Ficha técnica de la cámara MV84X

Descripción general

La cámara multisensor MV84X redefine la vigilancia al ofrecer una cobertura excepcional para áreas extensas. Al integrar cuatro cámaras en un solo diseño elegante, elimina los puntos ciegos y ofrece una resolución combinada de 20 MP y análisis de 360 grados. Diseñada para entornos dinámicos, como almacenes, aeropuertos y plantas de fabricación, esta potente cámara garantiza información instantánea y detección de objetos impulsada por IA. La cámara MV84X ofrece una combinación perfecta de tecnología avanzada y simplicidad para una solución de seguridad de vanguardia. Es más que una simple cámara: es una experiencia de seguridad de última generación, ideal para los espacios exigentes y acelerados de hoy en día.

Caso de uso

La MV84X es perfecta para capturar vistas amplias y desde múltiples ángulos…

- Intersecciones de varios corredores
- Pasillos largos
- Espacios abiertos, como vestíbulos
- Estacionamientos amplios

- Perímetros de edificios
- Entradas
- Y mucho más

Esta versatilidad la hace particularmente valiosa en espacios grandes o complejos como los siguientes:

- Oficinas
- Tiendas minoristas
- Almacenes
- Y mucho más

Seguridad que cuenta una historia completa

Con una resolución de video combinada de hasta 20 MP y vistas de 360°, la MV84X no solo captura el contexto general de una escena, sino también los detalles precisos cuando son necesarios. Su campo visual panorámico mejora el conocimiento de la situación y hace que la vigilancia resulte más eficaz. Además, está clasificada para exteriores y equipada con iluminación infrarroja, lo que mejora la seguridad en estacionamientos, pasillos y otros espacios abiertos, incluso en condiciones de poca luz.

Funciones destacadas

- Formato multisensor con 4 sensores de 5 MP
- Resolución de video de hasta 20 MP para capturar detalles
- Visión nocturna con iluminación infrarroja de hasta 30 m (98,5 ft)
- Clasificación IK10+ e IP66 para entornos exigentes
- Índice inteligente del movimiento con búsqueda por movimiento
- Los análisis integrados, como la búsqueda y el resumen de movimiento, están incluidos en la licencia estándar
- Funcionalidad de aprendizaje automático para detección inteligente de objetos
- Cuentas de usuario basadas en roles para el acceso seguro y la privacidad del video
- El almacenamiento perimetral aumentado con respaldo en la nube elimina la necesidad de NVR y servidores
- 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)

Característica avanzada destacada

Smart Retention

Conserva los eventos de movimiento más importantes en alta resolución sin ocupar demasiado espacio. Smart Retention le permite tener un número de días de retención predecible. Lo logra mediante la grabación de dos videos a la vez: uno de alta-resolución solo para cuando hay movimiento y otro de baja-resolución de forma continua. Así se ahorra ancho de banda y espacio de almacenamiento. Puede activarla fácilmente por cámara o a través de perfiles. Además, le permite cumplir con las normativas locales gracias a sus límites de retención ajustables, lo que garantiza que los eventos clave siempre se vean con total-claridad.

Ventajas clave

- Captura de movimiento en alta-calidad con cobertura continua en resolución estándar.
- Días de retención predecibles y menos consumo de ancho de banda.
- Configuraciones flexibles para cumplir con la normativa.
- Garantiza al menos 60 días de grabación de video.

Búsqueda de eventos en el portal de Cisco Meraki Vision

Esta es una herramienta potente que optimiza las investigaciones al permitirle buscar en varias cámaras a la vez, mediante filtros avanzados de detección y duración.

Ventajas clave

- Filtrado adaptable: reduzca los resultados al definir regiones de interés y al configurar duraciones mínimas de los eventos.
- Revisión más rápida: vea resúmenes de movimiento al instante, reproduzca clips cortos y exporte grabaciones importantes.
- Interfaz sencilla: configure fácilmente los parámetros de búsqueda y los rangos de línea de tiempo en el portal Vision para reducir el tiempo de revisión manual.

Al centrar la búsqueda en lo que importa, la búsqueda de eventos facilita la detección rápida de detalles cruciales.

Especificaciones de la cámara MV84X

Categoría	Especificaciones
Cámara	• Sensor de imagen CMOS progresivo de 1/2,7” con 4 sensores de 5 MP (2560 × 1920) • Almacenamiento de estado sólido de alta resistencia de 4 TB • 4 lentes varifocales con zoom óptico de 2x • Distancia focal de 3,42 × 6,85 mm (por cada sensor de imagen) • Apertura de f/1.85 • Campo visual ◦ Diagonal: de 129° a 55° ◦ Horizontal: de 118° a 45° ◦ Vertical: de 102° a 35° • Capacidad de cambio automático entre modo día/noche • Iluminadores infrarrojos integrados, con eficacia de hasta 30 m (98,5 ft) • Elementos térmicos
Video	• Grabación de video con 4 sensores de 5 MP (2560 × 1920) con Smart Retention H.264, hasta 24 fps • Grabación de video con 4 sensores de 2 MP (1920 × 1080) con Smart Retention H.264, hasta 24 fps • Alto rango dinámico (HDR) • Almacenamiento perimetral aumentado con respaldo en la nube (el video se guarda localmente y los metadatos se envían a la nube) • Transmisión en vivo y en directo sin necesidad de software cliente (reproducción nativa desde el navegador)* • Transmisión de video en cualquier lugar mediante un proxy automático en la nube
Especificaciones DORI (máxima resolución)	• Detección (25 ppm/8 ppf) ◦ 45,5 m/149,2 ft (FoV amplio) ◦ 106,7 m/350 ft (FoV estrecho) • Observación (63 ppm/19 ppf) ◦ 18 m/59 ft (FoV amplio)

Categoría	Especificaciones
	◦ 42,3 m/138,8 ft (FoV estrecho) • Reconocimiento (125 ppm/38 ppf) ◦ 9,1 m/29,8 ft (FoV amplio) ◦ 21,3 m/69,9 ft (FoV estrecho) • Identificación (250 ppm/76 ppf) ◦ 4,5 m/14,7 ft (FoV amplio) ◦ 10,7 m/35,1 ft (FoV estrecho)
Redes	• 1 × Ethernet 10/100/1000 BASE-T (RJ45) • Marcación de tráfico DSCP
Requisitos de PoE	• Estándar: 802.3bt (PoE++) • Alimentación máxima por puerto: 60 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento • De -30 °C a +45 °C • De -30 °C a +40 °C (cuando el infrarrojo está ACTIVADO)
Seguridad de datos y de red	• Cifrado de disco completo (AES-256) • Certificados TLS adquiridos y aprovisionados automáticamente (con firma pública) • Encriptación de administración y autenticación de dos factores
Características físicas	• Dimensiones (unidad principal): ◦ 267 mm (diámetro) × 114 mm (altura) • Dimensiones (con soporte): ◦ 275 mm (diámetro) × 118 mm (altura) • Peso: 2,7 kg/5,95 lb • 4 lentes varifocales • Puerto de red: conector Ethernet hembra RJ45 • Indicador LED de estado multicolor y multifunción • Botón para reiniciar el sistema: incluido
Garantía	Garantía de hardware durante 5 años con reemplazo avanzado
Hardware	MV84X-HW: 4 cámaras multisensor de 5 MP con 4 TB para almacenamiento perimetral interno
Licencia	LIC-MV-MULTCAM-XY: licencia empresarial de Cisco Meraki MV (X = 1, 3, 5, 7 o 10 años)

Categoría	Especificaciones
Accesorios	• MA-MNT-MV-19: módulo colgante • MA-MNT-MV-29: tubo colgante (20 cm) (PS11 de 1,5”) • MA-MNT-MV-39: adaptador de montaje para colgante o barandas • MA-MNT-MV-49: soporte de montaje en pared • MA-MNT-MV-59: caja de conexiones • MA-MNT-MV-69: adaptador de montaje en poste • MA-MNT-MV-79: adaptador de montaje en esquina • MA-MNT-MV-89: soporte de montaje en barandas

Cada cámara Cisco Meraki requiere una licencia para funcionar.