

## **S** MS8391-EV series Cámara de Múltiple Sensor



**12MP · Vista Panorámica 180° · IP66 · IK-10 · -50°C ~ 60°C ·  
30M IR · Smart Stream II**

La MS8391-EV de VIVOTEK ha sido diseñada con múltiples sensores, proporcionando una mayor resolución, maximizando el campo de visión y reduciendo el número total de cámaras necesario, y por lo tanto un ahorro en los costos de instalación.

Debido a que cuenta con 4 sensores CMOS de 3MP, la cámara de red de múltiples sensores puede controlar vistas horizontales completas y ofrecer cobertura de alta calidad, convirtiéndola en una solución ideal para tener una vigilancia exterior con imágenes para más detalladas. Cubriendo un ángulo amplio de 180 grados, la MS8391-EV proporciona seguridad de video completa sin puntos muertos.

Al contar con múltiples sensores y una resolución de 12 Megapíxeles, los usuarios pueden realizar ePTZ en la imagen panorámica para vistas detalladas. Utilizando la tecnología Smart Stream II de VIVOTEK, la MS8391-EV puede reducir el consumo de ancho de banda y de almacenamiento hasta en un 50% al mismo tiempo que ofrece los más altos estándares de calidad de imagen.

Además, como una cámara profesional día/noche, esta incorpora una tecnología de IR Inteligente la cual previene sobre-exposición y proporciona reducción de ruido para ajustar la intensidad de iluminación IR instantáneamente basada en los cambios de luz en el ambiente. Finalmente, la MS8391-EV está protegida por una cubierta robusta con clasificaciones IP66 e IK10, que le permite a la cámara de múltiples sensores funcionar normalmente bajo lluvia y polvo, y la protege contra vandalismo o manipulaciones.

\* Dependiendo de los escenarios



Vista de Día



Vista de Noche (IR apag)



Vista de Noche (IR enc)

## Características

- Resolución de 12-Megapíxeles
- Vista Panorámica Horizontal 180°
- 7 cps @ 7552x1416
- Alineación de Video Para una Imagen Perfecta
- IR Inteligente para Evitar Sobreexposición
- Iluminadores IR incorporados, Eficaces de hasta 30 Metros
- Smart Stream II para Optimizar la Eficiencia del Ancho de Banda
- Carcasa Resistente a Intemperies IP66 y Anti-vandalismo IK10
- -50° C ~ 60°C Rango Amplio de Temperatura para Condiciones Climáticas Extremas



Campus



Estación



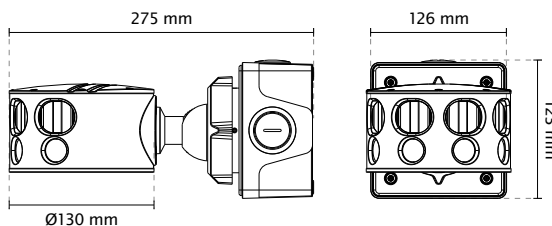
Aeropuerto



Estacionamientos

## Especificaciones Técnicas

<b>Modelo</b>	MS8391-EV	<b>Análisis Inteligente de Video</b>	
<b>Información del Sistema</b>		<b>Detección de Movimiento de Video</b>	Cinco Ventanas de Detección de Movimiento
<b>CPU</b>	Multimedia SoC (System-on-Chip)	<b>Alarma y Evento</b>	
<b>Flash</b>	128MB	<b>Disparadores de Alarma</b>	Detección de Movimiento, activador manual, entrada digital, activador periódico, arranque del sistema, notificación de grabación, detección de manipulación de cámara, detección de audio
<b>RAM</b>	1GB	<b>Eventos de Alarma</b>	Notificación de eventos usando la salida digital, HTTP, SMTP, FTP, Servidor NAS y tarjeta SD. Permite cargar archivos mediante HTTP, SMTP, FTP, Servidor NAS y tarjeta SD.
<b>Características de la Cámara</b>		<b>General</b>	
<b>Sensor de Imagen</b>	CMOS progresivo de 1/2.8"	<b>Conectores</b>	Conector de cable RJ-45 para conexión PoE de Red Entrada de Audio Salida de Audio Entrada de energía AC 24V Entrada Digital*1 Salida Digital*1
<b>Resolución Máxima</b>	7552x1416	<b>Indicador LED</b>	Indicador de encendido y estado del sistema
<b>Tipo de Lente</b>	Fija focal	<b>Entrada de Potencia</b>	AC 24V IEEE 802.3at PoE Class 4
<b>Longitud Focal</b>	f = 6 mm	<b>Consumo de Potencia</b>	AC 24V: Max. 43.5W/15.6W (Calefactor enc/apag) IEEE 802.3at PoE: Max. 23.5W/15.6W (Calefactor enc/apag)
<b>Apertura</b>	F1.6	<b>Peso</b>	2.9 kg
<b>Campo de Visión</b>	180° (Horizontal) 34° (Vertical)	<b>Carcasa</b>	Carcasa Resistente a Intemperies IP66 y Anti-vandalismo IK10
<b>Tiempo de Obturación</b>	1/5 sec. to 1/32000 sec.	<b>Certificaciones de Seguridad</b>	CE, LVD, FCC Class A, VCCI, C-Tick, UL
<b>Tecnología WDR</b>	WDR Enhanced	<b>Temperatura Operativa</b>	AC 24V: Temperatura de Inicio: -40°C ~ 60°C (40°F ~ 140°F) Temperatura de Operación: -50°C ~ 50°C (-58°F ~ 140°F) IEEE 802.3at PoE: Temperatura de Inicio: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) Temperatura de Operación: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
<b>Día / Noche</b>	Filtro de IR Removible para Función Día / Noche	<b>Humedad</b>	90%
<b>Iluminación Mínima</b>	0.23 Lux @ F1.6 (Color) 0.01 Lux @ F1.6 (B/W)	<b>Garantía</b>	36 months
<b>Ubicaciones de Posiciones Predefinidas</b>	20 locations of predefined positions	<b>Requerimientos del Sistema</b>	
<b>Funcionalidades de Mov. Horiz./Vert./Zoom</b>	ePTZ: 48x digital zoom (4x en IE plug-in, 12x incorporado)	<b>Sistema Operativo</b>	Microsoft Windows 8/7/Vista/XP/2000
<b>Iluminadores IR</b>	Iluminadores IR incorporados, efectivos hasta 30 metros con Smart IR IR LED*4	<b>Navegador Web</b>	Mozilla Firefox 7~43 (solamente flujo de video) Internet Explorer 7/8/9/10/11
<b>Almacenamiento Local</b>	Ranura para tarjeta MicroSD/SDHC/SDXC Grabación Seamless	<b>Otros Reproductores</b>	VLC: 1.1.11 o superior Quicktime: 7 o superior
<b>Video</b>		<b>Accesorios Incluidos</b>	
<b>Compresión</b>	H.264 & MJPEG	<b>CD</b>	Manual de usuario, guía de instalación rápida, Shepherd, VAST
<b>Velocidad de Cuadros por Segundo Máximos</b>	7 cps @ 7552x1416	<b>Otros</b>	Guía de instalación rápida, certificado de garantía, software de CD, adhesivo de alineación, bolsa desecante, destornillador, paquete de tornillos, kits de montaje en pared, parasol
<b>Máximos Flujos de Video</b>	4 flujos de video simultáneos	<b>Dimensiones</b>	
<b>Relación S/N</b>	63 dB		
<b>Rango Dinámico</b>	60 dB		
<b>Flujo de Video</b>	Resolución, calidad y tasa de bits ajustables Recorte de vídeo configurable para economía de ancho de banda; Flujo Inteligente (Smart Stream) II		
<b>Configuración de Imagen</b>	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>			
<b>Capacidad de Audio</b>	Audio bidireccional (full duplex)		
<b>Compresión</b>	G.711, G.726		
<b>Interfaz</b>	Entrada de micrófono externo Salida de línea externa		
<b>Red</b>			
<b>Usuarios</b>	Visualización en Vivo hasta para 10 clientes		
<b>Protocolos</b>	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		
<b>Interfaz</b>	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.		



## Accesorios Compatibles

### Kits de Montaje



**AM-312**  
Adaptador de montaje en poste



**AM-412**  
Adaptador de montaje en la esquina

### Gabinete



**AT-CAB-001**  
Gabinete, IP66, IK10



**AT-SUN-001**  
Parasol



**AT-SWH-000**  
Kit de Seguridad de Alimentación



**AT-PSP-001**  
Protector de Sobretensión PoE



**AW-IHT-010**  
Inyector PoE 30W 1xGE Industrial

OR



**AW-IHT-020**  
Switch Industrial 1xGE 30W PoE + 1xGE SFP



**HLG-80H-48**  
Fuente de Alimentación Industrial, 48VDC/80W



### Kits PoE/Fuentes de Alimentación

#### 24VAC



**AA-341**  
Adaptador de Potencia DC 24V 3.5A

#### 30W PoE

##### Switch PoE Exterior



**AW-FET-053C-120**  
Switch PoE No Administrable 4xFE PoE + 1xFE UTP, 120W



**AW-FGT-103C-250**  
Switch PoE No Administrable 8xFE PoE + 2xGE Combo, 240W



**AW-GET-083A-120**  
Switch PoE No Administrable 4xGE PoE + 2xGE UTP + 2xGE SFP, 120W



**AW-GET-086A-120**  
Switch PoE Administrable L2+ VivoCam 4xGE PoE + 2xGE UTP + 2xGE SFP, 120W



**AW-GET-126A-240**  
Switch PoE Administrable L2+ VivoCam 8xGE PoE + 4xSFP, 240W

##### Interior



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



**AW-GEV-267A-370**  
Switch PoE Administrable L2+ VivoCam 24xGE PoE + 2xGE Combo



**AW-FGT-260C-380**  
Switch No Administrabl Combo 2xGE + 24xFE PoE