Ficha técnica de la cámara MV33

En este artículo se presenta la ficha técnica de la cámara MV33 y se destaca su calidad de imagen de 12,4 MP, su campo visual de 360° y su análisis avanzado en un compacto formato ojo de pez, diseñado para mejorar la vigilancia y seguridad en múltiples entornos interiores. Resalta el video de alta resolución, la detección inteligente de objetos y su funcionamiento seguro con bajo consumo de ancho de banda.

Descripción general

La MV33 de Cisco Meraki combina una calidad de imagen de 12,4 MP con seguridad física y análisis avanzado en un formato mini ojo de pez de lente fija, potente y compacto. Fácil de instalar y con un campo visual (FoV) de 360°, la MV33 proporciona visibilidad completa y seguridad inteligente para múltiples entornos interiores.

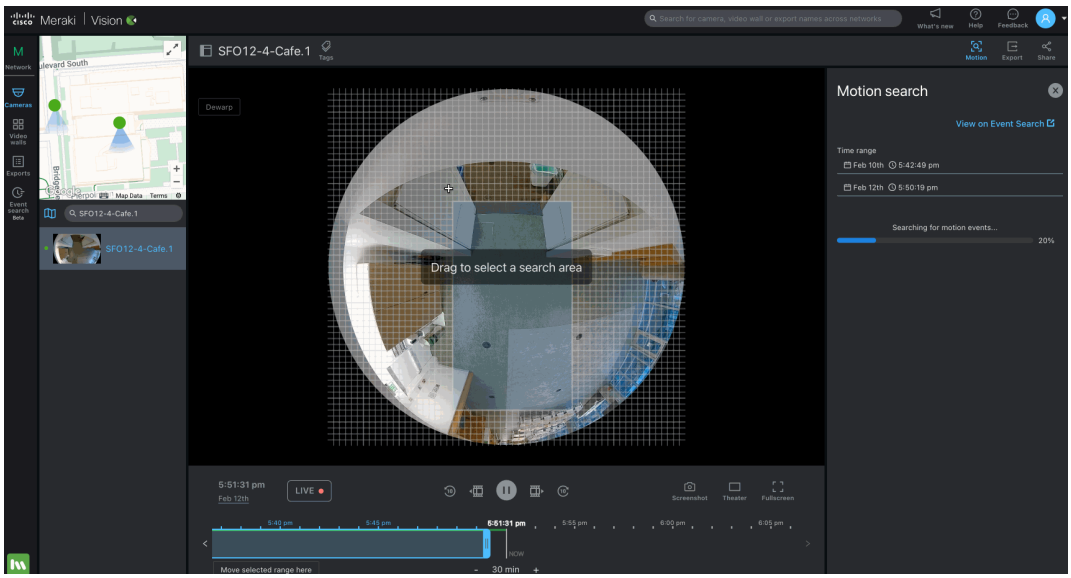
Seguridad que cuenta una historia completa

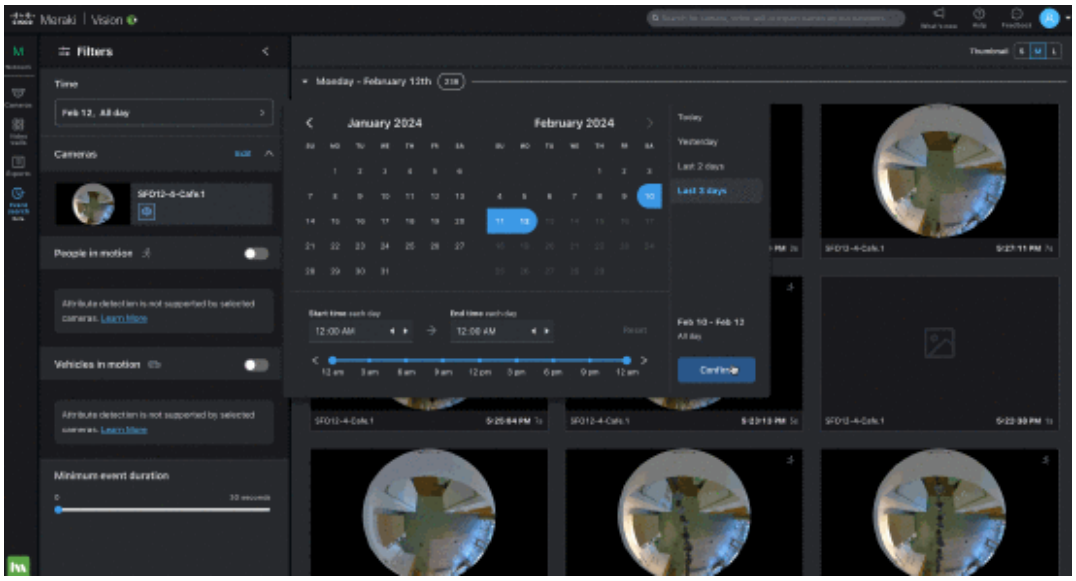
La cámara de ultraalto rendimiento MV33 ofrece una resolución de video de hasta 2880 × 2880 y vistas de 360 grados, lo que le permite capturar la escena completa y proporcionar un contexto amplio junto con detalles nítidos cuando más se necesitan. Esta visión general panorámica aumenta el conocimiento de la situación y hace que la vigilancia resulte más eficaz.

La MV33 es compacta y fácil de instalar; dispone de un nuevo punto de montaje universal compatible con diversos accesorios, lo que facilita su implementación en diferentes escenarios para cubrir incluso ángulos difíciles, como esquinas. El campo visual de 360° la convierte en una opción ideal para reforzar la seguridad en una amplia variedad de casos prácticos.

Funciones destacadas

- Cámara con lente ojo de pez de 360° y sensor de imagen de 12,4 MP
- Formato compacto con campo visual (FoV) horizontal y vertical de 180°
- Gran nivel de detalle con resolución de video de hasta 2880 × 2880
- Bajo consumo de ancho de banda en grabación y transmisión mediante codificación Smartcodec
- Garantía de días de video gracias a Smart Retention
- Índice inteligente de movimientos con motor de búsqueda
- Herramientas de análisis integradas, como búsqueda por movimiento, resumen de movimiento, mapas de localización de clientes por movimiento y búsqueda por eventos
- Funciones de análisis integradas, como detección de cruce de línea, ocupación de área, MV Sense y visión artificial personalizada
- Función de desplazamiento, inclinación y zoom digital (DPTZ) para video en directo y grabado
- Funcionalidad de aprendizaje automático para detección inteligente de objetos
- Cuentas de usuario basadas en roles para el acceso seguro y la privacidad del video
- Almacenamiento perimetral aumentado con respaldo en la nube para una infraestructura física mínima
- Seguridad automática integrada con arranque seguro y firmware con firma digital, que cuenta con el respaldo de un chip de seguridad de hardware
- Adecuada para implementaciones de todos los tamaños: 1 hasta más de 10 000 cámaras
- Compatible con la Ley de Autorización de Defensa Nacional (NDAA, National Defense Authorization Act)





La búsqueda por movimiento y la búsqueda de eventos están disponibles en el portal de Cisco Meraki Vision.

Especificaciones de la cámara MV33

Categoría	Especificaciones
Cámara	• Sensor de imagen CMOS retroiluminado progresivo de 1/2,3” y 12,4 MP (4072 × 3046) • Lente ojo de pez de alto rendimiento • Almacenamiento de estado sólido de alta resistencia de 256 GB (modelo MV33) • Almacenamiento de estado sólido de alta resistencia de 512 GB (modelo MV33M) • Distancia focal de 1,6 mm • Apertura de f/2,0 • Campo visual: 180° horizontal y 180° vertical • Velocidad de obturación de 1/30 a 1/32 000 segundos
Video	• Grabación de video de 8 MP (2880 × 2880) con Smartcodec H.264, hasta 15 fps • Visión general de 360° en 4,2 MP (2112 × 2112) con Smartcodec H.264, hasta 24 fps • Visión general de 360° en 1 MP (1080 × 1080) con Smartcodec H.264, hasta 24 fps • Almacenamiento perimetral aumentado con respaldo en la nube (el video se guarda localmente y los metadatos se envían a la nube) • Configuraciones de retención optimizada (por programación y por movimiento) para una duración de almacenamiento flexible • Transmisión en vivo y en directo sin necesidad de software cliente (reproducción nativa desde el navegador)*

Categoría	Especificaciones
	• Transmisión de video en cualquier lugar mediante proxy automático en la nube • Grabación de audio compatible con tres (3) micrófonos incorporados
Especificaciones DORI	• Detección (25 ppm/8 ppf) ◦ 36,7 m/120,4 ft • Observación (63 ppm/19 ppf) ◦ 14,6 m/47,9 ft • Reconocimiento (125 ppm/38 ppf) ◦ 7,3 m/23,9 ft • Identificación (250 ppm/76 ppf) ◦ 3,7 m/12,1 ft
Redes y conectividad inalámbrica	• 1 × Ethernet 10/100/1000 BASE-T (RJ45) • Marcación de tráfico DSCP • Bandas de frecuencia compatibles (se aplican restricciones específicas de cada país): • Radio de 2,4 GHz 802.11b/g/n ◦ De 2,412 a 2,484 GHz • Radio de 5 GHz 802.11a/n/ac ◦ De 5,150 a 5,250 GHz (UNII-1) ◦ De 5,250 a 5,350 GHZ (UNII-2) ◦ De 5,470 a 5,600 GHz; de 5,660 a 5,725 GHz (UNII-2e) ◦ De 5,725 a 5,825 GHz (UNII-3) • 1 × 1 con un flujo espacial • Canales de 20, 40 y 80 MHz (802.11ac) • Hasta 256 QAM en banda de 5 GHz • Antenas omnidireccionales integradas (ganancia de 6,3 dBi a 5 GHz) • Compatibilidad con la puerta de enlace MT para todos los sensores MT
Alimentación	Consumo máximo de energía de 12,95 W mediante PoE 802.3af
Entorno	Temperatura: de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)

Categoría	Especificaciones
Seguridad de datos y de red	• Cifrado de disco completo (AES 256 bits) • Certificados TLS adquiridos y aprovisionados automáticamente (con firma pública) • Encriptación de administración y autenticación de dos factores • Seguridad inalámbrica: ◦ WPA, WPA2-PSK, WPA2 empresarial con 802.1X EAP-TTLS, encriptación TKIP y AES
Características físicas	• Dimensiones: 120,66 mm × 49,8 mm (diámetro × altura) • Peso: 330 gramos • Lente ojo de pez • Conector Ethernet con interfaz RJ45 • LED de estado multicolor y multifunción • Switch de micrófono externo • Botón para reiniciar el sistema
Garantía	Garantía de hardware durante cinco años con reemplazo avanzado
Hardware	• MV33-HW: cámara para exteriores con lente ojo de pez de 360° y 256 GB de almacenamiento • MV33M-HW: cámara para exteriores con lente ojo de pez de 360° y 512 GB de almacenamiento
Licencias	LIC-MV-XYR: licencia empresarial de Cisco Meraki MV (X = 1, 3, 5, 7 o 10 años) [Opcional] LIC-MV-SEN-XYR: licencia empresarial de Cisco Meraki MV Sense (X = 1, 3, 5, 7 o 10 años) [Opcional] LIC-MV-CA30-XY: licencia de archivo en la nube de MV (X = 1, 3, 5 años) [Opcional] LIC-MV-CA90-XY: licencia de archivo en la nube de MV (X = 1, 3, 5 años) [Opcional] LIC-MV-CA180-XY: licencia de archivo en la nube de MV (X = 1, 3, 5 años) [Opcional] LIC-MV-CA365-XY: licencia de archivo en la nube de MV (X = 1, 3, 5 años)
Accesorios	• MA-MNT-MV-18: kit de reemplazo de placa de montaje • MA-MNT-MV-28: montaje para poste • MA-MNT-MV-38: soporte en L para montaje en pared • MA-MNT-MV-48: soporte de brazo para montaje en pared

Categoría	Especificaciones
	• MA-MNT-MV-58: caja de conexión para conductos • MA-MNT-MV-68: adaptador para carril en T • MA-MNT-MV-88: montaje para esquina • MA-MNT-MV-78: montaje telescópico • MA-INJ-4: inyector de alimentación por Ethernet 802.3at • MA-PWR-MV-LV: entrada de bajo voltaje de 12 V CC/24 V CA
Contenido	• Hardware de la cámara de MV • Guía de instalación rápida • Placa de montaje pequeña • Llave Allen

Cada cámara Cisco Meraki requiere una licencia para funcionar.