

Solution de Sécurité Vidéo pour Bus



Distribué par



HIKVISION France 

6, rue Paul Cézanne
93360 Neuilly-Plaisance
Tel : +33 (0)1 85 33 04 50
info.fr@hikvision.com

   @hikvisionfrance

 Hikvision France

 @hikvisionfr

 Hikvision Europe

www.hikvision.com



Solution de Sécurité Vidéo pour Bus

Sécurité embarquée

HIKVISION®

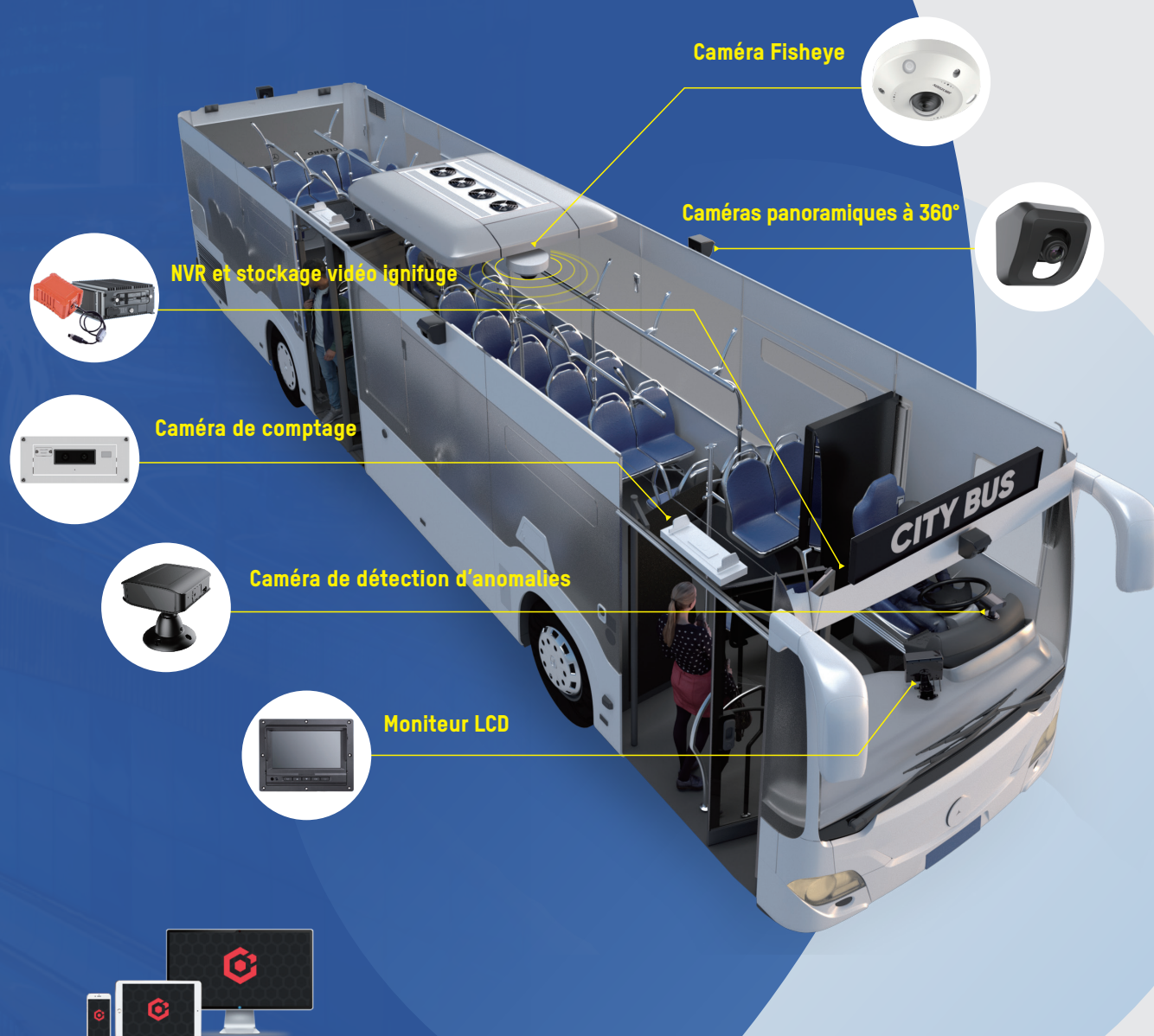


Solutions de sécurité vidéo pour les bus

Les bus publics sont des éléments clés de la vie urbaine dans le monde entier. Ils réduisent le nombre d'automobiles sur la route et améliorent ainsi les environnements de transport et réduisent les pressions de la circulation - sans parler de fournir des transports essentiels à des millions de personnes chaque jour, sur tous les continents.

La sécurité des opérateurs du système, des passagers et des conducteurs doit cependant surmonter un certain nombre de défis pour être efficace, tels que le manque de preuves lors d'accidents de la circulation, de vols et d'autres délits dans les bus, la fatigue au volant, les esquives tarifaires, etc. Néanmoins, la plupart des bus ne peuvent pas fournir de surveillance vidéo haute définition et ont un champ de vision limité pour maintenir un fonctionnement sûr et efficace. Le manque de gestion intelligente, la programmation des bus et la congestion ne peuvent pas être organisés correctement.

Mais aujourd'hui, Hikvision propose la solution de sécurité vidéo optimale pour tous les types de systèmes de bus et les personnes impliquées. Poursuivez votre lecture pour en savoir plus.



HikCentral Professional

Structure de la Solution

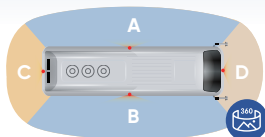
01

Sécurité Vidéo



Le système de sécurité vidéo fournit une surveillance intérieure et extérieure **haute définition** pour l'assistance à la conduite et conserve des enregistrements pour fournir des preuves d'incidents. La caméra avec **vue panoramique à 360°** offre une base fondamentale

pour une conduite plus sûre. De plus, les **caméras extérieures** offrent une aide à la conduite pratique pour renforcer la sécurité de conduite.



Affichage vidéo



Moniteur LCD

4 Alarme



Interphone

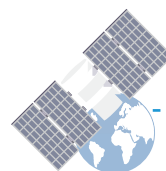


Bouton d'urgence

02

Comptage de personnes

La caméra de comptage de personnes peut compter intelligemment le nombre de passagers qui montent et descendent, et distingue les enfants des adultes en réalisant des mesures de hauteur précises et des rapports tête-épaules. Après avoir collecté des informations sur le flux de passagers, les données seront analysées pour une meilleure planification des bus, un contrôle des tarifs et une analyse opérationnelle plus approfondie.



GPS



5 MVR

03

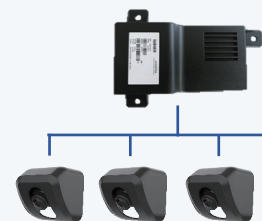
Détection d'anomalies



La caméra de détection d'anomalies peut détecter intelligemment les comportements de conduite dangereux, y compris la fatigue, le bâillement, le strabisme et d'autres événements de conduite dangereux. Ce faisant, les conducteurs peuvent naviguer prudemment avec une conscience prudente.



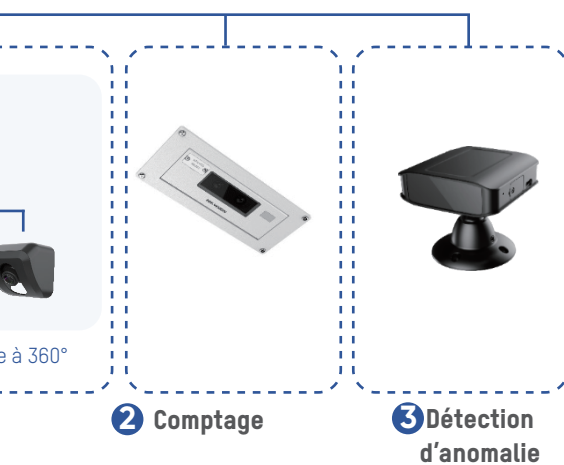
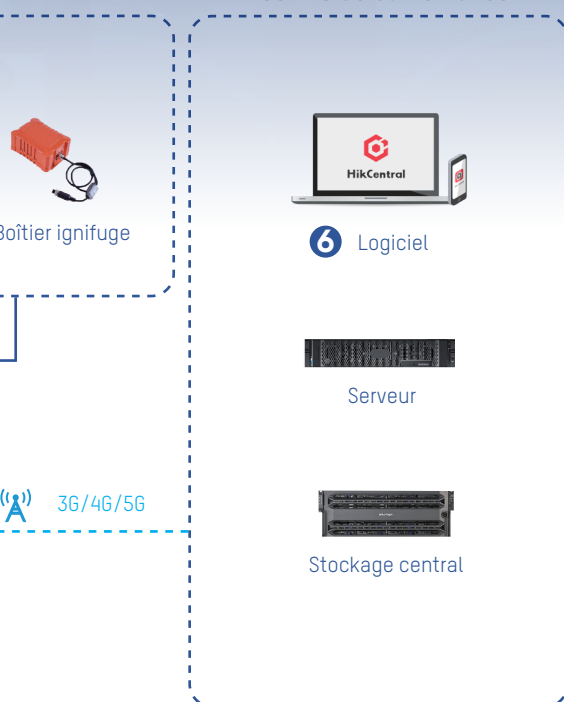
Caméras mobiles



Système de vision panoramique

1 Sécurité Vidéo

Centre de surveillance



04 Gestion des alarmes

Le système d'alarme comprend des alarmes d'urgence, de franchissement de clôture, de conduite sécuritaire et de déviation. En cas d'urgence, le conducteur peut avertir la plate-forme via le bouton d'alarme ou parler via un interphone bidirectionnel. Pour les alarmes de conduite, comme la déviation et le franchissement de clôture, la plate-forme peut recevoir la vidéo en temps réel et l'emplacement du bus pour maintenir un fonctionnement sûr. En outre, la détection des anomalies fournira également des alarmes rapides pour une conduite sûre.



05 Réseau de transmission

Le MVR communique avec la plateforme à l'aide d'un module de communication 3G/4G. De plus, le module de communication prend désormais en charge la connectivité 5G, ce qui garantit une connexion plus rapide et plus stable. Parallèlement à cela, le module GPS intégré est monté sur le véhicule pour un positionnement en temps réel et un affichage vidéo.



* Prend en charge : 2.4G & 5G Wi-Fi
FDD LTE : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28, TDD LTE: B40

06 Plateforme de gestion

L'ensemble du système est géré par Hikcentral Professional, qui fournit de manière pratique des fonctions telles que la surveillance vidéo, l'enregistrement, la lecture de séquences, le positionnement en temps réel, la lecture suivie, les statistiques de données, etc. L'opérateur peut configurer une sauvegarde vidéo automatique en fonction de l'heure et du numéro de bus.

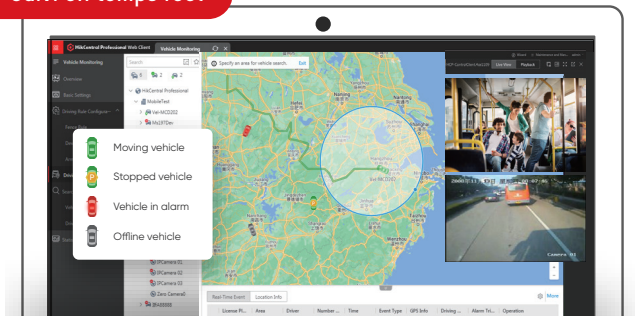




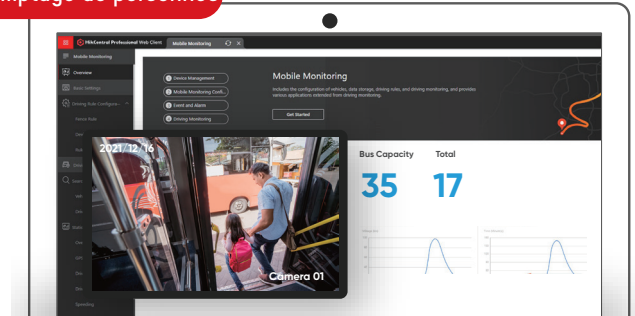
Fonctions du Système

Cette solution de sécurité des bus offre une surveillance vidéo et un contrôle des véhicules efficaces. Les données vidéo et audio sont collectées par des caméras embarquées et la perception audio. Les données audio et vidéo peuvent être stockées, sauvegardées et téléchargées sur la plate-forme de surveillance pour être visualisées et lues. L'opérateur peut parcourir la vidéo en temps réel avec l'application conviviale pour téléphone mobile. La fonction GPS apparaît avec un positionnement en temps réel et des détections d'itinéraire et de franchissement de clôture, tout en facilitant le contrôle du véhicule.

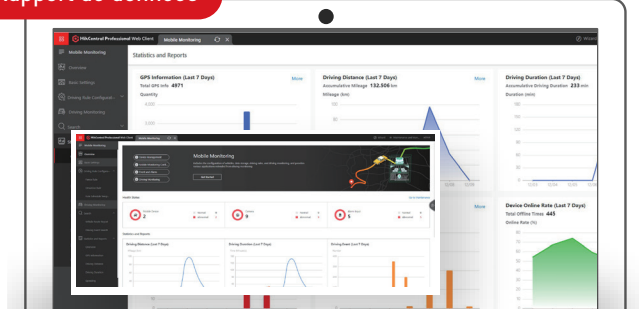
Suivi en temps réel



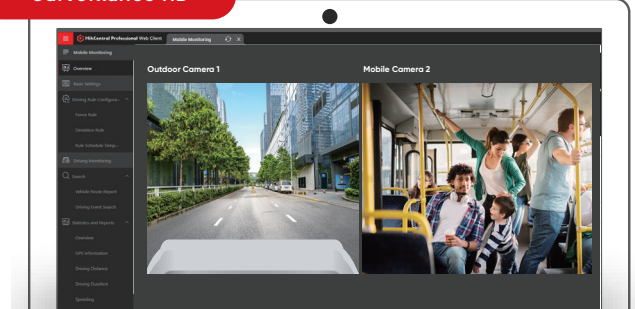
Comptage de personnes



Rapport de données

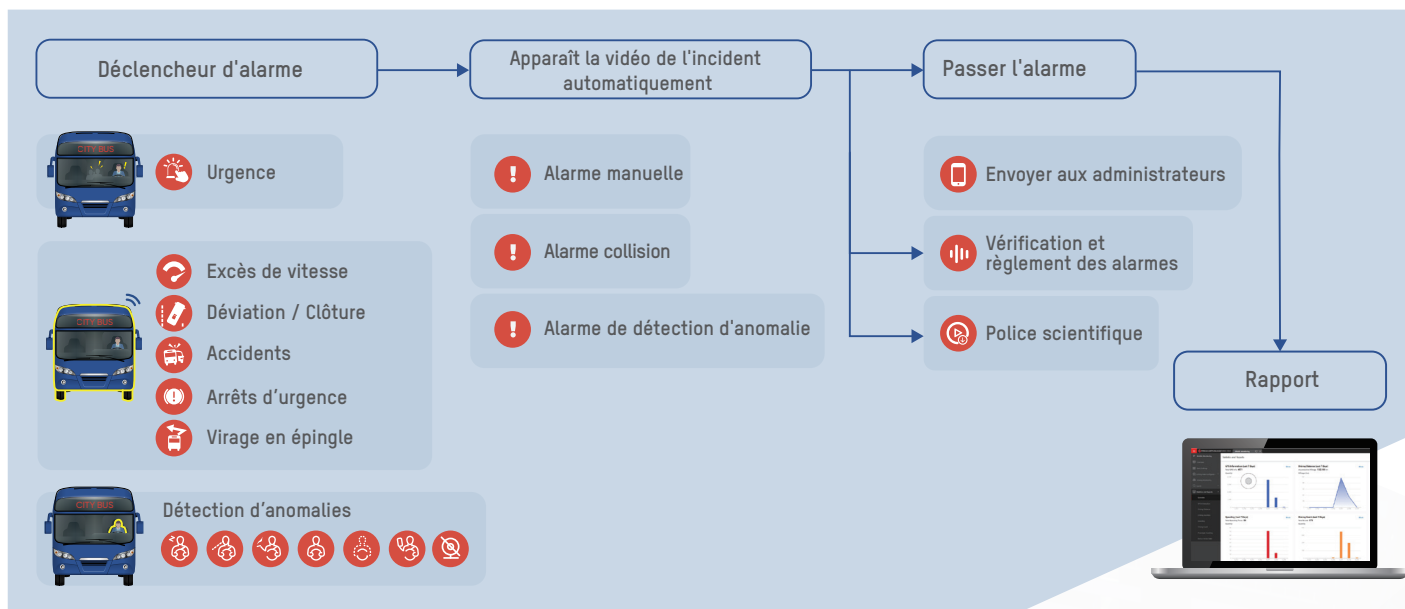


Surveillance HD

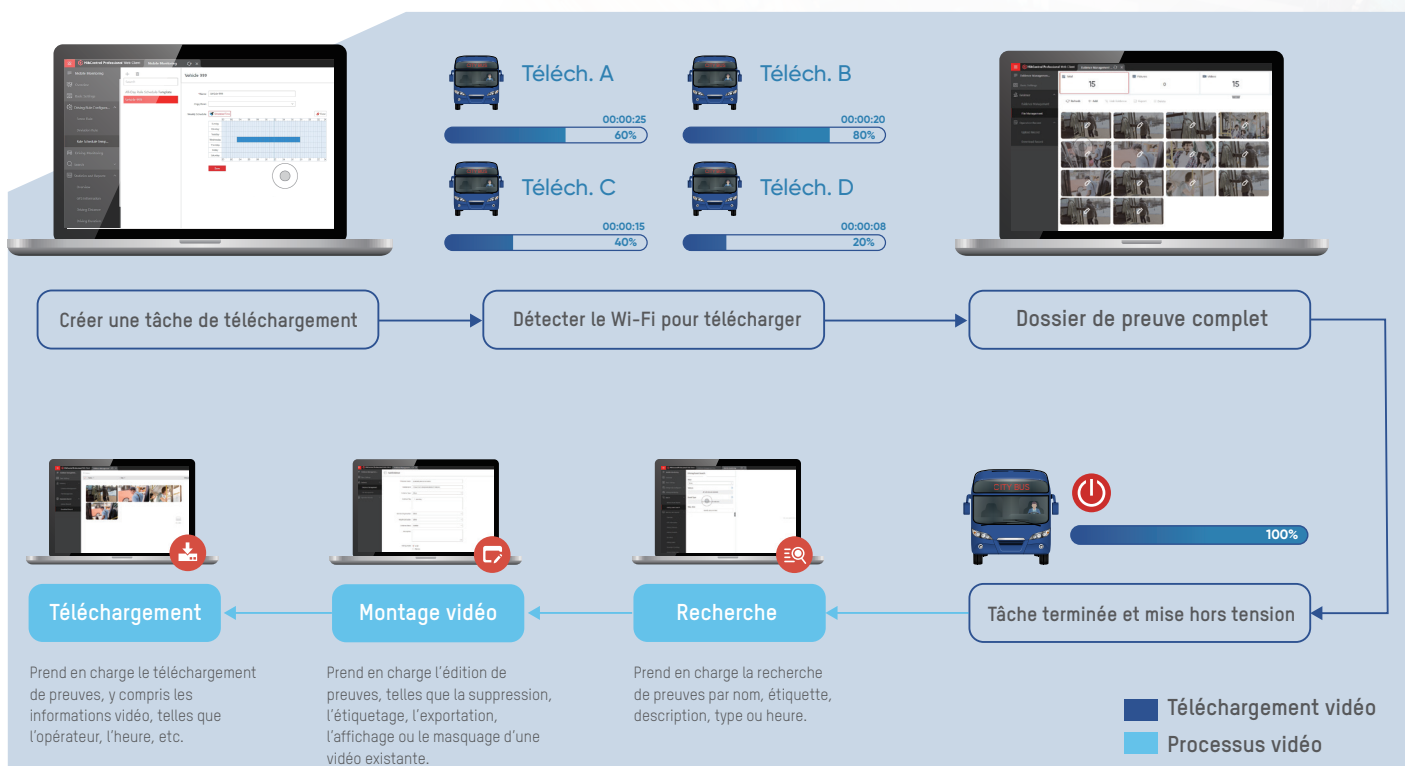


* GPS Information Report, Driving Distance Report, Driving Duration Report, Speeding Report, Driving Event Report (including DBA), Device Online Rate Report, etc.

Gestion d'alarmes



Gestion vidéo intelligente



Caractéristiques des Produits

NVR/DVR mobiles



Conception d'alimentation électrique fiable

- L'alimentation prend en charge 8-36 VDC
- La conception d'immunité électromagnétique est conforme à la norme électromagnétique automobile ISO-7637
- Convient à tous les types de véhicules



Conception de puissance sans coupure

- Premier à être utilisé dans l'industrie
- Garantit que la vidéo est écrite sur le disque dur au moment de la panne de courant



Filtrage GPS

- Équipé d'une antenne haute sensibilité et d'algorithmes de filtrage GPS, le filtrage GPS résout les problèmes de dérive de point fixe, de dérive de vitesse et d'autres données anormales. De plus, en prenant en charge la retransmission des données, le défi de la perte d'informations sans Internet sera résolu correctement.



Interfaces riches

- Des interfaces matérielles hautement fonctionnelles, telles que le code standard M12-D, RJ45 et d'autres signaux, répondent à une multitude d'exigences et de scénarios d'application



Conception antisismique

- Disques durs antichoc de qualité militaire utilisés
- Technologie brevetée d'amortissement des coussins gonflables en métal



Enregistrement vidéo parfait

- Prend en charge une variété de supports de stockage
- Prend en charge l'enregistrement de redondance de carte SD lorsque le disque dur est endommagé
- Prend en charge le stockage de la boîte à feu / l'enregistrement de redondance



Gyroscope d'aviation

- Le capteur G et le capteur gyroscope intégrés fournissent une réponse d'urgence aux accidents de collision et de renversement pour restreindre ou éliminer les habitudes de conduite dangereuses telles que l'accélération, la décélération ou le freinage rapides et les virages trop brusques



Double sauvegarde du système

- Le firmware du système double est intégré à l'hôte du véhicule pour assurer le fonctionnement normal de l'appareil après le redémarrage

Caméras mobiles



Sécurité Vidéo HD

- Des caméras polyvalentes à haute définition, y compris 2MP, 5MP, 6MP et 12MP, peuvent fournir un meilleur enregistrement, suivi et dissuasion



Protection contre les chocs IK10+

- Protégé contre les impacts de 20 joules
- Équivalent à l'impact d'une masse de 5 kg
- Tombé de 400 mm au-dessus de la surface impactée



Contrôle de chauffage intelligent

- Les caméras extérieures, comme la série XM65, proposent un module de chauffage, qui fonctionne en fonction des températures extérieures, et mieux à des températures ambiantes de -40° à 70°C



Indice d'étanchéité IP68

- Pression d'eau : 400 KPa
- Débit d'eau : 100L/min
- Profondeur : 2,5 - 4 m
- Durée du test : > 3 minutes

Certifications

Tous les appareils de la solution de bus Hikvision sont éligibles pour ces certifications.

EMC/LVD/RED



Sûreté



Environnement



E-MARK



Certification ignifuge



EN45545

Chemin de fer

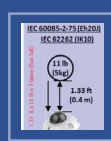


EN 50155-2017 et
EN 50121-3-2

Indices de protection

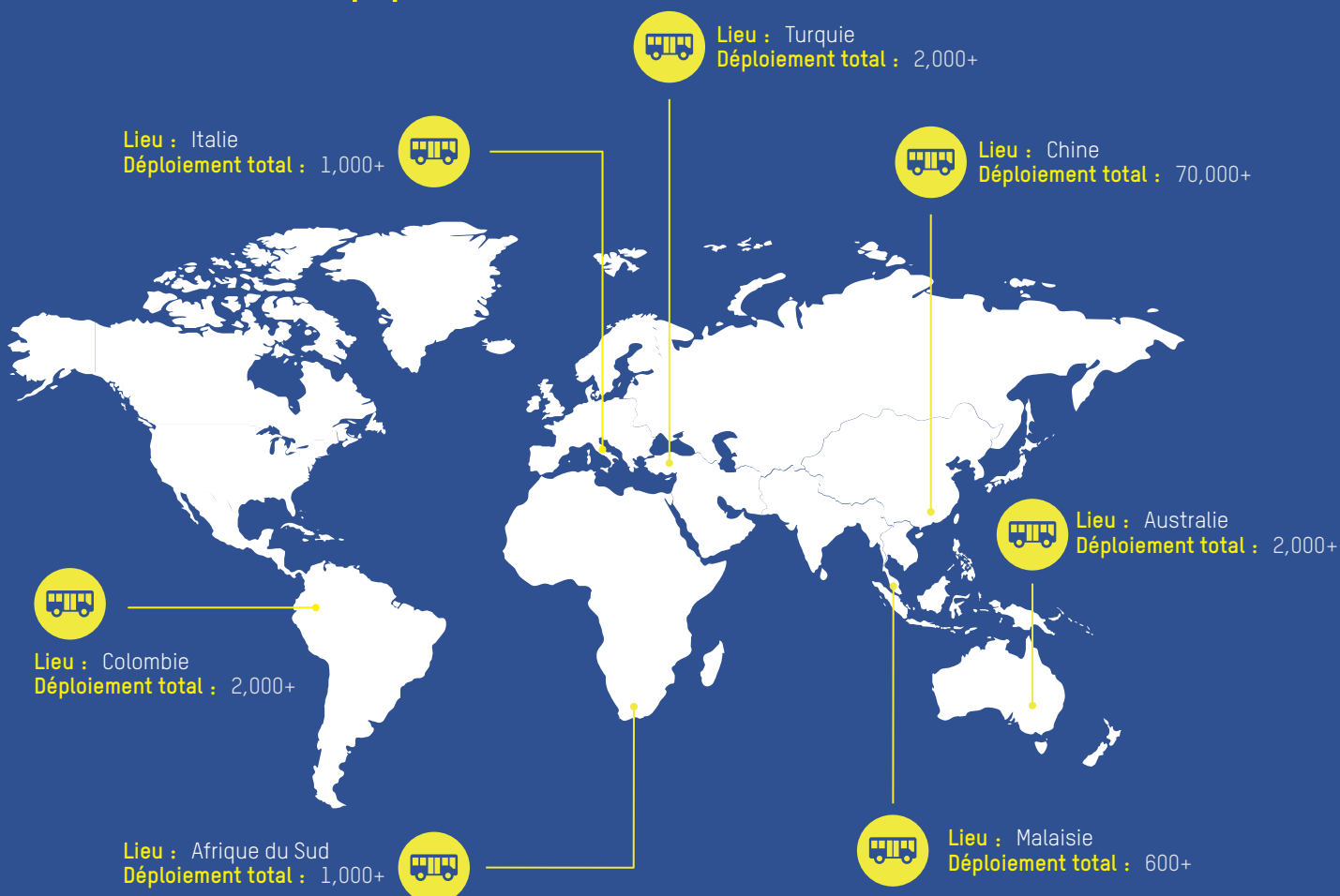


IP66, IP67, IP68



IK10

Échelle d'application



Présentation des Produits



MVR 4 canaux

- IPC PoE 4 canaux 4MP + IPC 6MP 4 canaux via switch PoE
- Boîtier HDD anti-vibration enfichable, 2*2.5 pouces HDD/SSD (2 To pour chacun), 1 x carte SD
- 3G/4G, WiFi 5.8G, GPS, H.265
- Consommation à pleine charge ≤ 45 W
- 206 x 219 x 60 mm (8,1 x 8,62 x 2,36 pouces)
- 1,6 kg (3,5 livres)
- CE, FCC, EN50155, EN45545, EN50121, E-mark, CB, RoHS, WEEE



MVR 8 canaux

- IPC PoE 8 canaux 8MP + IPC 6MP 8 canaux via switch PoE
- Boîtier HDD anti-vibration enfichable, 2*2.5 pouces HDD/SSD (2 To pour chacun), 1 x carte SD
- 3G/4G, WiFi 5.8G, GPS, H.265
- Consommation à pleine charge ≤ 99 W
- 202 x 267,6 x 93,9 mm (7,95 x 10,5 x 3,7 pouces)
- 3,66 kg (8,07 livres)
- CE, FCC, EN50155, EN45545, EN50121, E-mark, CB, RoHS, WEEE, MIL-STD 810G



DS-2XM6122G0

- Résolution 2MP, 1920 x 1080 @25fps
- Objectif fixe 2mm/2.8mm/4mm/6mm
- 1 micro intégré
- H.265+, IP66, IK08
- 24 VCC, 0,2 A, 5 W ou PoE (802.3af, 36 V à 57 V), 0,2 A à 0,1 A, classe 3
- Environ. 430 g (0,9 lb)
- CE, FCC, UL, E-Mark, EN50155, EN45545, EN50121, KC, REACH, RoHS, R118, WEEE, BIS, IK, IP



DS-2XM6222G0

- Résolution 2MP, 1920 x 1080 @25fps
- Objectif fixe 2.8mm/4mm/6mm
- H.265+, IP67, IK10
- 24 VCC, 0,22 A, max. 5,2 W ou PoE (802.3af, 36 V à 57 V), 0,14 A à 0,09 A, max. 5,2 W
- Environ. 330 g (0,7 lb)
- CE, FCC, UL, E-Mark, EN50155, EN45545, EN50121, KC, RoHS, R118, WEEE, BIS, IK, IP



Série DS-2XM6

- Résolution 2MP, 1920 x 1080 @25fps
- Résolution 5MP, 3072 x 1728 @ 20fps
- Objectif fixe 2mm/2.8mm/4mm/6mm/8mm
- 1 micro intégré
- H.265+, IP67, IK10
- 24 VCC, 0,3 A, max. 7,5 W ou PoE (802.3af, 36 V à 57 V), 0,30 A à 0,20 A, max : 7,5 W
- Environ. 460 g (1 lb)
- CE, FCC, UL, E-Mark, EN50155, EN45545, EN50121, KC, REACH, RoHS, R118, WEEE, BIS, IK, IP



DS-2XM6522G0

- Résolution 2MP, 1920 x 1080 @25fps
- Objectif fixe 2.8mm/4mm/6mm
- Réglage 3 axes
- H.265+, IP69K, IK10+
- 24 VCC, 0,36 A, max. 8,6 W ou PoE (802.3af, 36 V à 57 V), 0,25 A à 0,15 A, max. 8,8 W
- Environ. 850 g (1,9 lb)
- CE, FCC, UL, E-Mark, EN50155, EN45545, EN50121, KC, RoHS, R118, WEEE, BIS, IK, IP



DS-2XM6825G0/C

- Double objectif, 1920 x 1200 @ 25fps
- Objectif fixe 2 mm
- 1 micro intégré
- Mémoire flash stockant les données de comptage de personnes
- H.265+, IP66, IK08
- 24 VCC, 0,31 A, max. 7,4 W ou PoE (802.3 af, 36 à 57 VDC), 0,22 A à 0,13 A, max. 7,8 W
- Environ. 640 g (1,4 lb)
- CE, FCC, UL, E-Mark, EN50155, EN45545, EN50121, KC, RoHS, R118, BIS, IK, IP



Série DS-2XM63

- 6MP, 3072 x 2048 @ 25fps, objectif fixe 1,27 mm
- 12MP, 4000 x 3000 @20fps, objectif fixe 2 mm
- 2 microphones intégrés
- H.265+, IP66, IK10
- 24 VCC, 0,40 A, max. 12 W ou PoE (802.3af, 36 à 57 VDC), 0,34 A à 0,22 A, max. 12W
- Environ. 600 g (1,32 lb)
- CE, FCC, UL, E-Mark, EN50155, EN45545, EN50121, KC, RoHS, R118, BIS, IK, IP

**Caméra DBA****AE-VC1B1I-ISF**

- 720P@25fps
- Objectif fixe 6 mm
- 2 LED 940nm
- Haut-parleur intégré
- 1 carte TF, jusqu'à 256 Go
- Consommation ≤ 7W
- Entrée large plage DC 9 ~ 36 V
- 92 x 90 x 106 mm (37,8 x 35,5 x 41,8 pouces)

**Boîte ignifuge****DS-MP1431-64G**

- Sauvegarde miroir vidéo pour la protection des données
- Temps de résistance au feu : 15 min@1100 °C, 20 min@950 °C, 120 min@260 °C
- Étanche : 24 heures à 100 m (10 ATM)
- Impact à grande vitesse : 100 Gs à 50 ms
- Compression statique : 100 KN à 5 minutes
- Consommation ≤ 0,5W
- 122 x 88 x 57 mm (4,8 x 3,5 x 2,2 pouces)
- Environ 0,97 kg (2,1 livres)

**Hôte de moniteur à vue panoramique à 360°****AE-VE242A-A**

- Support 4 channels of 720P TVI cameras
- 3D panoramic splice the front, rear, left and right images of the vehicle body
- 4-way HDTVI input, 1-way HDTVI output
- Can Bus interface
- TF card slot x1
- Mini USB interface x1

**Caméra panoramique à 360°****AE-VA133T-A**

- Objectif (coque en métal) : lentille fisheye 0,9 mm
- H (transversal) : 190 ° / V (longitudinal) : 116 °
- Type de capteur : 1/4" 1.3 Méga CMOS
- Éclairage minimum : 0,1 lux @ (f1.2, AGC activé)
- Degré de protection : IP68
- Interface: interface de tête BMW à 4 cœurs