



# Configuration multicaméra IA



[HW-MC-AIM4](#)

## APERÇU

La Configuration Multicaméra IA offre une visibilité et des informations en direct à 360° directement dans le cloud Samsara, ainsi que des alertes de détection de risques en temps réel sur un dispositif de surveillance en cabine à partir de jusqu'à quatre flux de caméras auxiliaires haute définition (HD).

Grâce à ce dispositif, les flottes peuvent :

- Prévenez les incidents avant qu'ils ne se produisent grâce à des détections par IA en direct et à une visibilité à 360 degrés sur tous les flux de caméras
- Résoudre les incidents avec une clarté totale, un son optionnel et une expérience améliorée de récupération des enregistrements

---

## POINTS FORTS

- **Visibilité HD sur l'ensemble du véhicule :** montez jusqu'à quatre caméras auxiliaires n'importe où sur le véhicule pour capturer des vidéos 1080p et du son en option sur tous les flux.
- **Détection par IA en temps réel :** recevez des alertes sonores dans la cabine et des signaux visuels sur un dispositif de surveillance pour les piétons, les cyclistes et autres risques.
- **Récupération complète des enregistrements :** téléchargez un enregistrement vidéo et audio de 10 minutes et accédez à l'historique des enregistrements pendant plusieurs mois.
- **Expérience de plateforme unifiée :** s'intègre au tableau de bord Samsara pour rationaliser l'examen des incidents, les alertes et la récupération vidéo.
- **Choix du matériel :** utilisez les caméras et les dispositifs de surveillance Samsara ou tiers compatibles pour répondre aux besoins de votre flotte

---

## DANS LA BOÎTE

- Configuration multicaméra IA Hub (HW-MC-AIM4)
- Faisceau de câbles de Configuration multicaméra IA (CBL-MC-AIM4)

## PACK SAMSARA VISIBILITÉ 360

Le hub Configuration multicaméra AIM peut être utilisé avec le pack caméra et dispositif de surveillance Samsara 360 Visibility configuré selon les besoins des cas d'utilisation des véhicules.

- **Caméra latérale : montée sur le rétroviseur ou sur la carrosserie**
  - Conception discrète et robuste adaptée à l'extérieur du véhicule (couverture de l'angle mort, visibilité accrue sur la route) ou à l'intérieur (surveillance du chargement, sécurité des passagers).
- **Caméra arrière**
  - Conception robuste adaptée à une couverture externe orientée vers l'arrière ou à des emplacements spécialisés (par exemple, trémie de gestion des déchets, bras mécaniques, etc.)
- **Dispositif de surveillance analogique HD de 7 pouces en cabine**

Remarque : la Configuration Multicaméra IA fonctionne de manière transparente avec le matériel Samsara et le matériel tiers compatible

---

# Caractéristiques techniques

## STOCKAGE ET CALCUL

<b>TRAITEMENT EN PÉRIPHÉRIE</b>	Détections par IA en temps réel grâce à un processeur ML haute capacité
<b>STOCKAGE</b>	40 heures de vidéo haute résolution et 120 heures de vidéo secondaire étendue <i>Basé sur quatre caméras équipées d'audio 1080p</i>
<b>STOCKAGE SUPPLÉMENTAIRE EN OPTION</b>	180 heures supplémentaires de vidéo en haute résolution et 500 heures de vidéo en résolution standard avec une carte microSD de 1 To en option L'appareil peut prendre en charge un large éventail d'options de cartes micro SD industrielles, de 256 Go à 1 To

<b>CHARGEMENT AUTOMATIQUE</b>	Les événements de sécurité critiques contenant tous les flux de caméras sont téléchargés automatiquement dans la messagerie de sécurité Samsara.
<b>CHARGEMENT À LA DEMANDE</b>	<p>Enregistrements vidéo haute définition de chaque flux de caméra d'enregistrement disponible via le tableau de bord cloud</p> <p>Vidéo haute résolution d'une durée maximale d'une minute avec audio</p> <p>Vidéo secondaire d'une durée maximale de 10 minutes avec audio</p> <p>Jusqu'à 40 minutes de conduite en vidéo hyperlapse</p>

## ENTRÉE VIDÉO DE LA CAMÉRA ET SORTIE DU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE

<b>SIGNAL VIDÉO</b>	AHD/NTSC/PAL
<b>NOMBRE DE CAMÉRAS</b>	Jusqu'à quatre caméras AHD 1080p/720p/CVBS
<b>CONNECTEURS VIDÉO</b>	4 entrées mâles GX12 à 4 broches, 1 sortie femelle GX12 à 4 broches

## AUDIO

<b>ENTRÉE AUDIO</b>	Capture audio en option sur toutes les caméras audio activées
<b>ALERTE EN CABINE</b>	En option, l'accompagnement en cabine et le retour d'information en cas d'événement de sécurité critique seront délivrés via la caméra embarquée IA. Cet appareil n'est pas équipé de haut-parleur

## MONTAGE, BOÎTIER ET ALIMENTATION

<b>DIMENSIONS</b>	Hub de Configuration multicaméra IA : 187 mm x 127 mm x 43 mm (7,36 po x 5 po x 1,69 po) Faisceau de câbles de Configuration multicaméra IA : <ul style="list-style-type: none"><li>• USB et alimentation : 4 m (13 ft)</li><li>• Sortie de déclenchement et d'affichage écran : 2 m (6,56 ft) t</li></ul>
<b>FIXATION</b>	4 vis auto-perceuses M4 incluses 2 colliers de serrage de 550 mm inclus Emplacement de montage recommandé identique ou similaire à l'emplacement du boîtier télématique de véhicule Samsara
<b>ALIMENTATION</b>	9-36 V DC Consommation : de 90 mW (en veille) à 48 mW (crête) ; fonctionnement normal à 25 mW

	Le hub de Configuration multicaméra IA doit être directement connecté à une source d'alimentation toujours active dans le véhicule
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	-40 °C à 70 °C
<b>TEMPÉRATURE DE STOCKAGE</b>	-40°C à 85°C
<b>HUMIDITÉ</b>	5 % à 85 % (sans condensation)
<b>BROUILLARD SALIN</b>	MIL-STD-810H 509.7
<b>INDICE D'INFILTRATION</b>	IP67 et IP69K
<b>CHOC</b>	ISO 16750-3. 6 axes, 50 G
<b>VIBRATION</b>	ISO 16750-3 Méthode 4
<b>MATÉRIAU DU BOÎTIER</b>	Polycarbonate stabilisé aux UV