

CAMARA IP DOMO WIZCOLOR 4MP VFM 2.8-12 TIOC PRO 50M



\$250.020 \$297.524 con IVA

- Código: **10754**
- Marca: **DAHUA**
- Modelo- P/N: **HDW3449H-ZAS-PV-P**

TIENDAS

- Huechuraba : **Sin Stock**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



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

? Descripción general

La cámara de red Dahua DH-IPC-HDW3449H-ZAS-PV-PRO es una solución de vigilancia profesional de 4MP que combina la tecnología WizColor de Dahua con capacidad TIOC PRO, garantizando imágenes en color de alta definición incluso en condiciones de iluminación extremadamente baja. Utiliza un sensor CMOS de 1/1.8" con procesamiento IA integrado para detectar, reconocer e identificar blancos (personas y vehículos) con precisión, minimizando falsas alarmas. El diseño en eyeball compacto, acero inoxidable y clasificación IP67 la hacen apta para instalación exterior en cualquier clima.

Incorpora lente motorizado varifocal 2.7-12mm con apertura máxima F1.2 y rango de enfoque amplio, permitiendo ajuste remoto de zoom y foco sin desmontar la cámara. Soporta múltiples formatos de compresión incluyendo H.265 y H.264+ inteligente, reduciendo drásticamente requisitos de ancho de banda y almacenamiento comparado con soluciones convencionales.

? Características principales

- **Sensor:** CMOS progresivo 1/1.8" con iluminación mínima de 0.0001 lux en B/W y 0.0003 lux en color (a F1.2), permitiendo operación en práctica oscuridad total con iluminadores activados.
- **Resolución:** 4MP nativa (2688 x 1520 píxeles) a 25/30 fps en stream principal, con capacidad de múltiples streams simultáneos para aplicaciones de vigilancia distribuida.
- **Tecnología WizColor TIOC PRO:** Captura imágenes en color durante la noche utilizando luz ambiental débil (luna, iluminación urbana reflejada) sin depender únicamente de IR, mejorando identificación de detalles cromáticos críticos.
- **Iluminación integrada:** Cuatro núcleos de luz multicapa (IR + luz blanca) con alcance máximo de 50m en ambos espectros, controlables automáticamente o por software según condiciones de luz.
- **Lente motorizado:** Varifocal 2.7-12mm con apertura fija F1.2, enfoque ajustable remotamente entre 1.75m (angular) y 5.21m (telefoto), permitiendo cobertura flexible de áreas amplias.
- **DORI avanzado:** A máxima angular: detecta a 60.4m, observa a 24.2m, reconoce a 12.1m, identifica a 6.0m. A máxima angular: detecta a 128.7m, observa a 51.5m, reconoce a 25.7m, identifica a 12.9m.

- **Codificacin IA:** Soporta H.265, H.264, H.264H+, H.264B+ con compresin inteligente (AI H.265 y AI H.264) que ajusta dinmicamente tasa de bits segn contenido, reduciendo almacenamiento 20-50% respecto a codificacin estndar.
- **Deteccin inteligente:** SMD 4.0 clasifica automticamente movimientos como personas, vehculos o falsas alarmas (animales pequeos/grandes). IVS con intrusin, tripwire, deteccin de permanencia y merodeamiento. Deteccin facial en imagen completa.
- **Alerta activa:** Sirena y luz estroboscópica integradas (roja y azul) para disuasin inmediata ante eventos de perimetro, con voces personalizables importables.
- **Proteccin IP67:** Encapsulado hermético probado para polvo y sumersin a 1m de profundidad durante 30 minutos, garantizando operacin en lluvia, niebla, polvo industrial.
- **Ancho de tensin:** Tolerancia de 30% en voltaje de entrada (rango amplio de 12VDC PoE), permitiendo operacin estable en ambientes con suministro elctrico inestable.
- **Audio dual:** Doble micrfono integrado y altavoz de 110dB mximo para comunicacin bidireccional, grabacin de audio ambiental y alertas sonoras.
- **Almacenamiento local:** Soporte para microSD hasta 512GB para grabacin continua o por evento sin dependencia de NAS/servidor.
- **Procesamiento edge IA:** Algoritmos Xinghan de gran escala con ViT transformador optimizado en hardware NPU integrado, ejecutando inferencia en cmara sin latencia de red.
- **Modos de exposicin:** WDR 120dB (contra luz solar directa), BLC (retroiluminacin), HLC (high light compression), 3D NR, estabilizacin electrnica, auto white balance mltiple.

?? Aplicaciones

- Control de perimetro en instalaciones crícas (plantas industriales, puertos, aeropuertos, plantas energéticas).
- Vigilancia de accesos vehiculares con clasificacin automática de vehculos y deteccin de placas en tiempo real.
- Monitoreo de reas amplias en entornos nocturnos (parques, estacionamientos, caminos rurales) con visibilidad en color.
- Seguridad de infraestructura elctrica, telecomunicaciones y logstica en clima adverso.
- Deteccin de intrusin en propiedades residenciales o comerciales con alerta visual-sonora inmediata.
- Vigilancia de almacenes, centros de distribucin y espacios al aire libre con grabacin eficiente en compresin IA.
- Investigacin forense facilitada por deteccin de personas/vehculos, bsqueda inteligente SMD y snapshots faciales optimizados.

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
SENSOR E IMAGEN	
Sensor de imagen	CMOS 1/1.8" progresivo
Resolucin mxima	2688 (H) 1520 (V) pxeles
Salida mxima	4MP (2688 1520) a 25/30 fps
Velocidad electrnica del obturador	Auto/Manual 1/3s ? 1/100,000s
Iluminacin mnima	0.0003 lux a F1.2 (color, 30 IRE); 0.0001 lux a F1.2 (B/W, 30 IRE); 0 lux con iluminador activado
Relacin S/N	>56 dB
Distancia de iluminacin IR	Mximo 50m (164.04 ft)
Distancia de luz clida	Mximo 50m (164.04 ft)
Control iluminador	Auto, Manual, Zoom prioritario
Nmero de iluminadores	4 ncleos multicapa (IR + luz clida)
LENTE	
Tipo de lente	Motorizado varifocal
Distancia focal	2.7mm ? 12mm
Apertura mxima	F1.2

Parametro	Valor
Campo de visin (H)	114 ? 48
Campo de visin (V)	59 ? 27
Campo de visin (D)	143 ? 56
Control de iris	Fijo
Distancia de enfoque cercano (angular)	1.75m (5.74 ft)
Distancia de enfoque cercano (telefoto)	5.21m (17.09 ft)
DORI (Detectar, Observar, Reconocer, Identificar)	
DORI Detectar (angular)	60.4m (198.16 ft)
DORI Observar (angular)	24.2m (73.19 ft)
DORI Reconocer (angular)	12.1m (39.70 ft)
DORI Identificar (angular)	6.0m (19.69 ft)
DORI Detectar (telefoto)	128.7m (422.24 ft)
DORI Observar (telefoto)	51.5m (168.93 ft)
DORI Reconocer (telefoto)	25.7m (84.32 ft)
DORI Identificar (telefoto)	12.9m (42.32 ft)
INTELIGENCIA Y DETECCIN	
Proteccin de permetro (IVS)	Intrusin, tripwire (con clasificacin vehculo/humano), deteccin de permanencia, deteccin de merodeamiento
Deteccin facial	Imagen completa: snapshot, optimizacin, carga ptima, mejora facial, configuracin de estrategia (tiempo real, prioridad calidad, snapshot optimizado)
SMD	SMD 4.0 con clasificacin automtica de objetivos
AcuPick	Bsqueda inteligente de personas y vehculos en video en vivo y grabado
AI SSA	Adaptacin automtica de parmetros de imagen segn condiciones de escena
Smart Search	Bsqueda inteligente refinada con NVR inteligente
Deteccin de movimiento	ON/OFF, 4 reas rectangulares configurables
Mscara de privacidad	8 reas
VIDEO Y COMPRESIN	
Compresin de video	H.265, H.264, H.264H+, H.264B+, MJPEG (solo sub-stream)
Codificacin IA	AI H.265, AI H.264 (incluye tecnologa Smart H.265+ y Smart H.264+)
Frame rate stream principal	2688 1520 a 1-25/30 fps
Frame rate sub-stream	1920 1080 a 1-25/30 fps
Frame rate tercer stream	1920 1080 a 1-25/30 fps
Capacidad de streams	3 streams simultneos
Resoluciones soportadas	4M (26881520, 25601440), 3M (23041296), 1080p (19201080), 720p (1280720), D1 (704576/704480), VGA (640480), CIF (352288/352240)
Control de tasa de bits	CBR/VBR/ABR
Tasa de bits H.264	3 kbps ? 16,384 kbps
Tasa de bits H.265	3 kbps ? 16,384 kbps
Modo da/noche	Auto (ICR)/Color/B/W

Parametro	Valor
BLC (Correccion retroiluminacion)	S
HLC (Compresion luz alta)	S
WDR (Rango dinamico amplio)	120 dB
Adaptacion de escena (SSA)	S
Balance de blancos	Auto, natural, luz de calle, exterior, manual, personalizado regional
Control de ganancia	Auto
Reduccion de ruido	3D NR
Estabilizacion de imagen	Estabilizacion electronica de imagen (EIS)
Iluminacion inteligente	S
Iluminacion dual inteligente	S
Defog (Eliminacion de niebla)	S
Rotacion de imagen	0/90/180/270 (90/270 soportado con resolucin 26881520 e inferior)
Espejo	S
AUDIO	
Micfono integrado	S, micfono dual
Altavoz integrado	S; consumo mximo 2W; nivel mximo a 10cm: 110 dB
Compresion de audio	PCM, G.711a, G.711Mu, G.726, G.723

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