



Multicámara con IA

HW-MC-AIM4



DESCRIPCIÓN GENERAL

La Multicámara con IA proporciona visibilidad e información en vivo de 360° directamente en la nube de Samsara, que se muestran en un monitor dentro de la cabina a partir de hasta cuatro cámaras auxiliares de alta definición (HD).

Este dispositivo ayuda a las flotas a:

- Evitar incidentes antes de que ocurran con detección por IA en vivo y visibilidad de 360 grados en todas las transmisiones de cámara.
- Resolver incidentes con total claridad, audio opcional y una experiencia mejorada de extracción de imágenes.

ASPECTOS DESTACADOS

- **Visibilidad HD para todo el vehículo:** monta hasta cuatro cámaras auxiliares en cualquier parte del vehículo para capturar video de 1080p y audio opcional en todas las transmisiones.
- **Detección por IA en tiempo real:** recibe alertas de audio en cabina e indicaciones visuales en un monitor dentro de la cabina para peatones, ciclistas y otros riesgos.
- **Recuperación completa de imágenes:** descarga grabaciones de video y audio extendidas de 10 minutos y accede a hasta meses de historial de imágenes.
- **Experiencia de plataforma unificada:** se integra con el panel en la nube de Samsara para una revisión de incidentes, alertas y recuperación de video optimizados.
- **Elección de hardware:** usa cámaras y monitores de Samsara o de terceros compatibles que se adapten a las necesidades de tu flota.

QUÉ HAY EN LA CAJA

- Hub Multicámara con IA (HW-MC-AIM4)
- Mazo de cables para Multicámara con IA (CBL-MC-AIM4)

SAMSARA 360 VISIBILITY BUNDLE

El Hub Multicámara con IA puede utilizarse con el paquete de cámara y monitor Samsara 360 Visibility configurado según las necesidades de los casos de uso de vehículos.

- **Cámara lateral: montada en el espejo o en la estructura**
 - Diseño de bajo perfil y robusto adecuado para el exterior del vehículo (por ejemplo, cobertura de punto ciego, mayor visibilidad en la carretera) o el interior (por ejemplo, monitoreo de carga, seguridad de los pasajeros).
- **Cámara trasera**
 - Diseño robusto adecuado para cobertura externa orientada hacia atrás o ubicaciones especiales (por ejemplo, tolva de gestión de residuos, brazos mecánicos, etc.).
- **Monitor HD analógico de 7" en cabina**

Nota: La Multicámara con IA funciona perfectamente con el hardware de Samsara y con hardware compatible de terceros.

Especificaciones técnicas

ALMACENAMIENTO Y CÓMPUTO

PROCESAMIENTO EN EL BORDE	Detecciones por IA en tiempo real con un procesador de ML de alta capacidad
ALMACENAMIENTO	Hasta 40 horas de video de alta resolución y 120 horas de video secundario extendido <i>Basado en cuatro cámaras 1080p con audio activado</i>

ALMACENAMIENTO EXTRA OPCIONAL	180 horas adicionales de video de alta resolución y 500 horas de video de resolución estándar con una tarjeta microSD opcional de 1 TB El dispositivo puede admitir una amplia gama de opciones de tarjetas micro SD industriales desde 256 GB hasta 1 TB
CARGA AUTOMÁTICA	Incidentes de seguridad críticos que contienen todas las transmisiones de cámara cargadas automáticamente a buzón de seguridad de Samsara
CARGA BAJO DEMANDA	Grabaciones de video de alta definición de cada transmisión de cámara de grabación disponibles a través del panel de Samsara Hasta 1 minuto de video de alta resolución con audio Hasta 10 minutos de video secundario extendido con audio Hasta 40 minutos de tiempo de conducción como video a cámara rápida con movimiento

ENTRADA DE VIDEO DE CÁMARA Y SALIDA DE MONITOR

SEÑAL DE VIDEO	AHD/NTSC/PAL
CANTIDAD DE CÁMARAS	Hasta cuatro cámaras AHD de 1080p/720p/CVBS
CONECTORES DE VIDEO	4 entradas GX12 macho de 4 pines, 1 salida GX12 hembra de 4 pines

AUDIO

ENTRADA DE AUDIO	Captura de audio opcional en todas las cámaras conectadas con audio activado
ALERTAS EN CABINA	El asesoramiento y la retroalimentación opcionales en la cabina para eventos críticos de seguridad se proporcionarán a través de la cámara de tablero con IA Este dispositivo no tiene un altavoz

MONTAJE, CARCASA Y ALIMENTACIÓN

DIMENSIONES	Concentrador multicámara con IA: 187 mm x 127 mm x 43 mm (7.36" x 5" x 1.69") Mazo de cables para multicámara con IA: <ul style="list-style-type: none"> ● USB y alimentación: 4 m (13 pies) ● Salida de disparo y visualización: 2 m (6.56 pies) t
MONTAJE	4x tornillos autoperforantes M4 incluidos

	<p>Se incluyen 2 bridas para cables de 550 mm</p> <p>Ubicación de montaje recomendada igual o similar a la ubicación del Terminal Telemático Vehicular de Samsara</p>
ALIMENTACIÓN	<p>9-36 V CC</p> <p>Consumo de energía: 90 mW (suspensión) a 48 W (pico); funcionamiento normal a 25 W</p> <p>El Hub Multicámara con IA necesita estar conectado directamente a una fuente de alimentación siempre activa dentro del vehículo</p>
TEMP DE OPERACIÓN	-40 °C a 70 °C
TEMP. DE ALMACENAMIENTO	-40 °C a 85 °C
HUMEDAD	5% - 85% (sin condensación)
NIEBLA SALINA	MIL-STD-810H 509.7
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP67 e IP69K
SHOCK	ISO 16750-3. 6 ejes, 50G
VIBRACIÓN	ISO 16750-3 Método 4
MATERIAL DE LA CARCASA	Polycarbonato estabilizado contra rayos UV