

Appareil vidéo de comptage de personnes avec caméra intégrée



► Description du produit

iSense™ est un appareil vidéo intelligent qui comporte une caméra et incorpore les algorithmes de détection vidéo dans un système compact et rentable dont la fonction est de détecter, d'observer et de compter automatiquement les entrées et sorties de personnes passant sous la caméra, dans une zone déterminée. Les données de trafic précises ainsi obtenues sont stockées dans une base de données située sur un PC à partir duquel elles peuvent être recueillies et consultées par Internet.

Le comptage des personnes fournit aux commerçants des informations essentielles leur permettant de comprendre les comportements des consommateurs ainsi que l'impact des publicités/campagnes de promotion. Non seulement les informations d'iSense permettent de gérer le personnel de vente ou de service plus efficacement, mais elles aident aussi à contrôler les ventes. La comparaison de la circulation des consommateurs aux informations de vente offre aux commerçants la possibilité d'obtenir des rapports d'analyse des ventes. Les lieux publics, tels que les stades, peuvent utiliser ces données pour estimer le nombre de spectateurs à l'intérieur et assurer ainsi une plus grande sécurité et un meilleur contrôle.

iSense appartient à la catégorie du contrôle d'accès qui fait partie d'un ensemble de trois cercles de sécurité proposé par MATE, les deux autres cercles étant la protection du périmètre et la protection du site. Grâce à la technologie informatique visuelle de pointe, dont MATE est propriétaire, iSense observe le trafic dans les deux directions et compte de façon précise les entrées et sorties de personnes, même à forte densité de passage.



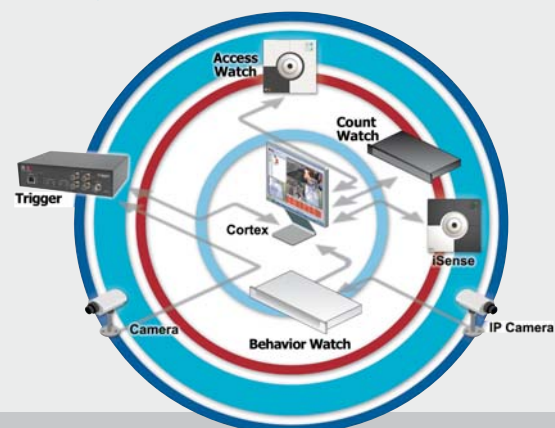
► Outils pour générer les rapports

iSense Reports est une application Web qui recueille et représente les données de trafic enregistrées et stockées dans la base de données. En filtrant les caméras et les intervalles de temps il est possible d'obtenir des rapports spécifiques à certains lieux et à des dates précises. Il existe trois types de rapports différents ainsi que trois types d'affichage de rapports différents, donnant la possibilité à l'utilisateur de générer des bilans de neuf façons différentes.

► Avantages

- >> **Un Appareil intégré:** Appareil robuste, de petite taille, intégrant une caméra à bord, iSense permet de réduire les frais d'équipement et d'installation ainsi que les coûts de maintenance. Il vous suffit d'installer iSense de le connecter au réseau local (LAN) et l'application est prête à être configurée et lancée.
- >> **Une Technologie robuste:** iSense a été conçu grâce à une grande expérience dans le domaine de la technologie visuelle, de la compréhension de l'image vidéo et parallèlement d'une analyse efficace de la détection et de l'observation d'objet, délivrant des données de comptage précises. iSense fait face aux divers scénarios, détectant plusieurs personnes à la fois et s'adapte aux particularités environnementales pour garantir une grande précision avec un effort minimal de configuration de la part de l'utilisateur.
- >> **Facilité d'utilisation:** iSense est facile à configurer et à utiliser. Grâce à une phase de mémorisation des paramètres et la mise en fonction des algorithmes, la configuration de l'opérateur se limite à la détermination de la zone à observer. Pour compter les personnes, iSense calibre automatiquement la taille de la personne lors de la phase de mémorisation des paramètres.
- >> **L'Intégration via un serveur de métadonnées:** Le serveur de métadonnées permet aux partenaires technologiques d'intégrer les informations provenant des MATE -VDU et de les envoyer à leur propre application. iSense envoie les données de trafic recueillies en format XML à une adresse IP précise où se trouve l'application des partenaires (agissant comme client).

Perimeter Site Access



iSense™ and Cortex™ sont des marques de commerce de MATE Ltd.

Configurations techniques

▶ Entrées

1 caméra intégrée (CMOS) :
Signal Vidéo Standard PAL, NTSC
Capteur : 1/4" CMOS CCD
Résolution : 510 x 480 pixels
Illumination minimum : 5.0 Lux
Sortie : 1.0vp-p, 75ohm sync négatif
1 Vidéo Composite (BNC) : NTSC/PAL
Entrée Alarme : Quatre Entrées TTL isolées

▶ Sortie

1 Sortie Relais : quatre 1 AMP @ 24VDC(N.O)

▶ Alimentation électrique

CD 5 V, 4,3 W

▶ Interface

1 port Ethernet (Base-T 10/100)
RS485/232

▶ Normes environnementales

CE ; FCC Part 15 ; EN60950 ; UL/CSA (alimentation électrique)

▶ Protocoles

Gestion du réseau : TCP/IP

▶ Poids

0,4 kg (0,88 lbs)

▶ Conditions de températures

De 0° à 40° C (32° F à 122° F)

▶ Humidité

De 20% à 80 %

▶ Dimensions

18,2 cm x 18,2 cm x 6,4 cm (7,16" x 7,16" x 2,52")

La Précision

La caméra doit être installée au-dessus de la zone de passage ou la zone de comptage sera établie.

Pour un comptage très précis, la caméra doit être installée à une hauteur d'au moins 3,0 m (10 ft).

Largeur de la zone de comptage : jusqu'à 10 m (32 ft), selon la hauteur de l'installation et l'objectif de la caméra.

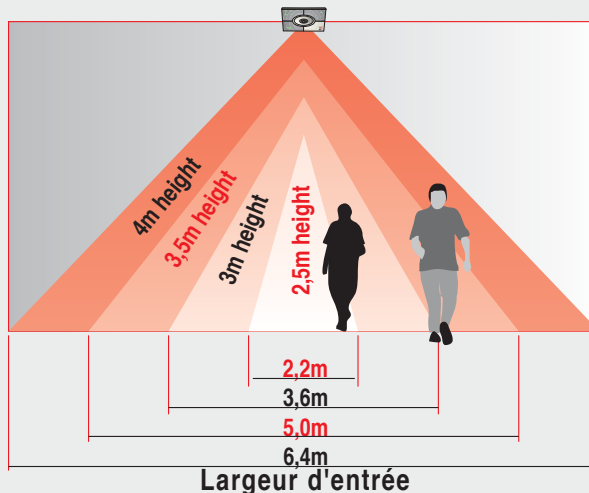
Précision :

Dans la plupart des conditions d'utilisation, la moyenne de précision des données est supérieure à :

>> 90 % pour compter des personnes.

Pertes de la vidéo et de référence : iSense détecte les pertes de signaux vidéos ou de références et les indique via le serveur de métadonnées.

Hauteur d'installation iSense



Fonctionnalités et Avantages

Analyse sur place

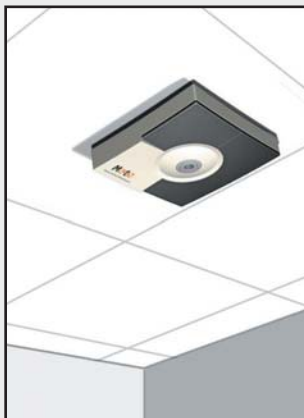
Réduction de la consommation du réseau

Système de navigation pour générer les rapports

Facilité d'accès à distance aux données stockées

Appareil autonome avec caméra intégrée

Fonctionnalité complète dans un petit boîtier à un coût d'installation, d'exploitation et de maintenance réduit



Envoi de données par un serveur Metadonnées

Envoi des données recueillies via IP

I/O numérique et contrôle en série

Intégration facile aux systèmes existants

Flexibilité

Gestion facile et pratique de plusieurs appareils de comptage