



# S series MS9321-EHV

Panorámica multisensor  
Cámara de red



20MP 30fps • 30M IR • WDR Pro • SNV • Smart Stream III •  
IP66 • Vista panorámica

La cámara de red panorámica multisensor MS9321-EHV de nuevo diseño de VIVOTEK ofrece la más alta resolución y el máximo campo de visión, lo que reduce la cantidad total de cámaras requeridas y ayuda a ahorrar en los costos de instalación.

Con sensores CMOS de 4 x 5MP, la cámara de red con múltiples sensores puede monitorear vistas horizontales completas de 180° y ofrecer una cobertura integral de la más alta calidad, lo que la convierte en una solución de vigilancia exterior ideal con excelentes detalles de imagen. Mejorando la versión anterior, el MS9321-EHV ahora incluye compresión H.265 para reducir el ancho de banda y el almacenamiento a través de Compresión H.264. Se ha agregado WDR Pro (120 dB) para mejorar la calidad de imagen en entornos de alto contraste. IR inteligente II

Se incluye para ajustes IR manuales o automáticos basados en diferentes escenarios de visualización nocturna. Y por último, pero no menos importante, el MS9321-EHV es capaz de alcanzar 30 fps en todas las resoluciones, incluido el máximo de 20 MP.

Al igual que su predecesor MS8391-EV, el MS9321-EHV tiene la función de alineación de video que le permite ajustar el posicionamiento y la calidad de imagen de cada sensor, lo que permite a los usuarios ver una imagen perfecta, sin repeticiones. El nuevo diseño de la carcasa del MS9321-EHV tiene clasificación IP66 e IK10 para permitir su uso bajo lluvia y polvo, así como para proteger contra vandalismo o manipulación. El nuevo diseño de la carcasa también permite una mayor inclinación y giro durante la instalación, lo que permite una mayor versatilidad.

## Características clave

- Tecnología de compresión H.265
- Vista panorámica de 180° de 20 MP
- 30 fps a 7680x2560 (WDR Pro activado)
- Smart Stream III para optimizar la eficiencia del ancho de banda
- WDR Pro (120 dB) para una visibilidad incomparable en entornos extremadamente brillantes y oscuros
- SNV (visibilidad nocturna suprema) para condiciones de poca luz
- Iluminadores IR incorporados con Smart IR II, efectivos hasta 30 metros
- Seguridad de IoT de Trend Micro
- Carcasa con clasificación IP66 resistente a la intemperie y con clasificación IK10 a prueba de vandalismo



Modo día



Modo nocturno



Modo IR (Smart IR II)

## Especificaciones técnicas

Modelo	MS9321-EHV	Configuración de imagen	Tamaño de imagen, calidad y velocidad de bits ajustables, marca de tiempo, superposición de texto, giro y espejo, brillo y contraste configurables, saturación, nitidez, balance de blancos, control de exposición, ganancia, compensación de contraluz, máscaras de privacidad, configuración de perfil programada, HLC, desempañado, 3DNR, DIS
<b>Información del sistema</b>			
UPC	SoC multimedia (sistema en chip)	Audio	
Destello	8GB	Capacidad de audio	Audio bidireccional (dúplex completo)
RAM	4 GB	Compresión	G.726, G.711
<b>Funciones de la cámara</b>			
Sensor de imagen	CMOS progresivo de 1/2,7"	Interfaz	Entrada de micrófono externo Salida de línea externa
Máx. Resolución	7680x2560 (20MP)	Red	
Tipo de lente	Focal fija	Usuarios	Visualización en vivo para hasta 10 clientes
Longitud focal	f = 3,8 mm	Protocolos	802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP /IP, TLS, UDP, UPnP
Abertura	F1.8	Interfaz	Ethernet 10 Base-T/100 BaseTX/1000 Base-T (RJ-45) * Se recomienda encarecidamente utilizar cables estándar CAT5e y CAT6 que cumplan con el estándar 3P/ETL.
tipo de iris	iris fijo	ONVIF	Compatible, especificación disponible en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
Campo de visión	180° (horizontal) 65° (vertical) 180° (diagonal)	<b>Vídeo inteligente</b>	
Tiempo de obturación	1/5 seg. a 1/32.000 seg.	Detección de movimiento por vídeo	Detección de movimiento por vídeo de cinco ventanas
Tecnología WDR	WDR Pro	Paquete VADP	Paquete Genetec, seguridad de Trend Micro IoT
Día/Noche	Sí	<b>Alarma y evento</b>	
Filtro de corte IR extraible	Sí	Activadores de alarma	Detección de movimiento, disparador manual, entrada digital, disparador periódico, arranque del sistema, notificación de grabación, detección de manipulación de la cámara, detección de audio, esperanza de vida de la tarjeta SD, evento de ciberseguridad (bloquear ataque de fuerza bruta, bloquear ataque cibernético, evento de cuarentena)
Iluminadores IR	Iluminadores IR incorporados, efectivos hasta 30 metros con Smart IR II	Eventos de alarma	Notificación de eventos mediante salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD Carga de archivos por correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD
iluminación mínima	0,095 Lux @ F1.8 (color) 0,005 Lux @ F1.8 (B/N) 0 Lux con iluminadores IR encendidos	<b>General</b>	
Rango de panorámica	±90°	Conectores	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE de 10/100/1000Mbps Entrada de audio
Rango de inclinación	90°	Indicador LED	Indicador de estado y alimentación del sistema
Panorámica/Inclinación/Zoom Funcionalidades	ePTZ: zoom digital de 48x (4x en el complemento IE, 12x integrado)	Entrada de alimentación	CA 24V IEEE 802.3at PoE Clase 4
Almacenamiento a bordo	Tipo de ranura: Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC (Capacidad máxima de tarjeta SD: 256 GB) Grabación perfecta	El consumo de energía	CA 24 V: máx. PoE de 24 W: máx. 24,65W
<b>Video</b>			
Compresión	H.265, H.264, MJPEG	Dimensiones	308 x 167 x 130 mm (sin caja de conexiones) 369 x 167 x 132 mm (con caja de conexiones)
Velocidad máxima de fotogramas	30 fps a 7680x2560 (WDR Pro activado)		
Flujos máximos	4 transmisiones simultáneas		
Relación S/N	61,5dB		
Gama dinámica	120dB		
Video transmitido en vivo	Resolución, calidad y tasa de bits ajustables, Smart Stream III		

## Especificaciones técnicas

Peso	2.400 gramos
Caja	IP66, IK10
Certificaciones de seguridad	CE, FCC Clase A, UL, LVD, VCCI, C-Tick
Temperatura de funcionamiento	Temperatura inicial: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F) Temperatura de trabajo: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Humedad	90%
Garantía	36 meses

### Requisitos del sistema

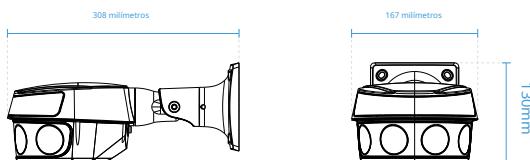
Sistema operativo	Windows 8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior Internet Explorer 10/11
Otros jugadores	VLC: 1.1.11 o superior QuickTime: 7.0 o superior

### Accesorios incluidos

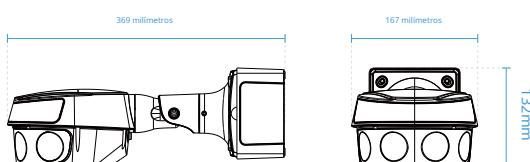
Otros	Guía de instalación rápida, pegatina de alineación, paquete de tornillos, tarjeta de garantía, caja de conexiones
-------	---

### Dimensiones

sin caja de conexiones



con caja de conexiones



## Accesorios compatibles

### Kits de montaje



AM-312

Adaptador de montaje en poste



AM-412

Adaptador de montaje en esquina

### Gabinete



AT-CAB-001  
Gabinete, IP66, IK10



AT-CAB-002  
Soporte de montaje lateral  
para potencia de la serie HLG  
Suministrar



AT-DOM-002  
Parasol para gabinete  
AT-CAx + AT-CAB-002



AT-SWH-000  
Kit de seguridad eléctrica



HLG-80H-54  
90 ~ 305 VCA adentro,  
Salida de 54 VCC/80 W, IP67,  
-40°C ~ 70°C



AW-IHT-0200  
Industrial 1xGE 30W  
Comutador SFP PoE + 1xGE



AT-PSP-001  
Protector contra sobretensiones PoE



AT-WPC-001  
Prensastopas M16 para  
4-7 mm CAE

## Accesorios compatibles

### Kits PoE - 30W

#### Exterior



AW-GET-083A-120

Comutador PoE no administrado 4xGE PoE + 2xGE UTP + 2xGE SFP para exteriores

#### Interior



AP-GIC-010A-030  
Inyector PoE de 30W



AW-FET-060C-065  
4xFE PoE+ no administrado  
Comutador UTP 2xFE



AW-FGT-100C-120  
Comutador 8xFE PoE + 1xGE  
UTP + 1xGE SFP no administrado



AW-GEV-184B-250  
Web inteligente gestionado  
16xGE PoE + 2xGE SFP  
Cambiar



AW-GEV-267A-370  
VivoCam L2 administrado  
Combinación de 24xGE PoE + 2xGE  
Cambiar