

AMSERECH AF SECURITY S.R.L.  
Plaza Doña Elsa, Local 101, Pontezuela, Santiago  
Tel 809-570-8879 / Cell 829-322-8988  
RNC 1-32-59881-4 // RPE 106933  
afequiposventas@gmail.com



## FICHA TÉCNICA

**PROCESO:** JCE-CCC-CP-2024-0004

ITEM	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT.
1	Cámara de red wizensense tipo bala varifocal con infrarrojos de 4mp Dahua Modelo: IPC-HFW2441T-ZS	UD	150

> Códec H.265, alta tasa de compresión, tasa de bits ultrabaja.  
> LED IR incorporado y máx. la distancia de iluminación es de 60 m.  
> Sensor de imagen CMOS de 4 MP 1/2,9", baja luminosidad e imagen de alta definición.  
> Salidas máx. 4 MP (2688 × 1520) a 20 fps y admite 2560 × 1440 (2560 × 1440) a 25/30 fps.  
> Fuente de alimentación 12 VDC/PoE, de fácil instalación.  
> Protección IP67, IK10 (opcional).  
> SMD Plus.  
> ROI, SMART H.264+/H.265+, codificación flexible, aplicable a diversos 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, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos).  
> Detección de anomalías: detección de movimiento, manipulación de vídeo, detección de audio, falta de 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 (Solo - compatible con ZAS); audio: 1 entrada, 1 salida (solo compatible con ZAS soporta máx. Tarjeta Micro SD de 256G; micrófono integrado.



## Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/2,9"
Máx. Resolución	2688 (Alto) × 1520 (V)
ROM	128 megas
RAM	128 megas
Sistema de escaneo	Progresivo
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/3 s–1/100.000 s
Mín. Iluminación	0,006 lux@F1.5 (Color, 30 IRE) 0,0006 lux@F1,5 (B/N, 30 IRE) 0 lux (iluminador encendido)
Relación S/N	> 56dB
Distancia de iluminación	Hasta 60 m (196,85 pies) (LED IR)
Control de enc./apagado del iluminador	Auto; Manual
Número de iluminador	4 (LED de infrarrojos)
Rango de giro/inclinación/rotación	Panorámica: 0°–360° Inclinación: 0°–90° Rotación: 0°–360°

## Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado
Montura del lente	φ14
Longitud focal	2,7 mm–13,5 mm
Máx. Abertura	F1.5
Campo de visión	Alto: 104°–29°; V: 54°–16°; Profundidad: 125°–34°
Control de iris	Fijado
Distancia de enfoque cercana	0,8 m (2,62 pies)



Distancia de DORI

Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
W.	64,0 m (209,97 pies)	25,6 metros (83,99 pies)	12,8 metros (41,99 pies)	6,4 metros (20,99 pies)
t	210,0 m (688,97 pies)	84,0 metros (275,59 pies)	42,0 metros (137,80 pies)	21,0 metros (68,90 pies)

## Inteligencia

IVS (Protección Perimetral)

Intrusión, cable trampa (las dos funciones apoyan la clasificación y detección precisa de vehículos y humanos)

Busqueda inteligente

Trabaje junto con Smart NVR para realizar búsquedas inteligentes refinadas, extracción de eventos y fusión de videos de eventos.

## Video

Compresión de video	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (compatible con transmisión secundaria)
Códec inteligente	H.265+ inteligente; Inteligente H.264+
Velocidad de fotogramas de 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 los máximos. velocidades de fotogramas de cada 2 corrientes
Capacidad de transmisión	2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296);
Resolución	CBR/VBR
Control de velocidad de bits	H.264: 32 kbps-6144 kbps; H.265: 12 kbps-6144 kbps
Bitrate de vídeo	Automático (ICR)/Color/B/N
Día/Noche	Sí
BLC	Sí
CHL	120dB
WDR	Auto; natural; farola; exterior; manual; costumbre regional
Balance de blancos	Manual; Automático
Ganar control	Reducción de ruido 3D
Reducción de ruido	APAGADO/ENCENDIDO (4 áreas, rectangular)
Detección de movimiento	Sí (4 áreas)
Región de interés (RoI)	Sí
Iluminación inteligente	0°/90°/180°/270° (admite 90°/270° con resolución de 2688 × 1520 e inferior)
Rotacion de imagen	Sí
Espejo	4 áreas
Enmascaramiento de privacidad	

## Audio

Micrófono incorporado	Sí
Compresión de audio	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM

## Alarma

Evento de alarma	Sin tarjeta SD; Tarjeta SD llena; Error de tarjeta SD; desconexión de la red; conflicto de propiedad intelectual; acceso ilegal; detección de movimiento; manipulación de vídeo cable trampa; intrusión; detección de audio; detección de voltaje; detección de desenfoque; alarma externa (solo - compatible con ZAS); SMD; excepcion de seguridad
------------------	---



## Certificación

Certificaciones	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE; FCC: 47 CFR FCC Parte 15, Subparte B; UL/CUL: UL62368-1 y CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14
-----------------	---



## Puerto

Entrada de audio	1 canal (puerto RCA) (Solo - compatible con ZAS)
Salida de audio	1 canal (puerto RCA) (Solo - compatible con ZAS)
Entrada de alarma	Entrada de 1 canal: 5 mA 3 V–5 V CC (solo compatible con ZAS)
Salida de alarma	1 canal de salida: 300 mA 12 V CC (solo compatible con ZAS)

## Fuerza

Fuente de alimentación	12 VCC/PoE (802.3af)
El consumo de energía	-ZS: Básico: 2,4 W (12 VCC); 3,1 W (PoE) Máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activada): 8,7 W (12 VCC); 10,1 W (PoE) -ZAS: Básico: 2,4 W (12 VCC); 3,1 W (PoE) Máx. (H.265+inteligencia activada +WDR +IR activada): 8,8 W (12 VCC); 10,2 W (PoE)



## Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento	≤95%
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)
Proteccion	IP67, IK10 (opcional)

## Estructura

Material de la carcasa	Metal
Dimensiones del producto	238,5 mm × 90,7 mm × 90,7 mm (9,39" × 3,57" × 3,57") (largo × ancho × alto)
Peso neto	-ZS: 0,73 kg (1,6 libras) -ZAS: 0,76 kg (1,7 libras)
Peso bruto	-ZS: 0,99 kg (2,2 libras) -ZAS: 1,02 kg (2,2 libras)

## Red

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; NTP; Multidifusión; ICMP; IGMP; P2P
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil T); CGI
Usuario/Anfitrión	6 (Ancho de banda total: 36 M)
Almacenamiento	FTP; SFTP; Tarjeta Micro SD (admite máx. 256 GB)
Navegador	Es decir, Chrome, Firefox
Software de gestión	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Cliente móvil	iOS; Androide
La seguridad cibernética	Cifrado de vídeo; Cifrado de configuración; Digerir; PSES; Bloqueo de cuenta; Registros de seguridad; filtrado IP/MAG; Generación e importación de certificación X.509; registro del sistema; HTTPS; 802.1x; Arranque confiable; Ejecución confiable; Actualización confiable.





Condiciones de pago: 30 días de credito.  
Tiempo de entrega: De 1 a 10 días.  
Garantía: 1 año de garantia.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Santana'.

