

Solution de contrôle du nombre de personnes admises



Survol

Les entreprises comme les supermarchés doivent gérer avec précision le nombre de personnes qui se trouvent à l'intérieur de leurs locaux pour éviter un achalandage trop élevé et respecter les exigences sur le nombre maximal de personnes présentes au même endroit.

La solution de contrôle du nombre de personnes admises de Hikvision s'appuie sur une technologie d'analyse vidéo alimentée par l'apprentissage profond afin d'aider les entreprises à gérer facilement les niveaux d'achalandage dans un magasin ou un immeuble sans nuire à l'exploitation ou à l'expérience client.

Présentation des fonctions



01 Affichage du nombre de personnes présentes

La caméra compte et affiche le nombre de personnes qui entrent dans le lieu, qui en sortent et qui y sont présentes, et ce, en temps réel.



02 Alerte en cas d'achalandage trop élevé

La caméra déclenche une alerte lorsque le nombre de personnes présentes dans le lieu dépasse le seuil maximal.

La caméra envoie immédiatement la notification à l'interface de sortie de l'alarme.



03 Alerte audio

Le système d'alerte audio de la caméra vous avertit lorsque le seuil maximal de personnes admises sur un lieu est atteint.

Présentation des produits



DS-2CD6825G0/C-IVS

Micrologiciel : 5.5.90_200507

- Objectif fixe de 2 mm, 1920 x 1080 à 30 ips
- Vision binoculaire stéréo 3D doublée d'un algorithme d'apprentissage profond pour améliorer le comptage des personnes
- Alarme inverse
- Filtre les personnes détectées par taille

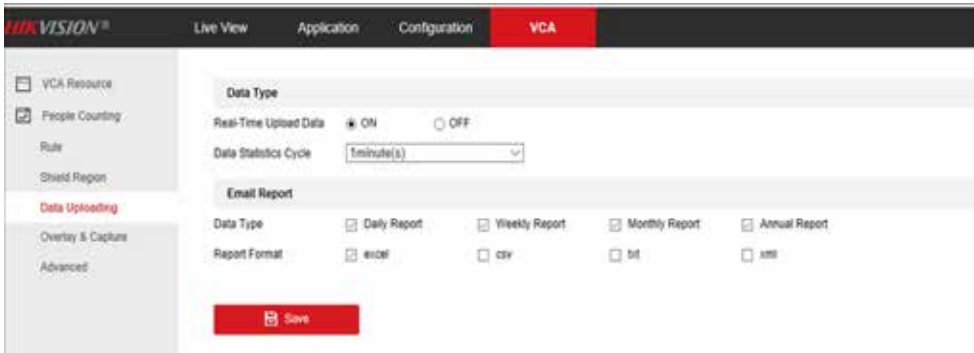


DS-7608NI-I2/8P

Micrologiciel : V4.40.010_200606

- Possibilité de connecter jusqu'à 8 caméras IP
- Bande passante entrante de 8 Mbit/s
- 80 Mbit/s/256 Mbit/s
- Sortie vidéo HDMI, jusqu'à 4K (3840 x 2160)
- Gestion multigroupe

Manuel d'utilisation : Solution de contrôle de la densité par caméra de comptage de personnes

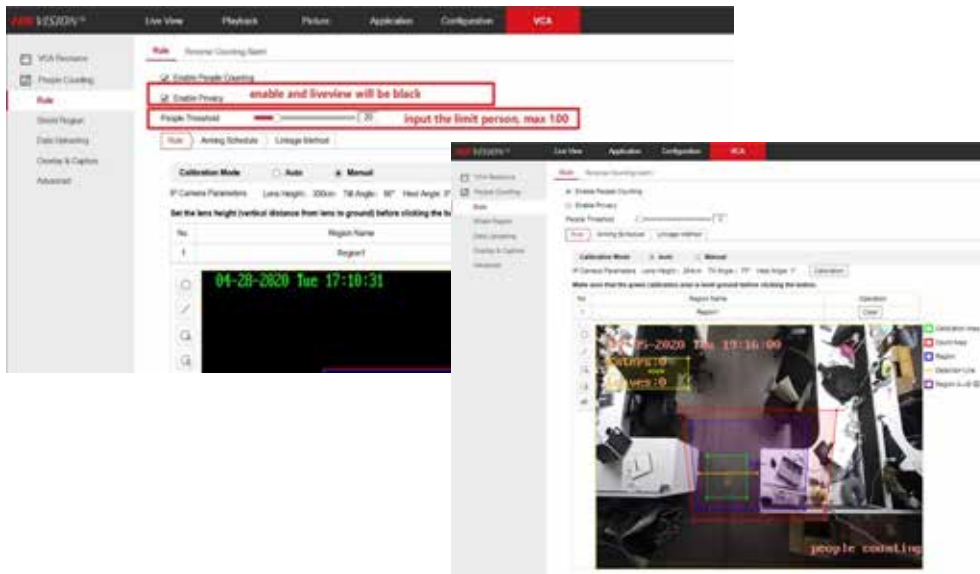


Numéro de produit : DS-2CD6825G0/C-IVS

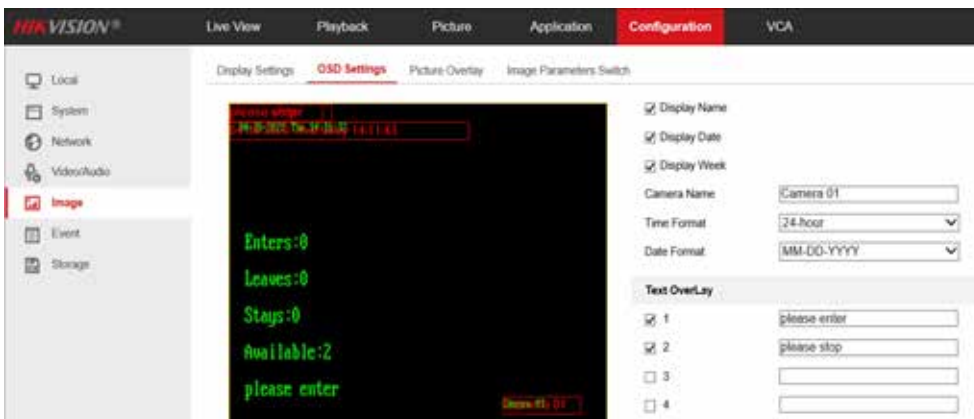
Micrologiciel du produit : 5.5.90_200507

Configuration :

Accédez à VCA -> People Counting -> Data Uploading, et assurez-vous d'activer le téléversement des données en temps réel.



- Cliquez sur l'onglet Rule pour activer l'option People Counting et configurer une règle de décompte sur l'image. Rappelez-vous à l'image ci-dessous.
- Activez l'option de confidentialité pour que l'image saisie en direct soit noire sur l'écran.
- Configurez le seuil maximum de personnes autorisées dans le lieu.
- Remarque : Si le seuil est atteint, l'alerte et la notification audio sont activées automatiquement.



Sous le Text Overlay défini, entrez la description qui doit apparaître sur l'écran. Rappelez-vous à l'image de gauche.

Champ 1 : contenu affiché quand le seuil n'est pas atteint

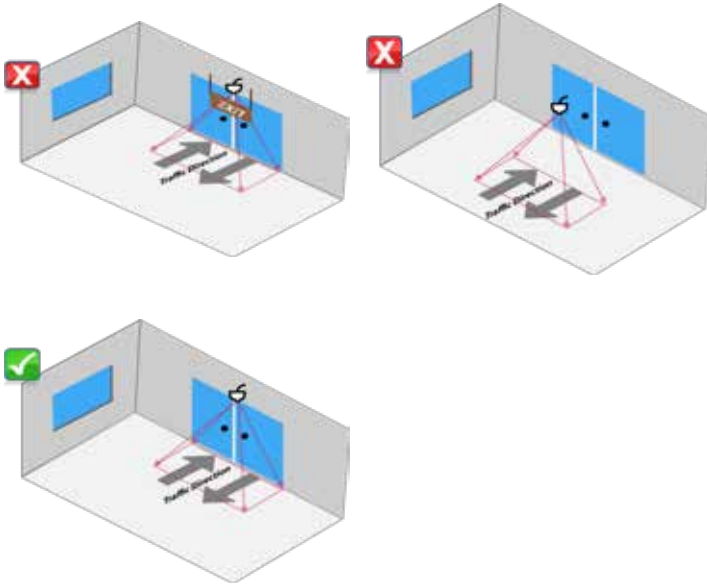
Champ 2 : contenu affiché quand le seuil est atteint



Facultatif) Téléversez le fichier audio désiré si vous ne souhaitez pas utiliser le message audio par défaut « Please stop entering »

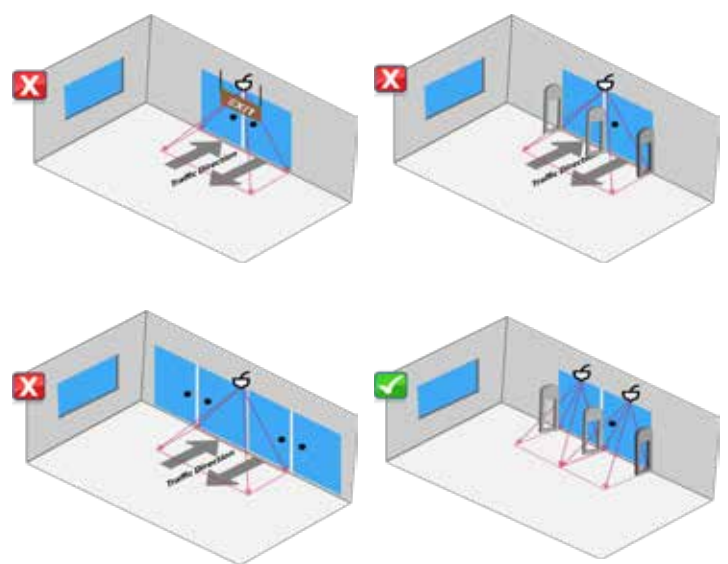
Remarque : Assurez-vous que le fichier audio répond aux critères à l'écran.

Choisissez la bonne position



- La caméra doit être installée au milieu de la porte d'entrée
- L'objectif doit être installé à un angle de 90 ° par rapport au sol pour assurer un décompte précis

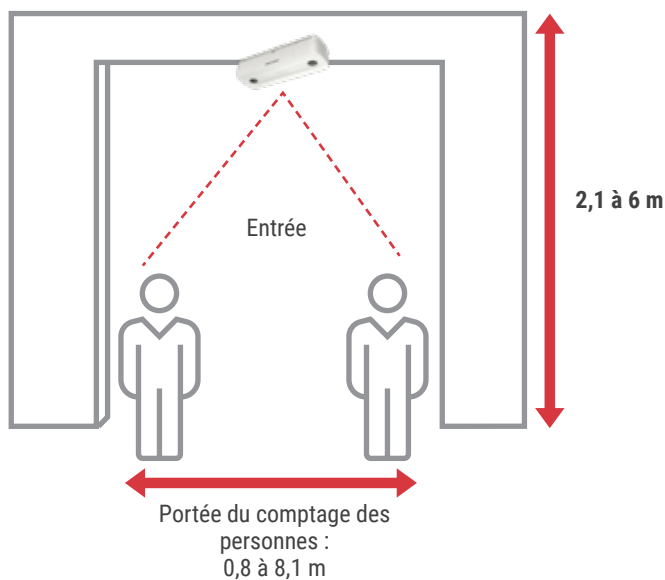
Définir le nombre de caméras



Le nombre de caméras doit être augmenté si :

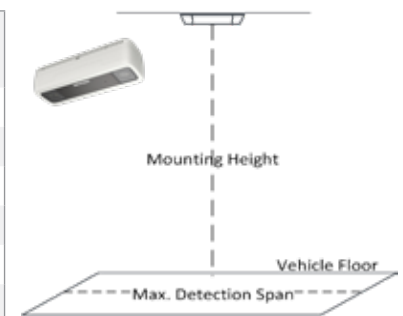
- Il y a des obstacles ou de multiples portes dans le bâtiment.
- La largeur de la porte dépasse la zone couverte par la caméra.
- La zone couverte par la caméra est limitée de la façon illustrée par le graphique suivant plutôt qu'en fonction du champ angulaire physique de la caméra

Modèle intérieur et extérieur



Hauteur de montage

Hauteur de montage	Largeur Maximale (m)
2.1	0.8
2.6	2.1
3.1	3.4
3.6	4.6
4.1	5.9
4.6	5.4
5.1	6.3
5.6	7.3
6	8.1



Le tableau présente la portée maximale de détection en fonction de certains exemples de hauteur de montage.

Configuration de la caméra de comptage de personnes et du NVR



Numéro du modèle :
DS-2CD6825G0/C-IVS
NVR de la gamme I

Micrologiciel du produit :
Caméra :V5.5.90_200430
NVR : V4.40.010_200606

Configuration:

- Connectez-vous à l'interface utilisateur graphique locale du NVR pour configurer le groupe de comptage de personnes et la règle
- Show group : Définissez le groupe que vous souhaitez afficher sur l'écran. Si vous avez configuré plusieurs groupes, le groupe 1 est sélectionné par défaut.
- Définissez le numéro du groupe, son nom et la limite du comptage de personnes, qui est le nombre maximum de personnes permises pour un lieu donné. Quand le nombre maximum de personnes est atteint ou dépassé, une alerte est déclenchée.
- Sélectionnez-là ou les caméras de comptage de personnes
- (Facultatif) Cochez la case Alarm Output pour déclencher la sortie de l'alarme du NVR ou la caméra si elle est connectée à une lumière stroboscopique ou un haut-parleur.
- Remarque : Une fois déclenché, le signal de sortie de l'alarme ne s'arrêtera pas jusqu'à ce que l'alarme soit désactivée.
- (Facultatif) Activer l'affichage local. Cette fonctionnalité présente la capacité disponible sur l'image de la caméra, de façon à ce que vous puissiez consulter ce chiffre en direct à partir de n'importe où.
- (Facultatif) Modifier manuellement le comptage de personnes en cas d'erreur. Assurez-vous de cliquer sur le bouton Set People Num après avoir entré le chiffre réel pour l'entrée et la sortie.
- Remarque : Cette fonction exige le même micrologiciel personnalisé de caméra que la caractéristique de réinitialisation du comptage exigée à l'étape 3.
- Accédez à NVR local GUI -> Live View puis cliquez sur l'icône de forme humaine dans le coin inférieur gauche afin d'afficher les renseignements de contrôle de la densité.

