



# Configuration multicaméra IA



[HW-MC-AIM4](#)

## APERÇU

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

Cet appareil permet aux flottes de :

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

---

## POINTS FORTS

- **Visibilité HD intégrale du véhicule** : installez jusqu'à quatre caméras auxiliaires n'importe où sur le véhicule pour enregistrer des vidéos en 1080p et, en option, de l'audio sur tous les flux
- **Détection par IA en temps réel** : recevez des alertes sonores dans la cabine et des indications visuelles sur un dispositif de surveillance pour les piétons, les cyclistes et autres dangers
- **Récupération complète des enregistrements** : téléchargez un enregistrement vidéo et audio prolongé de 10 minutes et accédez à un historique des enregistrements pouvant remonter à plusieurs mois
- **Expérience de plateforme unifiée** : s'intègre au tableau de bord infonuagique de Samsara pour un examen simplifié des incidents, des alertes et de la récupération vidéo
- **Choix de matériel** : utilisez des caméras et des moniteurs Samsara ou tiers compatibles pour répondre aux besoins de votre flotte

---

## DANS LA BOÎTE

- Concentrateur multicaméra IA (HW-MC-AIM4)
- Faisceau de câbles de configuration multicaméra IA (CBL-MC-AIM4)

## FORFAIT VISIBILITÉ SAMSARA 360

Le concentrateur multicaméra IA peut être utilisé avec l'ensemble caméra et dispositif de surveillance Visibilité 360 Samsara 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 (c.-à-d. couverture de l'angle mort, visibilité accrue sur la route) ou à l'intérieur (c.-à-d. surveillance du chargement, sécurité des passagers)
- **Caméra arrière**
  - Conception robuste adaptée à une couverture externe orientée vers l'arrière ou à des emplacements spécialisés (p. ex., trémie de gestion des déchets, bras mécaniques, etc.)
- **Dispositif de surveillance HD analogique de 7 pouces en cabine**

Remarque : la Configuration multicaméra IA fonctionne parfaitement avec Samsara et le matériel tiers compatible.

---

# Spécifications techniques

## STOCKAGE ET CALCUL

TRAITEMENT DE POINTE	Détections par IA en temps réel avec un processeur ML de haute capacité
STOCKAGE	Jusqu'à 40 heures de vidéo haute résolution et 120 heures de vidéo secondaire prolongée <i>Basé sur quatre caméras 1080p avec audio activé</i>
STOCKAGE SUPPLÉMENTAIRE EN OPTION	180 heures supplémentaires de vidéo en haute résolution et 500 heures en résolution standard avec une carte microSD de 1 To en option

	L'appareil peut prendre en charge une large gamme d'options de cartes micro SD industrielles allant de 256 Go à 1 To
<b>TÉLÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE</b>	Événements critiques de sécurité contenant tous les flux de caméras téléversés automatiquement dans la messagerie de sécurité Samsara
<b>TÉLÉVERSEMENT À LA DEMANDE</b>	Des enregistrements vidéo haute définition de chaque flux de caméra sont disponibles via le tableau de bord infonuagique Jusqu'à une minute de vidéo haute résolution avec audio Vidéo secondaire prolongée d'une durée maximale de 10 minutes avec audio Jusqu'à 40 minutes de temps de conduite en vidéo hyperlapse

## ENTRÉE VIDÉO DE LA CAMÉRA & 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 optionnelle sur toutes les caméras connectées compatibles audio
<b>Alertes en cabine</b>	L'accompagnement en cabine et les commentaires pour les événements critiques de sécurité seront fournis en option via la caméra embarquée IA Cet appareil n'a pas de haut-parleur

## MONTAGE, BOÎTIER ET ALIMENTATION

<b>DIMENSIONS</b>	Concentrateur 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 : ● USB et alimentation : 4 m (13 pi) ● Sortie de déclencheur et d'écran : 2 m (6,56 pi) t
<b>INSTALLATION</b>	4 vis auto-perceuses M4 incluses 2 attaches de câble de 550 mm incluses

	L'emplacement de montage recommandé est identique ou similaire à l'emplacement du boîtier télématique de véhicule Samsara
<b>ALIMENTATION</b>	9-36 V CC Consommation électrique : 90 mW (veille) à 48 W (crête); fonctionnement normal à 25W Le concentrateur multicaméra IA doit être directement connecté à une source d'alimentation constante à l'intérieur du 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 % – 85 % (non-condensant)
<b>BROUILLARD SALIN</b>	MIL-STD-810H 509.7
<b>INDICE DE PROTECTION</b>	IP67 et IP69K
<b>CHOC</b>	ISO 16750-3. 6 axes, 50G
<b>VIBRATION</b>	ISO 16750-3 Méthode 4
<b>MATÉRIAUX DU BOÎTIER</b>	Polycarbonate stabilisé par UV