

Ajouter de l'intelligence à la surveillance vidéo

Comptage vidéo de personnes/de voitures

Description du produit

Count Watch™ est un système avancé d'analyse de contenu vidéo qui détecte, observe et compte automatiquement les personnes ou les voitures, rentrant et sortant d'une zone surveillée, à partir d'une caméra située en hauteur. Les données de comptage haute-résolution sont stockées dans une base de données à partir de laquelle elles sont recueillies et présentées par une application par navigateur.

Le comptage des personnes fournit aux détaillants des informations essentielles à leur activité commerciale en leur permettant de comprendre les modèles d'achat ainsi que l'impact des publicités/campagnes de promotion d'une part et les effets de l'affection et de la gestion des ventes ou du personnel de service, d'autre part. En comparant la circulation des clients aux informations de point de vente, les détaillants peuvent obtenir le rapport de conversion. Les lieux publics, tels que les stades, peuvent utiliser ces comptages pour estimer le nombre de spectateurs et assurer ainsi une plus grande sécurité et un meilleur contrôle.

Le comptage de voiture permet de gérer les places de parking en évaluant le taux d'occupation à chaque niveau du parking. Dans le cas des centres commerciaux, le comptage fournit un contrôle autonome des entrées et des sorties qui peut être comparé, par la suite, aux données rapportées.

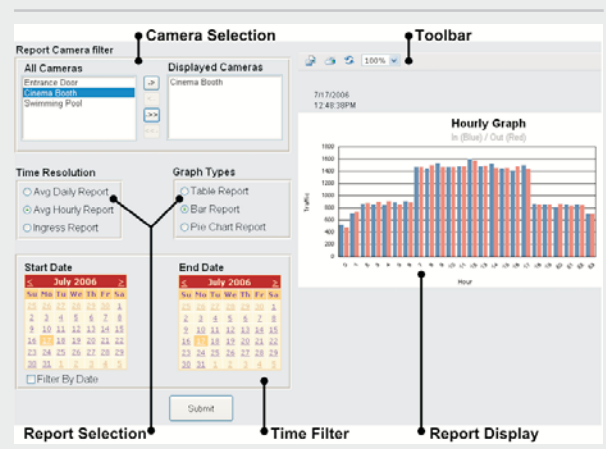
Count Watch appartient à la couche d'accès MATE une partie de la solution complète d'analytique vidéo à trois couches, comprenant également la protection de zone et de site. Grâce à une technologie informatique visuelle de pointe, de type propriétaire, Count Watch peut observer dans les deux directions et compter de façon précise une grande quantité de personnes/de voitures, même à des niveaux de grande densité.

Architecture du produit

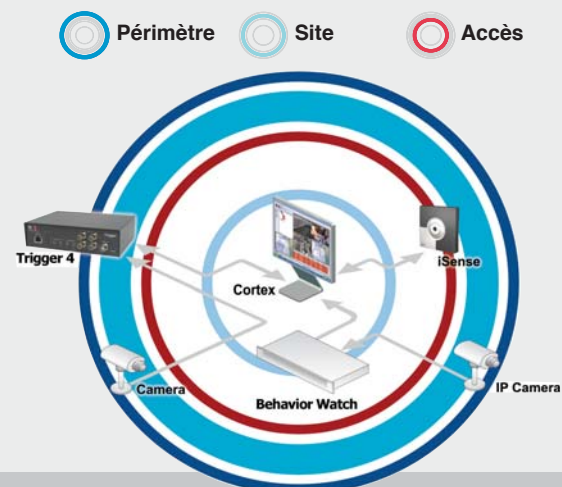
Count Watch a été conçu pour être extensible, basé sur les Unités de détection vidéo (VDU) de Count Watch 2004™. Chaque unité de ce type peut traiter simultanément jusqu'à quatre flux vidéos et elle est pré-installée avec tous les programmes logiciels nécessaires à son fonctionnement comme système complet de comptage vidéo sur « machine unique ». Elle peut également être configurée pour fonctionner comme l'une des nombreuses VDU d'un réseau enregistrant toutes les données sur une base de données commune.

Outils de génération de rapports

Count Watch Reports est une application Web qui recueille et présente des données de comptage stockées, issues de la base de données. Les filtres de caméra et de temps permettent de se concentrer sur certains comptages et de faciliter leur accès. Il existe trois différents types de rapports et trois différents types d'affichage de rapport prenant en charge un total de neuf différentes façons de générer des rapports.



Count Watch™ sont des marques de commerce de MATE Ltd.



► Avantages

Technologie robuste : Count Watch a été conçu grâce à une grande expérience, à une technologie solide dans le domaine de la compréhension de l'image vidéo et à un traitement en parallèle efficace de la détection d'objet, d'observation et de comptage précis. Count Watch gère différents scénarios multi-objet et des interférences environnementales pour garantir des données de grande précision, avec un effort minimal de configuration. Facilité d'utilisation Count Watch™ est facile à configurer et à utiliser. Grâce à une scène avancée et à des algorithmes d'object learning, la configuration

de l'opérateur se limite à la détermination de la zone à observer. Pour le comptage de personnes, Count Watch calibre automatiquement la taille de l'objet de la personne lors de la phase d'apprentissage.

Intégration via un serveur de métadonnées : Le serveur de métadonnées permet aux partenaires technologiques d'intégrer les informations provenant des VDU de MATE à leur application. Count Watch envoie des données de comptage haute-résolution, directement par le biais d'XML, à l'adresse IP où se trouve l'application des partenaires (agissant comme client).

Configurations techniques

► Composants matériels

Facteur de forme de bureau de petite taille (montable sur bâti)
Intel® 3.2G/1M Processeur 800 FSB H.T
Mémoire 1 024 Mo, 533MHz, DDR2
Disque dur 80G Série ATA, 7 200 tpm
Connexion réseau 10/100/1 000
Carte de capture vidéo 4 ports
Clavier et souris

► Système d'exploitation

Windows XP Pro

► Entrées

Vidéo analogique 4 PAL ou NTSC
Vidéo numérique sur IP

► Dimensions

Dimensions : 39 cm x 43,1 cm x 10,8 cm
Poids : 9,5 kg

► Environnement et réglementation

Green PC (PC recyclable), CE, FCC, TUV, UL.

► Paramètres d'exploitation

Plage de température:

En marche : De 10°C à 35°C

Éteint : De -40°C à 65°C

Humidité (sans condensation):

En marche : De 20 % à 80 % (sans condensation)

Éteint : De 20 % à 95 % (sans condensation)

Décharge électrique:

Allumé : De 0,25 G à 3 à 200 Hz à 0,5 octave/min

Éteint : De 0,25 G à 3 à 200 Hz à 1 octave/min

Vibration:

Allumé : Choc demi-sinusoïdal inférieur avec changement de vitesse de 50,8 cm/sec.

Éteint : Onde carrée 27G avec changement de vitesse de 508 cm/sec.

► Source d'alimentation électrique

De 90 à 135 V à 60 Hz ; De 180 à 265 V à 50 Hz

► Performances

Counting Watch™ s'exécute dans les conditions d'exploitation précisées ci-dessous :

Pris en charge de la caméra: Count Watch prend en charge des caméras analogiques ou des flux vidéos IP, inclus.

Caméras IP prises en charge / Flux vidéos DVR : DVTEL

Géométrie de la caméra:

La caméra doit être installée au-dessus de la zone de couverture du comptage.

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

Largeur de la zone de comptage : jusqu'à 10 m, selon la hauteur et la lentille de la caméra.

Précision:

Dans la plupart des conditions d'exploitation, le niveau moyen de précision du comptage est supérieur à :

>> 90 %, pour le comptage de personnes.

>> 95 % pour le comptage de voitures

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