
IPC-HFW3449T-ZAS-IL - Tubular IP 4M H265 FULL COLOR WDR Iluminación Dual LED60m/IR60m 2.7-13.5mm IP67 PoE AUDIO MIC E/S AI



SKU: IPC-HFW3449T-ZAS-IL

Link: <https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-bullet/ipc-hfw3449t-zas-il/>

PRODUCT INFORMATION

Marcas: 2338

Lente: 2039

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

Etiquetas: DAHUA

Sensor de imagen CMOS de 4 MP (1/2,9") con excelente rendimiento en condiciones de baja iluminación Resolución máxima de 2688 × 1520 a 25/30 fps Compresión de video eficiente con códec H.265 y soporte para SMART H.264+/H.265+ y AI H.264/H.265 Iluminación IR y luz cálida integrada, con alcance de hasta 60 metros en ambos modos Codificación flexible adaptada a diferentes anchos de banda y necesidades de almacenamiento Funciones avanzadas de imagen: rotación, WDR, 3D NR, HLC, BLC, marca de agua digital Monitoreo inteligente: detección de intrusión y cruce de línea con clasificación precisa de vehículos y personas Detección de anomalías: manipulación de video, movimiento, cambio de escena, audio, fallos o errores de tarjeta SD, desconexión de red, conflictos de IP, accesos no autorizados, y detección de voltaje Interfaz de alarma: 1 entrada y 1 salida Audio: 1 entrada, 1 salida; micrófono incorporado para grabación y monitoreo Almacenamiento local mediante tarjeta Micro SD de hasta 512 GB Alimentación flexible: 12 VCC o PoE Carcasa con protección IP67 para exteriores Tecnología SMD 4.0 para reducción de falsas alarmas Soporte para AI SSA (ajuste de escena inteligente) Configuración de áreas SMD vinculadas con activación de alarmas mediante luz cálida

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámara

Sensor de imagen

CMOS de 1/2,9"

Máxima resolución	2688 (alto) × 1520 (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	0,005 lux a F1,4 (color, 30 IRE)				
	0,0005 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 y apagado del iluminador	Automático; Manual				
Número de iluminador	4 (luz multinúcleo (IR + cálida))				
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0°–360°; Inclinación: 0°–90°; Rotación: 0°–360°				
Lente					
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 del iris	Fijado				
Distancia de enfoque cercana	0,1 m (0,33 pies)				
Distancia DORI	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	O	64,0 metros	25,6 metros	12,8 metros	6,4 metros
		(209,97 pies)	(83,99 pies)	(41,99 pies)	(21,00 pies)
	T	210,0 metros	84,0 metros	42,0 metros	21,0 metros
		(688,98 pies)	(275,59 pies)	(137,80 pies)	(68,90 pies)
	DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify) is a standard system (EN-62676-4) for defining the ability of a person viewing the video to distinguish persons or objects within a covered area. The numbers in this table do not reflect intelligent function distances. For intelligent function distances, refer to installation and commissioning manual/project design tool.				
Intelligence					
IVS (Perimeter Protection)	Tripwire, intrusion (support the classification and accurate detection of vehicle and human)				
SMD	SMD 4.0				
AcuPick	Uses deep learning algorithms and works with back-end devices to accurately match targets, such as people and motor vehicles, and search through live and recorded videos to quickly locate targets.				
AI SSA	Adopt deep learning algorithms to adjust the parameters of the image to suit the conditions				
Smart Search	Work together with Smart NVR to perform refine intelligent search, event extraction and merging to event videos				
Video					
Video Compression	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (only supported by the sub stream)				
Smart Codec	Smart H.265+; Smart H.264+				
AI Coding	AI H.265; AI H.264				
Video Frame Rate	Main stream: 2688 × 1520@(1 fps–25/30 fps)				
	Sub stream: 1920 × 1080@(1 fps–25/30 fps)				
	Third stream: 1920 × 1080@(1 fps–25/30 fps)				
	*The values above are the max. frame rates of each stream; for multiple streams, the values will be subjected to the total encoding capacity.				
Stream Capability	3 streams				
Resolution	4M (2688 × 1520/2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)				
Bit Rate Control	VBR;CBR;ABR				

Video Bit Rate	H.264: 3 kbps–16384 kbps H.265: 3 kbps–16384 kbps
Day/Night	Auto (ICR)/Color/B/W
BLC	Yes
HLC	Yes
WDR	120 dB
Scene Self-adaptation (SSA)	Yes
White Balance	Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom
Gain Control	Auto
Noise Reduction	3D NR
Motion Detection	OFF/ON (4 areas, rectangular)
Image Stabilization	Electronic Image Stabilization (EIS)
Region of Interest (RoI)	Yes (4 areas)
Smart Illumination	Yes
Smart Dual Light	Yes
Defog	Yes
AFSA	Yes
Image Rotation	0°/90°/180°/270° (support 90°/270° with 2688 × 1520 resolution and lower)
Mirror	Yes
Privacy Masking	8 areas
Audio	
Built-in Mic	Yes, built-in Mic
Audio Compression	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
Alarm	
Alarm Event	No SD card; SD card full; SD card error; service life warning (only supported by Dahua card); network disconnection; IP conflict; illegal access; motion detection; video tampering; intrusion; tripwire; scene changing; audio detection; voltage detection; defocus detection; external alarm; SMD; safety exception
Network	
Network Port	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK and API	Yes
Network Protocol	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Interoperability	ONVIF (Perfil S y Perfil G y Perfil T y Perfil M); CGI
Usuario/Anfitrión	20 (Ancho de banda total: 64 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 512 G); NAS
Navegador	IE: IE11 Chrome Firefox
Software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Android
Ciberseguridad	Cifrado de vídeo; Cifrado de firmware; 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
Proceso de dar un título	
Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
Puerto	
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
Fuerza	
Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
Doble respaldo de energía	Cuando el adaptador de corriente y PoE proporcionan energía a
	Al mismo tiempo, desconecte uno de ellos. El dispositivo...

Consumo de energía	Sigue funcionando pero no se reinicia. Básico: 3,2 W (12 VCC); 4,8 W (PoE) Máx.: 9,3 W (12 VCC); 11,9 W (PoE) (H.265 + WDR + luz cálida + inteligencia activada)
Ambiente	
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
Estructura	
Caja	Metal
Dimensiones del producto	238,5 mm × 90,7 mm × 90,7 mm (9,39" × 3,57" × 3,57") (largo × ancho × alto)
Peso neto	835 g (1,84 libras)
Peso bruto	1090 g (2,40 libras)