



KI-Multikamera

HW-MC-AIM4

ÜBERBLICK

Die KI-Multikamera liefert 360°-Live-Sichtbarkeit und Einblicke direkt in die Samsara-Cloud sowie Echtzeit-Benachrichtigungen zur Risikoerkennung auf einem Monitor in der Fahrerkabine von bis zu vier zusätzlichen HD-Kamera-Feeds.

Mithilfe dieses Geräts können Fuhrparks:

- Verhindern Sie Vorfälle, bevor sie passieren, mit Live-KI-Erkennungen und 360°-Sicht auf alle Kamera-Feeds
- Vorfälle lösen – mit absoluter Klarheit, optionalem Audio und einem verbesserten Abruf von Videomaterial

HIGHLIGHTS

- **HD-Sichtbarkeit für das gesamte Fahrzeug:** Montieren Sie bis zu vier Zusatzkameras an beliebiger Stelle am Fahrzeug, um 1080p-Video und optionales Audio auf allen Streams aufzunehmen
- **KI-Erkennung in Echtzeit:** Erhalten Sie Audiowarnungen in der Kabine und visuelle Hinweise auf einem Monitor in der Kabine, um Fußgänger, Radfahrer und andere Risiken zu erkennen
- **Umfassender Abruf von Aufnahmen:** Laden Sie erweiterte 10-minütige Video- und Audioaufnahmen herunter und greifen Sie auf mehrere Monate Aufzeichnungshistorie zu
- **Einheitliches Plattform-Erlebnis:** Integration in das Samsara-Cloud-Dashboard für eine optimierte Überprüfung von Vorfällen, Benachrichtigungen und Videoabruf
- **Hardwareauswahl:** Verwenden Sie Kameras und Monitore von Samsara oder kompatiblen Drittanbietern, um den Anforderungen Ihres Fuhrparks gerecht zu werden

IN THE BOX

- KI-Multikamera-Hub (HW-MC-AIM4)
- KI-Multikamera-Kabelbaum (CBL-MC-AIM4)

SAMSARA 360° SICHTBARKEITSBÜNDEL

Der AIM-Multikamera-Hub kann mit dem Samsara 360 Visibility Kamera- und Monitorpaket verwendet werden, das für die Anforderungen von Fahrzeuganwendungsfällen konfiguriert ist.

- **Seitenkamera: Am Spiegel oder an der Karosserie montiert**
 - Niedriges, robustes Design, geeignet für den Außenbereich (z. B. Abdeckung des toten Winkels, zusätzliche Sichtbarkeit auf der Straße) oder den Innenbereich (z. B. Überwachung der Ladung, Sicherheit der Passagiere) des Fahrzeugs
- **Rückfahrkamera**
 - Robustes Design, das sich für externe, nach hinten gerichtete Abdeckungen oder spezialisierte Orte eignet (z. B. Abfallentsorgungstrichter, mechanische Arme usw.).
- **7-Zoll-Analog-HD-Monitor in der Fahrerkabine**

Hinweis: KI-Multikamera funktioniert nahtlos mit Samsara und kompatibler Drittanbieter-Hardware

Technische Spezifikationen

SPEICHER UND RECHENLEISTUNG

EDGE-VERARBEITUNG	KI-Erkennungen in Echtzeit mit ML-Prozessor mit hoher Kapazität
SPEICHERUNG	Bis zu 40 Stunden hochauflösendes Video und 120 Stunden sekundäres erweitertes Video <i>Basierend auf vier 1080p-Audio-fähigen Kameras</i>
OPTIONALER ZUSÄTZLICHER SPEICHER	Zusätzliche 180 Stunden hochauflösendes Video und 500 Stunden Video in Standardauflösung mit einer optionalen 1-TB-microSD-Karte Das Gerät kann eine breite Palette von industriellen Micro-SD-Kartenoptionen von 256 GB bis 1 TB unterstützen

AUTOMATISCHES HOCHLADEN	Kritische Sicherheitsereignisse, die alle Kamerastreams enthalten, werden automatisch in das Samsara-Sicherheitspostfach hochgeladen
BEDARFSGESTEUERTES HOCHLADEN	<p>Hochauflösende Videoaufzeichnungen von jedem aufzeichnenden Kamerastream, der über das Cloud-Dashboard verfügbar ist</p> <p>Bis zu 1-minütiges hochauflösendes Video</p> <p>Bis zu 10-minütiges sekundäres erweitertes Video</p> <p>Bis zu 40 Minuten Fahrzeit als Zeitraffer-Video</p>

KAMERA-VIDEOEINGANG UND MONITORAUSGANG

VIDEOSIGNAL	AHD/NTSC/PAL
ANZAHL DER KAMERAS	Bis zu vier 1080p/720p/CVBS AHD-Kameras
VIDEOANSCHLÜSSE	4 x 4-poliger GX12-Steckereingang, 1 x 4-poliger GX12-Buchsenausgang

AUDIO

AUDIO-EINGANG	Optionale Audioaufnahme bei allen angeschlossenen, aktivierten Kameras
BENACHRICHTIGUNGEN IN DER KABINE	<p>Optionales Coaching in der Kabine und Feedback zu kritischen Sicherheitsereignissen werden über die KI-Dashcam bereitgestellt</p> <p>Dieses Gerät hat keinen Lautsprecher</p>

MONTAGE, GEHÄUSE UND STROMVERSORGUNG

ABMESSUNGEN	<p>KI-Multikamera-Hub: 187 mm x 127 mm x 43 mm (7,36" x 5" x 1,69")</p> <p>KI-Multikamera-Kabelbaum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB und Strom: 4 m (13 ft) • Auslöser- und Anzeigeausgang: 2 m (6,56 ft)
MONTAGE	<p>4 x selbstbohrende M4-Schrauben im Lieferumfang enthalten</p> <p>2 x 550 mm Kabelbinder im Lieferumfang enthalten</p> <p>Der empfohlene Montageort sollte gleich oder ähnlich dem Ort des Samsara Fahrzeug-Gateways sein</p>
STROMVERSORGUNG	<p>9-36V DC</p> <p>Leistungsaufnahme: 90 mW (Ruhezustand) bis 48 W (Spitze); Normalbetrieb bei 25W</p> <p>Der KI-Multikamera-Hub muss direkt an eine ständig eingeschaltete Stromquelle im Fahrzeug angeschlossen werden</p>

BETRIEBSTEMPERATUR	-40 bis 70 °C
LAGERTEMPERATUR	-40 °C bis 85 °C
FEUCHTIGKEIT	5 % – 85 % (nicht kondensierend)
SALZNebel	MIL-STD-810H 509.7
EINTRITTSBEWERTUNG	IP67 und IP69K
ERSCHÜTTERUNG	ISO 16750-3. 6-achsig, 50G
VIBRATION	ISO 16750-3 Methode 4
GEHÄUSEMATERIAL	UV-stabilisiertes Polycarbonat