

Comptage de passagers/ voyageurs en autocar ou bus scolaire

Le système de comptage de passagers / voyageurs pour autocar par caméra vidéo 3D répond au besoin de contrôle de présence (ex scolaires), des taux de remplissage et d'analyses de fréquentation. HP09



Marque : Alpha videosurveillance

Référence : HP09

Prix : 439.20€

Options disponibles :

Cordon HDMI 1.4 : Sans, Cordon HDMI 10 m (+ 85.20€), Cordon HDMI 20 m (+ 200.40€)

Borne vidéo : Sans, Borne vidéo 28 pouces (+ 1,188.00€)

Comptage de passagers/ voyageurs en autocar ou bus scolaire

Système de comptage de passagers/ voyageurs en autocar ou bus scolaire

Une **caméra stéréoscopique 3D pour le comptage de passagers** offre des performances de comptage élevées basées sur les méthodes de traitement d'image utilisées pour les capteurs de comptage de personnes. La **conception à deux objectifs** (comme nos yeux) permet d'obtenir des informations de profondeur pour une grande précision du comptage de personnes.

La technologie de traitement d'image avancée est capable d'**éliminer l'impact des changements de luminosité** et permet un comptage stable et précis des passagers à l'intérieur du bus. De plus, le capteur résiste aux **contraintes telles que les vibrations** et les variations d'alimentation.

Le comptage de passagers par caméra stéréoscopique 3D est conçu pour résoudre les problèmes cités ci avant et effectue un comptage fiable entre 90% et 95% selon les conditions d'embarquement et sortie.

NB : Un **système de comptage avec faisceau infrarouge** est moins précis, il manque souvent des passagers qui se chevauchent ou double les passagers qui restent près de la porte, ou le système compte des bagages ou

d'autres objets comme des passagers



caméra stéréoscopique 3D



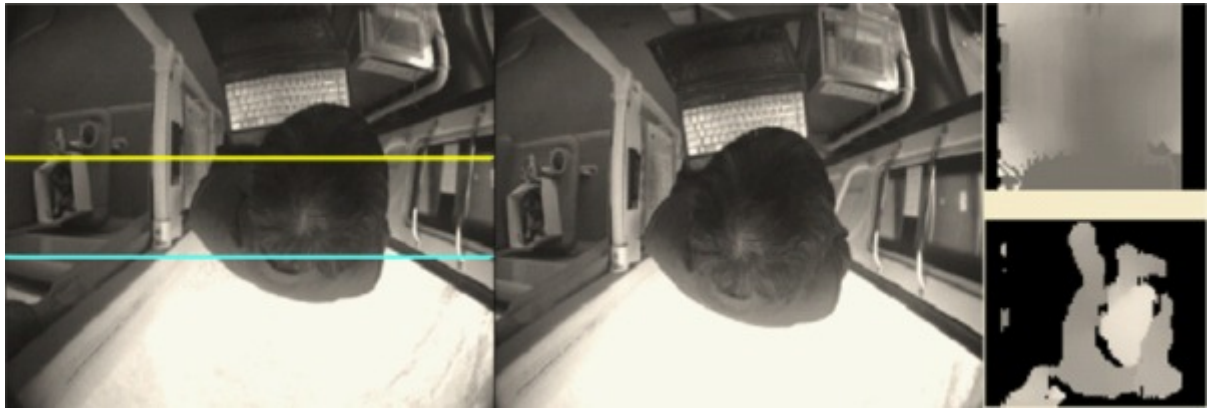


Installation des caméras de comptage embarquées dans un autocar.

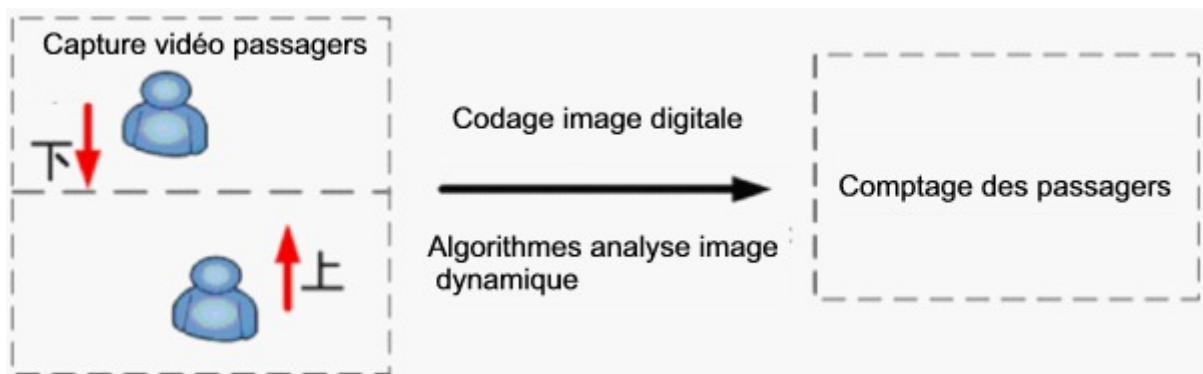
Intérêt du système de comptage des passagers

Un système de comptage vidéo en temps réel des passagers est une aide visuelle simple pour :

Le chauffeur d'autocar chargé de contrôler les tickets des voyageurs et du nombre de passagers embarqués, notamment dans les cars à 2 portes d'accès Le chauffeur ou accompagnant chargé du comptage des enfants dans les bus scolaires.



Vision de la caméra au dessus de la porte entrée autocar.



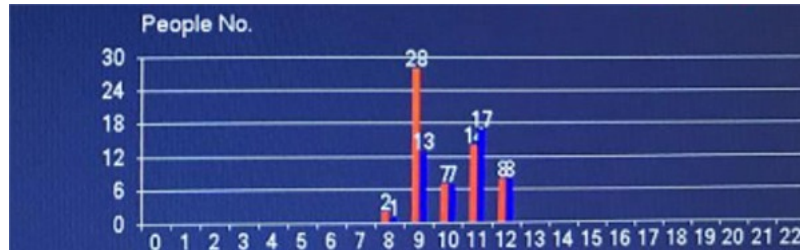
Logique de calcul des entrées/ sorties et algorithme d'analyse pour la fiabilité du comptage des passagers.

Avantage marketing du comptage des passagers pour le transporteur

Ces systèmes de comptage sont utilisés comme outil marketing avec l'analyse des fréquentations des voyageurs les dirigeants ont une aide à la décision sur :

les périodes d'affluence par heure, jour, période annuelle pour mieux gérer le personnel en volume et desserte
l'impact des campagnes publicitaires sur le taux de remplissage pour mieux choisir les types de campagnes
L'analyse sur PC implique de télécharger les enregistrements du boîtier NVR embarqué sur un PC.

NB : la caméra de comptage version intérieure permet la gestion des files d'attente en gare routière avec le nombre de personnes ou le temps d'attente maximal qui génère une alerte, par exemple après 3 minutes d'attente.



La **rentabilité d'un système de comptage vidéo** est aussi l'analyse de fréquentation.

Le système comptage de passagers M51-HP9

Le pack système de comptage est constitué de : une caméra stéréoscopique 3D à fixer au plafond, une unité centrale Linux NVR de traitement des données de la caméra, un écran de visualisation embarqué 7'' ou 9'', un cordon vidéo de 15m pour la connexion caméra à l'enregistreur NVR, autres longueurs sur devis en option. Le paramétrage de base du NVR avant expédition du matériel, le paramétrage des zones de comptage s'effectue après fixation de la caméra de comptage dans l'autocar par le client..



Le système peut gérer une ou deux caméras de comptage.

Cette solution est conforme à la RGPD car aucune donnée personnelle n'est enregistrée, le système est conçu pour sensibiliser les personnes aux règles sanitaires.



Installation de la caméra de comptage de passagers simple par le client ou un électricien : fixation de la caméra au-dessus de la porte d'accès autocar, connexion de la caméra au NVR par le cordon réseau fourni, mise sous tension 12 ou 24 v, réglage des zones de détection. Installation clé en main : sur devis

Caractéristiques techniques de la caméra de comptage passagers

Données techniques HP09 Alimentation 12v à 36 v v Consommation 4 W Entrée vidéo caméra 2
Compression vidéo H.264 Résolution D1 360.000 pixels , 720P Fréquence images 25 IPS Entrées/ Sorties d'
alarmes - Détection de mouvement oui, logiciel Sécurité mots de passe, filtrage adresses IP Carte mémoire
SD - Dimensions L 130 mm x 50 mm x P 60 mm Poids 450 gr Température utilisation -30 à +60°
Humidité 10 à 95% Etanchéité IP67 Rotation boîtier - 10° à + 70° autre -

Livraison rapide en prêt à installer.

Configuration spéciale de caméras de comptage de passagers autocar : [nous consulter](#)

[Lien vers la fiche du produit](#)