
IPC-HFW3249T-ZAS-IL - Cámara tipo bullet 2MP con doble luz (IR + cálida), IA WizSense y zoom motorizado



SKU: IPC-HFW3249T-ZAS-IL

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-bullet/ipc-hfw3249t-zas-il/>

PRODUCT INFORMATION

Marcas: 2338

Iluminación IR/LED: 1957

Conmutación: 1956

Lente: 1959

Micrófono Integrado: 78

Protección: 69

Resolución: 2050

SMD+: 2049

WDR: 2046

WIFI: 65

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

Etiquetas: DAHUA

Sensor 1/2.9" CMOS de 2MP, grabación Full HD (1920×1080) a 25/30fps Doble iluminación: IR y luz cálida, ambas con alcance de hasta 60m Zoom motorizado (2.7–13.5mm) para enfoque remoto ajustable Inteligencia IA WizSense: detección perimetral (intrusión, cruce de línea) con clasificación humano/vehículo Tecnología SMD 4.0 y AI SSA para ajuste automático de imagen Codificación eficiente:

H.265/H.264, Smart H.265+/H.264+, AI coding Mejora de imagen: WDR 120dB, 3D DNR, BLC, HLC, rotación y marca de agua digital Detección de anomalías:

manipulación, fallo de SD/red, conflicto IP, audio, voltaje Alarmas: 1 entrada y 1 salida; audio: 1 entrada y 1 salida (micrófono integrado) Ranura microSD compatible hasta 512GB Alimentación dual: 12VDC y PoE; consumo típico 2.8W (DC) / 4.4 W (PoE) Carcasa resistente IP67, ideal para exteriores Montaje flexible: pan 0–360°, tilt 0–90°, rotación 0–360° Memoria: 256MB ROM, 1GB RAM Velocidad de obturador: 1/3s–1/100000s SNR > 56dB

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
Máxima resolución	1920 (alto) × 1080 (vertical)
Memoria de sólo lectura	256 MB
RAM	1 GB
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Iluminación mínima	0,002 lux a F1,4 (color, 30 IRE); 0,0002 lux a F1,4 (blanco y negro, 30 IRE); 0 lux (iluminador activado)
Relación señal/ruido	> 56 dB
Distancia de iluminación	Hasta 60 m (196,85 pies) (IR); Hasta 60 m (196,85 pies) (Luz cálida)
Control de encendido/apagado del iluminador	Auto; Manual
Número de iluminador	4 (luz multinúcleo (IR + cálida))
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360°; Inclinación: 0°–90°; Rotación: 0°–360°
Tipo de lente	varifocal motorizado
Montura de lente	ø14
Longitud focal	2,7 mm-13,5 mm
Apertura máxima	F1.4
Campo de visión	Alto: 104°–29°; Oeste: 54°–16°; Profundidad: 125°–34°
Control de iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	0,1 m (0,33 pies)
Distancia DORI	EN: Detectar 45,7 m (149,93 pies); Observar 18,3 m (60,04 pies); Reconocer 9,1 m (29,86 pies); Identificar 4,6 m (15,09 pies) T: Detectar 150,0 m (492,13 pies); Observar 60,0 m (196,85 pies); Reconocer 30,0 m (98,43 pies); Identificar 15,0 m (49,21 pies)
IVS (Protección Perimetral)	Cable trampa, intrusión (apoya la clasificación y detección precisa de vehículos y personas)
SMD	SMD 4.0
AcuPick	Algoritmos de aprendizaje profundo para detección precisa y rápida de personas y vehículos
AI SSA	Ajuste automático de parámetros de imagen según condiciones
Búsqueda inteligente	Búsquedas refinadas, extracción y fusión de videos de eventos
Compresión de vídeo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (solo transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; H.264+ inteligente
Codificación de IA	AI H.265; AI H.264
Velocidad de fotogramas vídeo	Principal: 1920 × 1080 (1–25/30 fps); Secundaria: 1920 × 1080 (1–25/30 fps); Tercera: 1920 × 1080 (1–25/30 fps)
Capacidad de transmisión	3 corrientes
Resolución	1080p (1920 × 1080); 1,3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Control velocidad bits	VBR; CBR; ABR
Velocidad bits vídeo	H.264: 3 kbps–8192 kbps; H.265: 3 kbps–8192 kbps
Día/Noche	Automático (ICR)/Color/Blanco y negro
BLC	Sí
HLCC (Centro Info Conducta Humana)	Sí
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
Autoadaptación de escena (SSA)	Sí
Balance de blancos	Automático; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Control de ganancia	Auto

Parámetro	Valor
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
Detección de movimiento	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Estabilización de imagen	Estabilización electrónica de imagen (EIS)
Región de interés (RoI)	Sí (4 áreas)
Iluminación inteligente	Sí
Luz dual inteligente	Sí
Desempañar	Sí
AFSA	Sí
Rotación de imagen	0°/90°/180°/270° (compatible con 90°/270° con resolución 1080p e inferior)
Espejo	Sí
Enmascaramiento de privacidad	8 áreas
Micrófono incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; Advertencia vida útil (solo Dahua); Desconexión red; Conflicto IP; Acceso ilegal; Detección movimiento; Manipulación video; Intrusión; Cable trampa; Cambio escena; Detección audio; Detección voltaje; Detección desenfoque; Alarma externa; SMD; Excepción seguridad
Puerto de red	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK y API	Sí
Protocolo de red	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S, G, T, M); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (máx. 512 GB); NAS
Navegador	IE11; Chrome; Firefox
Software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android
Ciberseguridad	Cifrado vídeo; firmware; configuración; Digest; WSSE; bloqueo cuenta; registros; filtrado IP/MAC; certificación X.509; syslog; HTTPS; 802.1x; arranque confiable; ejecución confiable; actualización confiable
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
Entrada de audio	1 canal (puerto RCA)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Entrada de alarma	1 canal de entrada: contacto húmedo, 5 mA, 3 V–5 VCC
Salida de alarma	1 canal de salida: contacto húmedo, 300 mA, 12 VCC
Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
Doble respaldo de energía	Cuando el adaptador de corriente y PoE proporcionan energía simultáneamente y se desconecta uno, el dispositivo sigue funcionando sin reiniciarse.
Consumo de energía	Básico: 2,8 W (12 VCC); 4,4 W (PoE); Máx.: 8,9 W (12 VCC); 11,4 W (PoE) (H.265 + WDR + luz cálida + inteligencia activada)
Temperatura de funcionamiento	–30 °C a +60 °C (–22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	?95 % (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	–40 °C a +60 °C (–40 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento	?95 % (HR), sin condensación
Protección	IP67
Caja	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	835 g (1,84 libras)
Peso bruto	1090 g (2,40 libras)