

---

# IPC-HFW2449T-ZAS-IL-B - Tubular IP 4M H265 FULL COLOR WDR Iluminación Dual LED60m/IR60m 2.7-13.5mm IP67 PoE AUDIO MIC E/S AI. Color negro



SKU: IPC-HFW2449T-ZAS-IL-B

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-bullet/ipc-hfw2449t-zas-il-b/>

## PRODUCT INFORMATION

**Marcas:** 2338

**Lente:** 1959

**Categorías:** VIDEO IP HD, Cámaras IP, Cámaras IP Bullet

**Etiquetas:** DAHUA

Sensor de imagen CMOS de 4 MP y 1/2,9", baja luminancia e imagen de alta definición Emite una salida máxima de 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps y admite 2560 × 1440 (2560 × 1440) a 25/30 fps Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja Luz multinúcleo incorporada, la distancia máxima de IR es de 60 m y la distancia máxima de luz cálida es de 60 m ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a varios entornos de almacenamiento y ancho de banda Modo de rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital, aplicable a varias escenas de monitoreo Monitoreo inteligente: intrusión, trampa (las dos funciones admiten la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos) Detección de anomalías: movimiento detección, manipulación de video, detección de audio, sin tarjeta SD, tarjeta SD llena, error de tarjeta SD, desconexión de red, conflicto de IP, acceso ilegal y detección de voltaje Alarma: 1 entrada, 1 salida; audio: 1 entrada, 1 salida; admite una tarjeta Micro SD de 256 G como máximo; micrófono incorporado Fuente de alimentación de 12 VCC/PoE, fácil de instalar Protección IP67, IK10 (opcional) SMD Plus

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámara  
Sensor de imagen

Resolución máxima	CMOS de 1/2,9"
memoria de sólo lectura	2688 (alto) × 1520 (vertical)
RAM	128 MB
Sistema de escaneo	128 MB
Velocidad de obturación electrónica	Progresivo
Iluminación mínima	Automático/Manual 1/3 s–1/100 000 s
	0,006 lux a F1,5 (color, 30 IRE)
	0,0006 lux a F1,5 (blanco y negro, 30 IRE)
Relación señal/ruido	0 lux (Iluminador encendido)
Distancia de iluminación	>56dB
	Hasta 60 m (196,85 pies) (IR)
Control de encendido y apagado del iluminador	Hasta 60 m (196,85 pies) (luz cálida)
Número de iluminador	Automático;Manual
Ajuste del ángulo	4 (luz multinúcleo (IR + cálida))
	Giro: 0°–360°
	Inclinación: 0°–90°
	Rotación: 0°–360°
Lente	
Tipo de lente	
Montura de lente	varifocal motorizado
Longitud focal	?14
Apertura máxima	2,7 mm–13,5 mm
Campo de visión	F1.5
	Alto: 97°–28°; Oeste: 52°–16°; Profundidad: 117°–32°

---

## Control del iris

	Fijado				
Distancia de enfoque cercana					
Distancia DORI	0,8 m (2,62 pies)				
	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	2,7 mm–13,5 mm	210,0 m (209,97 pies)	84,0 m (83,99 pies)	42,0 m (41,99 pies)	21,0 metros (20,99 pies)
DORI (Detectar, observar, reconocer, identificar) es un sistema estándar (EN-62676-4) que define la capacidad de una persona que ve el video para distinguir personas u objetos dentro de un área cubierta. Los números de esta tabla no reflejan las distancias de función inteligente. Para conocer las distancias de función inteligente, consulte el manual de instalación y puesta en servicio o la herramienta de diseño de proyectos.					
Inteligencia IVS (Protección perimetral)					
	Intrusión, trampa (las dos funciones respaldan la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)				
SMD					
	SMD más				
Búsqueda inteligente					
	Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.				
Video Compresión de vídeo					
	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo compatible con la transmisión secundaria)				
Códec inteligente					
	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente				
Velocidad de cuadros del vídeo					
	Transmisión principal: 2688 × 1520@ (1–20 fps)/2560 × 1440@ (1–25/30 fps)				
	transmisión secundaria: 704 × 576 @ (1–25 fps) / 704 × 480 @ (1–30 fps)				
	*Los valores anteriores son las velocidades de cuadro máximas de cada transmisión; para transmisiones múltiples, los valores estarán sujetos a la capacidad de codificación total.				
Capacidad de transmisión					
	2 corrientes				
Resolución					
	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (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 velocidad de bits					
	VBR;CBR				
Velocidad de bits del vídeo					
	H.264: 32 kbps–6144 kbps;				

	H.265: 12 kbps–6144 kbps
Día/Noche	
BLC	Automático (ICR)/Color/B/N
HLCC (Centro de Información de Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	Sí
Balance de blancos	120dB
Control de ganancia	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Reducción de ruido	Automático/Manual
Detección de movimiento	Reducción de ruido 3D
Región de interés (RoI)	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Iluminación inteligente	Sí (4 áreas)
Luz dual inteligente	Sí
Rotación de imagen	Sí
Espejo	0°/90°/180°/270° (Compatible con 90°/270° con una resolución de 2688 x 1520 y menor)
Enmascaramiento de privacidad	Sí
Audio Micrófono incorporado	4 áreas
Compresión de audio	Sí, micrófono incorporado
Alarma Evento de alarma	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM
Red Puerto de red	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error en la tarjeta SD; Desconexión de red; Conflicto de IP; Acceso ilegal; Detección de movimiento; Manipulación de video; Cable trampa; Intrusión; Detección de audio; Detección de voltaje; Detección de desenfoque; Alarma externa; SMD; Excepción de seguridad

	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocolo de red	
	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; P2P
Interoperabilidad	
Usuario/Anfitrión	ONVIF (Perfil S, Perfil T y Perfil G); CGI
Almacenamiento	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Navegador	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite un máximo de 256 GB)
	ES DECIR
	Cromo
Software de gestión	Firefox
Cliente móvil	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; Cuidado DoLynk
Seguridad cibernética	iOS;Android
Proceso de dar un título	Cifrado de video; Cifrado de configuración; Digest; WSSE; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; Filtrado de IP/MAC; Generación e importación de certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable
Certificaciones	
	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
Puerto	
Entrada de audio	
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal (puerto RCA)
Salida de alarma	1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA 3–5 VCC
Fuerza	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA 12 VCC
Fuente de alimentación	
Consumo de energía	12 VCC; PoE (802.3af)
	Básico: 2,6 W (12 VCC), 3,1 W (PoE);
	Máx.: 10,2 W (12 VCC), 12,7 W (PoE) (H.265 + inteligencia activada + WDR +

---

	intensidad de luz cálida)
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	
	De –30 °C a +60 °C (de –22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	
	?95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	
	De –30 °C a +60 °C (de –22 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	
	?95 % (HR), sin condensación
Protección	
	IP67; IK10 (opcional)
Estructura	
Material de la carcasa	
	Metal
Dimensiones del producto	
	238,5 mm x 90,7 mm x 90,7 mm (9,39" x 3,57" x 3,57") (largo x ancho x alto)
Peso neto	
	0,76 kg (1,68 libras)
Peso bruto	
	0,95 kg (2,09 libras)

---