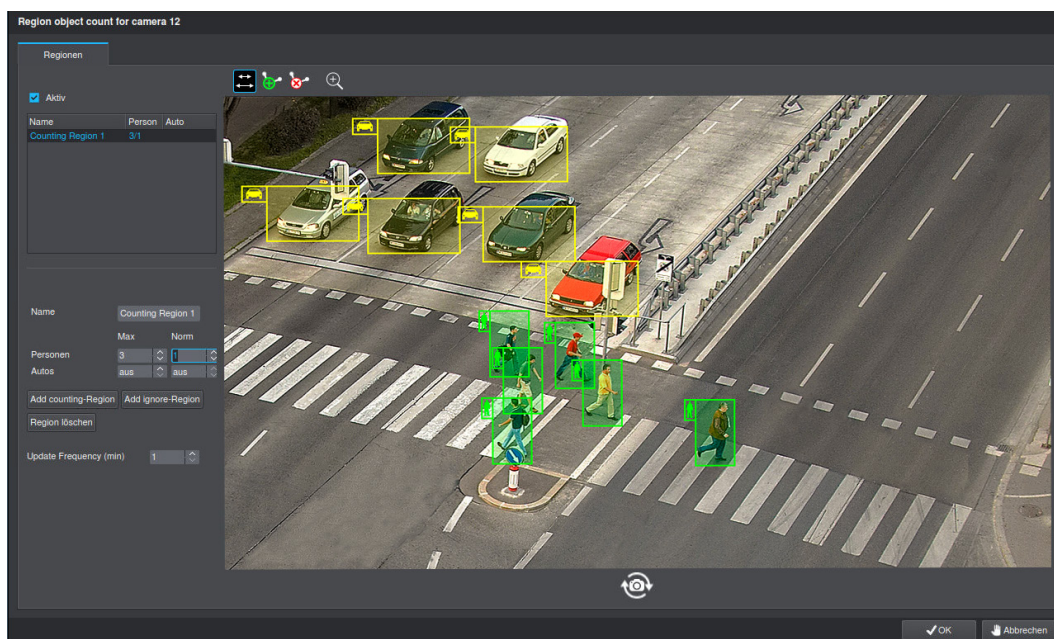


SEDOR® AI Counting Apps

Applications d'analyse vidéo SEDOR® pour déterminer le nombre de personnes et de véhicules dans des zones définissables avec une puissante classification des objets d'intelligence artificielle basée sur les réseaux neuronaux



Les applications SEDOR® AI Counting permettent de compter automatiquement les personnes et les véhicules dans des zones librement définissables à l'intérieur et à l'extérieur. En plus de la sortie des résultats de comptage absolus, le logiciel aide à comparer les résultats avec des valeurs seuils définies. Cela permet d'automatiser l'utilisation des différentes zones et de signaler les surcharges ou les files d'attente.

Configuration

Les applications SEDOR® AI Counting sont proposées en option pour les derniers systèmes d'enregistrement Dallmeier. Une interface utilisateur graphique permet de configurer l'analyse directement dans l'image fournie.

Fonction

Les applications SEDOR® AI Counting sont conçues pour l'analyse directe des images provenant des caméras et des systèmes Panomera®, qui sont récupérées selon un cycle définissable. Le logiciel reconnaît les personnes et les véhicules sur la base d'un réseau neuronal spécialement formé pour la classification des objets et la vérification, qui utilise la puissance de calcul d'une carte GPU intégrée dans l'appareil ou d'un serveur IA externe.

Performance

Les applications SEDOR® AI Counting prennent en charge l'analyse des caméras réseau et des systèmes Panomera® Dallmeier ainsi que des caméras vidéo de tiers. La puissance de calcul pour l'analyse des images dépend de différents facteurs tels que la résolution ou la fréquence d'images des flux vidéo. En combinaison avec le SEDOR® AI Professional Package (carte GPU interne), des performances suffisantes sont déjà disponibles pour analyser jusqu'à 32 flux vidéo avec les quatre applications. Pour les systèmes plus importants, il est recommandé d'utiliser les applications en relation avec le SEDOR® AI Premium Package (serveur IA externe).

Consultation et planification

Le fonctionnement optimal d'un système d'analyse vidéo de haute qualité et de précision nécessite toujours la prise en compte d'une multitude de facteurs d'influence sur place. Par exemple, l'apparition attendue d'événements ou d'objets pertinents peut directement affecter le nombre de flux vidéo pouvant être analysés. Cependant, la puissance de calcul nécessaire est aussi fortement influencée par les zones d'image en mouvement permanent (zones d'eau, espaces verts, etc.). Déjà en amont d'un projet, Dallmeier offre une consultation intensive ainsi que diverses options pour soutenir la planification d'un système.

SEDOR® AI Professional et Premium Package

Le logiciel SEDOR® AI Counting est proposé départ usine pour l'appareil IPS 10000. En plus du matériel requis (carte GPU ou serveur IA), le package de mise à niveau comprend la licence d'utilisation du logiciel SEDOR® AI Counting, qui peut être adapté en fonction des besoins pour les caméras réseau individuelles ou les systèmes Panomera® grâce à des licences de chaînes pour chaque application.

SEDOR® AI Counting Apps

Applications d'analyse vidéo SEDOR® pour déterminer le nombre de personnes et de véhicules dans des zones définissables avec une puissante classification des objets d'intelligence artificielle basée sur les réseaux neuronaux

Le logiciel SEDOR® AI Counting¹⁾ offre une interface utilisateur graphique pour la configuration des applications SEDOR® AI Counting et la calibration de la caméra. Des fonctions étendues permettent de définir simplement les zones pertinentes et de configurer exactement les analyses.



SEDOR® AI People Count App

L'application SEDOR® AI People Count analyse l'ensemble du contenu de l'image selon un cycle défini et détermine le nombre de personnes présentes dans des zones définies. Sur cette base, les objets non pertinents sont efficacement filtrés par une classification des objets basée sur un réseau neuronal afin d'obtenir le résultat de comptage le plus précis possible.



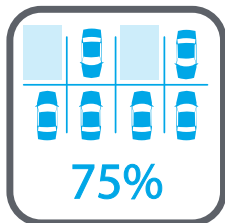
SEDOR® AI Vehicle Count App

L'application SEDOR® AI Vehicle Count permet de diviser de grandes scènes en différentes zones et de déterminer cycliquement le nombre d'objets. Après une classification précise des objets basée sur un réseau neuronal, le nombre de véhicules existants est immédiatement publié.



SEDOR® AI Queueing App

L'application SEDOR® AI Queueing est utilisée pour afficher le niveau de remplissage dans des zones définies. Lors de la configuration, la zone concernée et une limite pour le nombre de personnes présentes sont définies. Après une analyse cyclique avec la classification des objets IA, l'utilisation est immédiatement affichée et un message est émis en cas de dépassement de la limite. Cela permet de mettre en place des mesures ciblées pour éviter les situations de surpeuplement, mais aussi les états indésirables tels que les longues files d'attente.



SEDOR® AI Parking App

L'application SEDOR® AI Parking a été spécialement développée pour l'évaluation efficace des situations de stationnement. Elle reconnaît, vérifie et compte les véhicules dans les zones de stationnement définies et produit cycliquement le taux d'occupation sur la base d'une limite définie, ce qui permet à un opérateur d'obtenir à tout moment un aperçu rapide de l'occupation de la place de stationnement.

1) Veuillez noter que le logiciel SEDOR® AI Counting ne peut pas être utilisé avec le logiciel SEDOR® AI Intruder Detection sur un seul appareil. En raison de la puissance de calcul requise pour les réseaux neuronaux respectifs, un appareil dédié / serveur IA est nécessaire dans chaque cas.

SEDOR® AI Counting Apps

Applications d'analyse vidéo SEDOR® pour déterminer le nombre de personnes et de véhicules dans des zones définissables avec une puissante classification des objets d'intelligence artificielle basée sur les réseaux neuronaux

SEDOR® AI Professional Package	
007370	SEDOR® AI Professional Package for IPS 10000 Licence pour l'utilisation du logiciel SEDOR® IA incluse, licence pour l'utilisation des fonctions d'analyse SEDOR® IA par canal en option, mise à niveau d'un IPS 10000 (avec 3x alimentations) par une carte GPU puissante, uniquement départ usine

SEDOR® AI Premium Package	
008020	SEDOR® AI Premium Package Package serveur pour l'analyse des flux vidéo basés sur les réseaux neuronaux, licence pour l'utilisation du logiciel SEDOR® IA incluse, licence pour l'utilisation des fonctions d'analyse SEDOR® IA par chaîne en option, matériel serveur IA puissant inclus, uniquement départ usine (1x dongle)

SEDOR® AI People Count App (IPS 10000)	
008106	DLC - SEDOR® AI People Count App for Single Sensor Camera Licence d'utilisation de l'application pour le comptage de personnes dans de grandes zones sur la base de réseaux neuronaux pour une caméra réseau Dallmeier avec support VCA
008107	DLC - SEDOR® AI People Count App for 3rd Party Single Sensor Camera Licence d'utilisation de l'application pour le comptage de personnes dans de grandes zones sur la base de réseaux neuronaux pour une caméra réseau tierce
008108	DLC - SEDOR® AI People Count App for Panomera® S/W 4 Licence d'utilisation de l'application pour le comptage de personnes dans de grandes zones sur la base de réseaux neuronaux pour un système Panomera® S/W 4 avec support VCA
008109	DLC - SEDOR® AI People Count App for Panomera® S/W 8 Licence d'utilisation de l'application pour le comptage de personnes dans de grandes zones sur la base de réseaux neuronaux pour un système Panomera® S/W 8 avec support VCA

SEDOR® AI Vehicle Count App (IPS 10000)	
008110	DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for Single Sensor Camera Licence d'utilisation de l'application pour le comptage de véhicules dans de grandes zones sur la base de réseaux neuronaux pour une caméra réseau Dallmeier avec support VCA
008111	DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for 3rd Party Single Sensor Camera Licence d'utilisation de l'application pour le comptage de véhicules dans de grandes zones sur la base de réseaux neuronaux pour une caméra réseau tierce
008112	DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for Panomera® S/W 4 Licence d'utilisation de l'application pour le comptage de véhicules dans de grandes zones sur la base de réseaux neuronaux pour un système Panomera® S/W 4 avec support VCA
008113	DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for Panomera® S/W 8 Licence d'utilisation de l'application pour le comptage de véhicules dans de grandes zones sur la base de réseaux neuronaux pour un système Panomera® S/W 8 avec support VCA

SEDOR® AI Queueing App (IPS 10000)	
008114	DLC - SEDOR® AI Queueing App for Single Sensor Camera Licence d'utilisation de l'application pour déterminer le nombre de personnes dans des zones définies et signaler le dépassement d'une limite définie sur la base de réseaux neuronaux pour une caméra réseau Dallmeier avec support VCA
008115	DLC - SEDOR® AI Queueing App for 3rd Party Single Sensor Camera Licence d'utilisation de l'application pour déterminer le nombre de personnes dans des zones définies et signaler le dépassement d'une limite définie sur la base de réseaux neuronaux pour une caméra réseau tierce
008116	DLC - SEDOR® AI Queueing App for Panomera® S/W 4 Licence d'utilisation de l'application pour déterminer le nombre de personnes dans des zones définies et signaler le dépassement d'une limite définie sur la base de réseaux neuronaux pour un système Panomera® S/W 4 avec support VCA
008117	DLC - SEDOR® AI Queueing App for Panomera® S/W 8 Licence d'utilisation de l'application pour déterminer le nombre de personnes dans des zones définies et signaler le dépassement d'une limite définie sur la base de réseaux neuronaux pour un système Panomera® S/W 8 avec support VCA

SEDOR® AI Counting Apps

Applications d'analyse vidéo SEDOR® pour déterminer le nombre de personnes et de véhicules dans des zones définissables avec une puissante classification des objets d'intelligence artificielle basée sur les réseaux neuronaux

SEDOR® AI Parking App (IPS 10000)	
008118	DLC - SEDOR® AI Parking App for Single Sensor Camera Licence d'utilisation de l'application pour déterminer le nombre de véhicules dans des zones définies et signaler le dépassement d'une limite définie sur la base de réseaux neuronaux pour une caméra réseau Dallmeier avec support VCA
008119	DLC - SEDOR® AI Parking App for 3rd Party Single Sensor Camera Licence d'utilisation de l'application pour déterminer le nombre de véhicules dans des zones définies et signaler le dépassement d'une limite définie sur la base de réseaux neuronaux pour une caméra réseau tierce
008120	DLC - SEDOR® AI Parking App for Panomera® S/W 4 Licence d'utilisation de l'application pour déterminer le nombre de véhicules dans des zones définies et signaler le dépassement d'une limite définie sur la base de réseaux neuronaux pour un système Panomera® S/W 4 avec support VCA
008121	DLC - SEDOR® AI Parking App for Panomera® S/W 8 Licence d'utilisation de l'application pour déterminer le nombre de véhicules dans des zones définies et signaler le dépassement d'une limite définie sur la base de réseaux neuronaux pour un système Panomera® S/W 8 avec support VCA

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Les marques caractérisées par * sont des marques déposées de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mention de marques de commerce de tiers a un caractère informatif seulement. Dallmeier respecte la propriété intellectuelle de tiers et s'efforce d'assurer l'exhaustivité pour l'étiquetage des marques de commerce de tiers et pour la citation du titulaire de droits respectif. Au cas où des droits protégés ne seraient pas indiqués séparément, cela ne justifie pas l'hypothèse que la marque ne soit pas protégée.

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et fautes d'impression. Les illustrations peuvent différer du produit réel.



See more.