan-Vision y características de ISP de IA que garantizan precisión en detección de objetos, reconocimiento de rostros, conteo de personas y búsqueda inteligente de video. Su diseño robusto con certificación IP67 (resistencia al polvo y al agua) e IK10 (resistencia a impactos) la hace ideal para despliegues en exteriores con condiciones climáticas adversas.

### ? Características principales

- **Sensor CMOS avanzado:** 1/1.8" con resolución máxima de 4MP (2688 1520) a 25/30 fps en corriente principal, sensibilidad extremadamente baja de 0.0007 lux en color con iris F1.2
- **Tecnología WizColor:** Captura imágenes a todo color durante la noche combinando sensor de gran tamaño de píxel, apertura F1.2 y procesamiento de IA-ISP para maximizar fuentes de luz ambiental sin infrarrojo invasivo
- **Óptica motorizada vari-focal:** Lente 2.7-12mm con control automático de iris P-Iris, distancia mínima de enfoque 0.2m, campo de visión horizontal de 114 a 48
- **Iluminación integrada:** 4 focos multihaz (infrarrojo + luz blanca) con alcance IR de hasta 60m y luz blanca de 50m, controlables automática, manual o por prioridad de zoom
- **Inteligencia artificial Xinghan:** Detección y clasificación de vehículos, animales y humanos; detección de rostros con extracción de 6 atributos y 8 expresiones; conteo de personas con generación de reportes diarios/semanales/mensuales

- **IVS y perimetral avanzado:** Protección perimetral con detección de intrusos, línea de paso, movimiento rápido, merodeo, aglomeración, estacionamiento y permanencia con filtrado de falsas alarmas
- **Codificación eficiente:** Soporta H.265, H.264, H.265+ y H.264+ inteligentes; 4 flujos simultáneos con control de bitrate VBR/CBR desde 3 a 16384 kbps
- **Mejoras de imagen avanzadas:** WDR de 140dB, reducción de ruido 3D, compensación de contraluz BLC, supresión de halo HLC, estabilización electrónica de imagen EIS, corrección de distorsión LDC
- **Audio bidireccional:** Micrófono dual integrado, altavoz incorporado, compresión de audio con codecs G.711a, G.711mu, PCM, G.726, G.723
- **Robustez IP67/IK10:** Resistente a polvo total y sumersión en agua a 1m durante 30 minutos; resistencia a golpes equivalentes a 5 impactos de martillo de 5kg desde 40cm
- **Conectividad industrial:** RJ-45 10/100, RS-485, almacenamiento en tarjeta Micro SD hasta 1TB, soporta 20 usuarios simultáneos con ancho de banda total de 80Mbps
- **Flexibilidad de alimentación:** 12VDC (30%), PoE+ (802.3at), ePoE; consumo básico 4.1W (12VDC), máximo 21.7W con todos los sistemas activos; salida de 12VDC para accesorios hasta 165mA
- **Protección ampliada:** Soporte para HTTPS, 802.1x, autenticación de certificado X.509, cifrado de sesión, filtrado IP/MAC, registro de eventos de seguridad

## ?? Aplicaciones

- Vigilancia perimetral de complejos residenciales, parques industriales y zonas de alta seguridad con análisis inteligente de intrusiones
- Monitoreo de accesos vehiculares con detección y clasificación de vehículos a distancias de reconocimiento superiores a 30m
- Control de multitudes y conteo de asistentes en eventos, establecimientos comerciales y espacios públicos con reportes automáticos
- Vigilancia nocturna de largo alcance en áreas sin infraestructura de iluminación que requiere captura a color para identificación
- Sistemas de detección de rostros y búsqueda inteligente en bases de datos de videos para investigaciones de seguridad
- Monitoreo de estacionamientos con detección de vehículos estacionados irregularmente o permanencia prolongada
- Vigilancia de instalaciones críticas con requisitos de robustez extrema en entornos con polvo, agua, vandalismo o variaciones de voltaje
- Integración en plataformas NVR inteligentes (DSS, DMSS) con análisis de metadatos de video y búsqueda acelerada mediante AcuPick

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
<b>CMARA</b>	
Sensor de imagen	CMOS 1/1.8"
Resolución máxima	2688 (H) 1520 (V)
Sistema de escaneo	Progresivo
ROM	4 GB
RAM	2 GB
Velocidad de obturador electrónico	Auto/Manual 1/3 s?1/100,000 s
Iluminación mínima (color)	0.0007 lux @ F1.2 (30 IRE)
Iluminación mínima (B/W)	0.0003 lux @ F1.2 (30 IRE)
Iluminación mínima (con iluminador)	0 lux

<b>Parámetro</b>	<b>Especificación</b>
Relación señal/ruido	>56 dB
Distancia de iluminación IR	Hasta 60 m (196.85 ft)
Distancia de iluminación luz blanca	Hasta 50 m (164.04 ft)
Número de iluminadores	4 (multihaz: IR + luz blanca)
Control de iluminador	Auto, Manual, Zoom priority
Ajuste de ángulos: Pan	0°-355°
Ajuste de ángulos: Tilt	0°-80°
Ajuste de ángulos: Rotación	0°-355°
<b>ÓPTICA</b>	
Tipo de lente	Motorizada vari-focal
Montura de lente	1/4"
Distancia focal	2.7 mm-12 mm
Apertura máxima	F1.2
Campo de visión horizontal	114°-48°
Campo de visión vertical	59°-27°
Campo de visión diagonal	143°-56°
Control de iris	Automático
Tipo de control de iris	P-Iris
Distancia de enfoque mínimo	0.2 m (0.67 ft)
<b>DISTANCIAS DORI</b>	
Detect (ancho)	75.2 m (246.72 ft)
Observe (ancho)	30.1 m (98.75 ft)
Recognize (ancho)	15 m (49.21 ft)
Identify (ancho)	7.5 m (24.61 ft)
Detect (tele)	160.2 m (525.59 ft)
Observe (tele)	64.1 m (210.3 ft)
Recognize (tele)	32.0 m (104.99 ft)
Identify (tele)	16.0 m (52.49 ft)
<b>INTELIGENCIA</b>	
IVS (Protección perimetral)	Intrusión, línea de paso, movimiento rápido (con clasificación de vehículo, animal, humano), merodeo, aglomeración, estacionamiento, permanencia, filtrado de falsas alarmas con aprendizaje automático
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Búsqueda inteligente de profundidad con algoritmos de aprendizaje profundo para personas, animales y vehículos motorizados en video en vivo y grabado
Detección de rostros	Detección, captura, optimización de captura, extracción de 6 atributos y 8 expresiones, fotografía tipo carnet, estrategias de captura (en tiempo real, prioridad de calidad, optimización), filtro de ángulo de rostro

<b>Parametro</b>	<b>Especificacin</b>
Conteo de personas	Conteo por lnea de paso, conteo en rea, gestin de colas con generacin y exportacin de reportes diarios/semanales/mensuales; hasta 4 reglas configurables
Mapa de calor	S
Metadatos de video	Deteccin de vehculos motorizados, vehculos no motorizados, rostros, cuerpos humanos; extraccin de 6 atributos por vehculo motorizado, 6 por vehculo no motorizado, 6 por rostro, 8 por cuerpo humano
Bsqueda inteligente	Trabajo conjunto con NVR inteligente para bsqueda refinada, extraccin de eventos y fusin a videos de eventos
<b>VIDEO</b>	
Compresin de video	H.265, H.264, H.264H, H.264B, MJPEG (solo flujo secundario)
Codificacin con IA	AI H.265, AI H.264, Smart H.265+, Smart H.264+
Flujo principal	2688 1520 @ (1?25/30 fps)
Flujo secundario	704 576 @ (1?25 fps) / 704 480 @ (1?30 fps)
Tercer flujo	1920 1080 @ (1?25/30 fps)
Cuarto flujo	1280 720 @ (1?25/30 fps)
Capacidad de flujos	4 flujos simultneos
Resoluciones soportadas	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)
Control de bitrate	VBR, CBR
Bitrate H.264	3 kbps?16384 kbps
Bitrate H.265	3 kbps?16384 kbps
Da/Noche	Auto (ICR), Color, B/W
BLC (Compensacin de contraluz)	S
HLC (Supresin de halo)	S
WDR (Rango dinmico amplio)	140 dB
Autoadaptacin de escena (SSA)	S
Balance de blancos	Auto, natural, luz de calle, exterior, manual, personalizacin regional
Control de ganancia	Auto/Manual
Reduccin de ruido	3D NR
Deteccin de movimiento	ON/OFF (4 reas rectangulares)
Regin	

**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