



## S Series

# MD9560-H-V2 (2.4 mm)

2MP Mobile Dome Network  
Camera



## Especificaciones Técnicas

### Información del sistema

CPU	SoC multimedia (sistema en chip)
Flash	256MB
RAM	512MB

### Especificación de la Cámara

Sensor de imagen	1/2.8" CMOS progresivo
Resolución máxima	1920x1080
Tipo de lente	Focal fija
Distancia focal	f = 2.4 mm
Apertura	F1.8
Tipo de iris	Fixed-iris
Campo de visión	135° (Horizontal) 76° (Vertical) 161° (Diagonal)
Tiempo de obturación	1/5 seg to 1/32,000 seg
WDR Technology	WDR Pro
Día/Noche	Sí
Filtro de corte IR extraíble	Sí
Iluminación mínima	0.13 lux @ F1.8 (color) 0.01 lux @ F1.8 (B/W) 0 lux con iluminación IR encendida
Alcance de panorámica	±30°
Rango de inclinación	90°

Rango de rotación	±180°
Funcionalidades de panorámica/inclinación/zoom	48x zoom digital de (4x on en plug-in IE,12x inc.)
Almacenamiento	MicroSD/SDHC/SDXC card slot Seamless Recording
Accesorios de instalación incorporados	calculador de píxeles

Vídeo	
Compresión	H.265, H.264, MJPEG
Velocidad máxima de fotogramas por segundo	60 fps @ 1920x1080
Flujos máximos	4 flujos simultáneos
Flujo principal	60fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360, 480x272
2.º flujo	60fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360, 480x272
3.º flujo	60fps @1920x1080, 1600x904, 1360x768, 1280x720, 640x360, 480x272
Relación Señal-Ruido	60 dB
Intervalo dinámico	120dB
Transmisión de vídeo	Resolución ajustable, calidad y control de velocidad de bits constante; Smart Stream III
Configuración de imagen	<p>Configuración general superposición de título de vídeo y marca de tiempo, orientación de video (voltear, en espejo, rotar), configuración de día/noche</p> <p>Iluminadores Iluminadores, anti-sobreexposición</p> <p>configuración de imagen balance de blancos, ajuste de imagen (brillo, contraste, saturación, nitidez, curva gamma), desempañado, 3DNR, modo de escena (automáticomático, desenfocado)</p> <p>Exposición BLC, HLC, control de exposición (nivel de exposición, ajuste de iris, tiempo de exposición, control de ganancia, modo de iris), ajuste de velocidad AE, WDR</p> <p>Enfoque zoom, Enfoque</p> <p>máscara de privacidad calculador de píxeles configuración de perfil programado</p>

Audio	
Capacidad de audio	Audio unidireccional
Compresión	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
Interfaz	Micrófono incorporado Entrada de micrófono externo
Alcance efectivo	5 metros

Red	
Usuarios	Visualización en vivo hasta para 10 clientes
Seguridad	Lista de acceso,, digest authentication (autenticación con resumen), HTTPS , IEEE 802.1x, protección con contraseña,Trend Micro IoT Security (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena), registro de acceso de usuarios, gestión de cuentas de usuario

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
Interfaz	10Base-T/100 BaseTX Ethernet (M12, Female, 4pin D-coded)
ONVIF	Perfil G, S, T compatible, especificación disponible en <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>

Integración de soluciones	
Paquete VADP	Trend Micro (prueba gratuita de 3 año)
Detección de movimiento en vídeo	Detección de movimiento por vídeo de cinco ventanas

Alarmas y eventos	
Activador de evento	Detección de movimiento, activación manual, entradas digitales, activación periódica, inicio del sistema, notificación de grabación, Detección de manipulación de la cámara, Detección de audio, vida útil de la tarjeta SD, evento de ciberseguridad (evento de ataque de fuerza bruta, evento de ciberataque, evento de cuarentena)
Acción de evento	Notificación de eventos por Salida digital, correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD Permite cargar archivos mediante correo electrónico, HTTP, FTP, servidor NAS, tarjeta SD

General	
Conectores	M12 para conexión de red/PoE*1 entrada de audio*1 entrada digital*1 (30V) Salida digital*1 (12V, 50mA)
Indicador LED	Indicador de encendido y estado del sistema
Entrada de alimentación	IEEE 802.3af PoE Class 2
Consumo energético	Max. 6W(IR ON) Max. 3.96W(IR OFF)
Dimensiones	98 x 54 x 110mm
Peso	approx. 384 g
Carcasa	IP67, IP66, IK10, NEMA 4X
Certificaciones	EMC CE (EN 55032, EN 55024 Class B, EN 50121-4, EN 50121-3-2), FCC (FCC Part 15 Subpart B Class B), RCM (AS/NZS CISPR 32 Class B), VCCI (VCCI-CISPR 32 Class B)
	Seguridad UL (UL 62368-1), CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-22, IEC/EN 62471)
	Entorno IK10, IP66/67, NEMA 4X
	Railway EN 50155: 2021(OT1), EN 50121-3-2:2016, EN 60068-2-1:2007, EN 60068-2-2:2007, EN 61373:2010, EN 45545-2, IEC 60571 Ed 3.0, IEC 62236-3-2 Ed 3.0, EN50121-4:2016
Temperatura de funcionamiento	vehículos ECE R118
	Temperatura inicial: -25°C ~ 55°C Temperatura de trabajo: -25°C ~ 60°C(IR desact.) -25°C ~ 55°C(IR act.)
Humedad	98% RH (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)

Requisitos del sistema
------------------------

Sistema operativo	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (solo Chrome)
Navegador web	Chrome 58.0 o superior
Otros reproductores	VLC: 1.1.11 o superior

#### Accesorios incluidos

Contenido del paquete	Guía de instalación rápida, destornillador, adhesivo de alineación
-----------------------	--