



# MS9390-HV

Cámara de Múltiple Sensor



8MP • Vista Panorámica 180° • 20M IR • WDR Pro •  
SNV • Smart Stream III • IP66 • IK10

La MS9390-HV es la última y más eficiente cámara de red panorámica para vigilancia. Mediante el uso de dos lentes de gran ángulo, unimos las imágenes electrónicamente con sensores de alta resolución, 8MP 180° permitiendo a la MS9390-HV estar en un nuevo nivel. Con su diseño único de doble sensor, la MS9390-HV es capaz de mantener un mayor FOV que las cámaras panorámicas multi-sensor tradicionales utilizando 4 sensores. Este mayor FOV vertical permite a los usuarios tener más cobertura en video, debido a que les permite capturar más evidencia por debajo del punto de instalación de la cámara. La MS9390-HV va aún más lejos con la tecnología WDR Pro para entornos de alto contraste, 30fps en resolución completa e iluminadores infrarrojos de 180° hasta 20 metros, asegurando una videovigilancia panorámica completa 24/7.

Además de su calidad de imagen, la MS9390-HV es también fácil de instalar. Ha sido diseñada para ser directamente montada en la pared, incluyendo un ajuste de la inclinación interna de 20° en los lentes para obtener el ángulo exacto deseado. Con una cubierta intemperie IP66 y anti-vandálica IK10, la MS9390-HV puede ser instalada tanto en interiores como en exteriores y manejar la mayoría de lo que la madre naturaleza tiene para ofrecer. El único accesorio disponible para la MS9390-HV es un parasol, que se incluye con la cámara.

Por si fuera poco, la MS9390-HV utiliza compresión H.265 y la tecnología inteligente Stream III. Esta combinación permite a los usuarios ahorrar mucho en consumo de ancho de banda y almacenamiento generalmente asociado con la vigilancia de alta resolución.

## Características

- Resolución de 8-Megapíxeles
- Tecnología de Compresión H.265
- Vista Panorámica Horizontal 180°
- 30 fps @ 4512x1728
- Alineación de Video Para una Imagen Perfecta
- Smart Stream III para Optimizar la Eficiencia del Ancho de Banda
- Iluminadores IR incorporados, Eficaces de hasta 20 Metros
- SNV (Visibilidad Nocturna Suprema) para Condiciones de Baja Iluminación
- Reducción de Ruido 3D para condiciones de poca luz
- Micrófono Incorporado
- Ranura Incorporada de tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC
- Carcasa Resistente a Intemperies IP66 y Anti-vandalismo IK10



Vista Panorámica 8MP



Iluminación IR Panorámica

## Especificaciones Técnicas

Modelo	MS9390-HV	Capacidad de Audio	Audio Unidireccional
<b>Información del Sistema</b>		Compresión	G.711, G.726
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip)	Interfaz	Micrófono interno
Flash	128MB	Rango Efectivo	5 Metros
RAM	1GB	<b>Red</b>	
<b>Características de la Cámara</b>		Usuarios	Visualización en Vivo hasta para 10 clientes
Sensor de Imagen	CMOS progresivo de 1/2.7"	Protocolos	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/ RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, NTCIP, ARP, SSL, TLS, CIFS/SMB
Resolución Máxima	4512x1728	Interfaz	10 Base-T/100 BaseTX Ethernet (RJ-45) *Se recomienda utilizar cables con estándar CAT5e y CAT6 los cuales cumplen con el estándar 3P/ETL.
Tipo de Lente	Fija focal	ONVIF	Soportado, especificación disponible en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
Longitud Focal	f = 2.8 mm	<b>Análisis Inteligente de Video</b>	
Apertura	F1.2	Detección de Movimiento de Video	Cinco Ventanas de Detección de Movimiento
Campo de Visión	180° (Horizontal) 68° (Vertical)	<b>Alarma y Evento</b>	
Tiempo de Obturación	1/5 sec. to 1/32,000 sec.	Disparadores de Alarma	Detección de Movimiento, activador manual, activador periódico, arranque del sistema, notificación de grabación, detección de manipulación de cámara, detección de audio, Expectativa de vida útil de tarjeta MicroSD
Tecnología WDR	WDR Pro	Eventos de Alarma	Notificación de eventos usando la salida digital, HTTP, SMTP, FTP, Servidor NAS y tarjeta MicroSD. Permite cargar archivos mediante HTTP, SMTP, FTP, Servidor NAS y tarjeta MicroSD.
Día / Noche	Filtro de IR Removible para Función Día / Noche	<b>General</b>	
Iluminación Mínima	0.05 Lux @ F1.2 (Color) 0.01 Lux @ F1.2 (B/W) 0 Lux con LED IR encendido	Conectores	Conector de cable RJ-45 para conexión de red/PoE
Rango de Movimiento Vertical	20°	Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Funcionalidades de Mov. Horizt./Vert./Zoom	ePTZ: 48x digital zoom (4x en IE plug-in, 12x incorporado)	Entrada de Potencia	IEEE 802.3at PoE Class 4
Iluminadores IR	Iluminadores IR incorporados, efectivos hasta 20 metros con Smart IR	Consumo de Potencia	Max. 15.2 W
Almacenamiento Local	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC Grabación Seamless	Dimensiones	165 x 112 x 97 mm (sin parasol) 165 x 119 x 100 mm (con parasol)
<b>Video</b>		Peso	1,207 g
Compresión	H.265, H.264, MJPEG	Carcasa	IP66, IK10
Velocidad de Cuadros por Segundo Máximos	30 fps @ 4512x1728	Certificaciones de Seguridad	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick, UL
Máximos Flujos de Video	4 flujos de video simultáneos	Temperatura Operativa	Temperatura de Inicio: -10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F) Temperatura de Operación: -20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)
Relación S/N	46 dB	Humedad	90%
Rango Dinámico	91 dB	Garantía	36 months
Flujo de Video	Resolución, calidad y tasa de bits ajustables Recorte de video configurable para economía de ancho de banda; Flujo Inteligente (Smart Stream) III		
Configuración de Imagen	Marca de tiempo, superposición de texto, giro horizontal & Vertical; Permite configuración de brillo, contraste, saturación, nitidez, balance de blancos, control de exposición, ganancia, compensación de contraluz, máscaras de privacidad, Configuración de perfil programado		
<b>Audio</b>			

# Especificaciones Técnicas

## Requerimientos del Sistema

Sistema Operativo	Microsoft Windows 8/7
Navegador Web	Internet Explorer 10/11
Otros Reproductores	VLC: 1.1.11 o superior Quicktime: 7 o superior

## Accesorios Incluidos

Otros	Guía de instalación rápida, certificado de garantía, adhesivo de alineación, bolsa desecante, destornillador, paquete de tornillos, parasol
-------	---

## Dimensiones

