

# SEDOR® AI Counting Apps

Aplicaciones de análisis de vídeo SEDOR® para determinar el número de personas y vehículos en áreas definibles con una potente clasificación de objetos a través de Inteligencia Artificial basada en redes neuronales



Las aplicaciones SEDOR® AI Counting posibilitan el conteo automatizado de personas y vehículos en áreas libremente definibles en interior y exterior. Junto con el suministro de los resultados absolutos de conteo, el software soporta la comparación de los resultados con umbrales definidos, lo que permite la comunicación automatizada de la carga de distintas áreas y el aviso de sobreocupaciones o colas de espera.

## Configuración

Las aplicaciones SEDOR® AI Counting se ofrecen como opción para los últimos sistemas de grabación Dallmeier. Una interfaz gráfica de usuario permite la configuración del análisis directamente sobre la imagen proporcionada.

## Función

Las aplicaciones SEDOR® AI Counting están diseñadas para el análisis directo de imágenes de cámaras y sistemas Panomera® que son consultadas en un ciclo definible. El software reconoce personas y vehículos a través de una red neuronal especialmente entrenada para la clasificación de objetos y verificación, que usa la capacidad de procesamiento de una tarjeta GPU integrada en la appliance o de un servidor IA externo.

## Rendimiento

Las aplicaciones SEDOR® AI Counting soportan el análisis de sistemas Panomera® y cámaras de red de Dallmeier así como de cámaras de vídeo de terceros. La capacidad de procesamiento para el análisis de imágenes depende de diferentes factores, tales como la resolución o la tasa de imágenes del flujo de vídeo. En combinación con el SEDOR® AI Professional Package (tarjeta GPU interna), el rendimiento es suficiente para el análisis de hasta 32 flujos de vídeo con las cuatro aplicaciones. Para instalaciones más grandes, se recomienda el uso de las aplicaciones en combinación con el SEDOR® AI Premium Package (servidor IA externo).

## Asesoramiento y planificación

El funcionamiento óptimo y preciso de un sistema de análisis de vídeo de alta calidad requiere siempre la consideración de la influencia que tiene una multitud de factores in situ. El volumen esperado de eventos u objetos relevantes puede, por ejemplo, repercutir directamente en el número de flujos de vídeo analizables. Pero también áreas de imagen con movimientos permanentes (superficies de agua, zonas verdes, etc.) condicionan fuertemente en la capacidad de procesamiento necesaria. Dallmeier ofrece ya en la fase previa del proyecto un asesoramiento exhaustivo así como múltiples opciones de apoyo en la planificación del sistema.

## SEDOR® AI Professional y Premium Package

El software SEDOR® AI Counting se ofrece de fábrica para la appliance IPS 10000. Junto con el hardware requerido (tarjeta GPU o servidor IA), el paquete de ampliación contiene la licencia para el uso del software SEDOR® AI Counting que puede ser escalada mediante licencias de canal –según necesidad– para sistemas Panomera® o cámaras de red individuales.

# SEDOR® AI Counting Apps

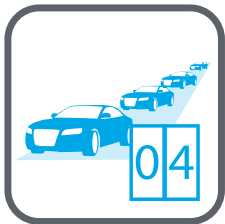
Aplicaciones de análisis de vídeo SEDOR® para determinar el número de personas y vehículos en áreas definibles con una potente clasificación de objetos a través de Inteligencia Artificial basada en redes neuronales

El software SEDOR® AI Counting<sup>1)</sup> ofrece una interfaz gráfica de usuario para la configuración de las aplicaciones SEDOR® AI Counting y la calibración de la cámara. Sus amplias funciones permiten la fácil definición de áreas relevantes y la configuración de los análisis.



## SEDOR® AI People Count App

La SEDOR® AI People Count App analiza el contenido completo de la imagen en un ciclo establecido y determina el número de personas presentes en áreas definidas. Gracias ello, objetos irrelevantes son descartados eficazmente mediante la clasificación de objetos basada en una red neuronal obteniendo un resultado de conteo lo más preciso posible.



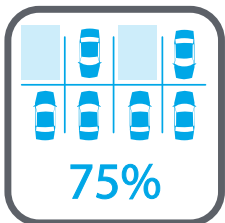
## SEDOR® AI Vehicle Count App

La SEDOR® AI Vehicle Count App permite la división de grandes escenas en diferentes zonas y determina de manera cíclica el número de objetos. Tras una clasificación de objetos precisa basada en una red neuronal, se facilita inmediatamente el número de vehículos existentes.



## SEDOR® AI Queueing App

La SEDOR® AI Queueing App se usa para indicar el nivel de saturación en zonas definidas. Durante la configuración se establecen la zona relevante así como un límite para el número de personas presentes. Después de un análisis cíclico con clasificación de objetos IA, se muestra inmediatamente la ocupación y se emite un mensaje al exceder el límite. Esto permite iniciar medidas específicas para evitar situaciones de sobreocupación, pero también estados no deseados como largas colas de espera.



## SEDOR® AI Parking App

La SEDOR® AI Parking App ha sido desarrollada especialmente para la evaluación efectiva de situaciones de aparcamiento. Reconoce, verifica y cuenta vehículos en zonas de aparcamiento definidas y proporciona de manera cíclica la tasa de ocupación en función de un límite establecido, permitiendo así que un operador pueda obtener una rápida visión global de la ocupación del aparcamiento.

1) Tenga en cuenta que el software SEDOR® AI Counting no puede operar junto con el software SEDOR® AI Intruder Detection en un mismo dispositivo. Debido a la capacidad de procesamiento necesaria para las respectivas redes neuronales, se requiere una appliance / servidor IA dedicado para cada caso.

# SEDOR® AI Counting Apps

Aplicaciones de análisis de vídeo SEDOR® para determinar el número de personas y vehículos en áreas definibles con una potente clasificación de objetos a través de Inteligencia Artificial basada en redes neuronales

| SEDOR® AI Professional Package          |  |
|---|--|
| 007370                                  | <b>SEDOR® AI Professional Package for IPS 10000</b><br>Licencia para el uso del software SEDOR® AI incluida, licencia para el uso de las funciones de análisis SEDOR® AI por canal opcional, actualización de un IPS 10000 (con 3x módulos de alimentación) con una tarjeta GPU potente, sólo ex fábrica                               |
| SEDOR® AI Premium Package               |  |
| 008020                                  | <b>SEDOR® AI Premium Package</b><br>Paquete de servidor para el análisis de flujos de vídeo basado en redes neuronales, licencia para el uso del software SEDOR® AI incluida, licencia para el uso de las funciones de análisis SEDOR® AI por canal opcional, potente hardware de servidor de IA incluido, sólo ex fábrica (1x dongle) |
| SEDOR® AI People Count App (IPS 10000)  |  |
| 008106                                  | <b>DLC - SEDOR® AI People Count App for Single Sensor Camera</b><br>Licencia para el uso de la aplicación de conteo de personas en grandes áreas basado en redes neuronales para una cámara de red Dallmeier con soporte por VCA   |
| 008107                                  | <b>DLC - SEDOR® AI People Count App for 3rd Party Single Sensor Camera</b><br>Licencia para el uso de la aplicación de conteo de personas en grandes áreas basado en redes neuronales para una cámara de red de terceros   |
| 008108                                  | <b>DLC - SEDOR® AI People Count App for Panomera® S/W 4</b><br>Licencia para el uso de la aplicación de conteo de personas en grandes áreas basado en redes neuronales para un sistema Panomera® S/W 4 con soporte por VCA   |
| 008109                                  | <b>DLC - SEDOR® AI People Count App for Panomera® S/W 8</b><br>Licencia para el uso de la aplicación de conteo de personas en grandes áreas basado en redes neuronales para un sistema Panomera® S/W 8 con soporte por VCA   |
| SEDOR® AI Vehicle Count App (IPS 10000) |  |
| 008110                                  | <b>DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for Single Sensor Camera</b><br>Licencia para el uso de la aplicación de conteo de vehículos en grandes áreas basado en redes neuronales para una cámara de red Dallmeier con soporte por VCA   |
| 008111                                  | <b>DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for 3rd Party Single Sensor Camera</b><br>Licencia para el uso de la aplicación de conteo de vehículos en grandes áreas basado en redes neuronales para una cámara de red de terceros   |
| 008112                                  | <b>DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for Panomera® S/W 4</b><br>Licencia para el uso de la aplicación de conteo de vehículos en grandes áreas basado en redes neuronales para un sistema Panomera® S/W 4 con soporte por VCA   |
| 008113                                  | <b>DLC - SEDOR® AI Vehicle Count App for Panomera® S/W 8</b><br>Licencia para el uso de la aplicación de conteo de vehículos en grandes áreas basado en redes neuronales para un sistema Panomera® S/W 8 con soporte por VCA   |
| SEDOR® AI Queueing App (IPS 10000)      |  |
| 008114                                  | <b>DLC - SEDOR® AI Queueing App for Single Sensor Camera</b><br>Licencia para el uso de la aplicación para determinar el número de personas en zonas definidas con aviso al exceder un límite definido, basado en redes neuronales para una cámara de red Dallmeier con soporte por VCA  |
| 008115                                  | <b>DLC - SEDOR® AI Queueing App for 3rd Party Single Sensor Camera</b><br>Licencia para el uso de la aplicación para determinar el número de personas en zonas definidas con aviso al exceder un límite definido, basado en redes neuronales para una cámara de red de terceros  |
| 008116                                  | <b>DLC - SEDOR® AI Queueing App for Panomera® S/W 4</b><br>Licencia para el uso de la aplicación para determinar el número de personas en zonas definidas con aviso al exceder un límite definido, basado en redes neuronales para un sistema Panomera® S/W 4 con soporte por VCA  |
| 008117                                  | <b>DLC - SEDOR® AI Queueing App for Panomera® S/W 8</b><br>Licencia para el uso de la aplicación para determinar el número de personas en zonas definidas con aviso al exceder un límite definido, basado en redes neuronales para un sistema Panomera® S/W 8 con soporte por VCA  |

# SEDOR® AI Counting Apps

Aplicaciones de análisis de vídeo SEDOR® para determinar el número de personas y vehículos en áreas definibles con una potente clasificación de objetos a través de Inteligencia Artificial basada en redes neuronales

| SEDOR® AI Parking App (IPS 10000) |   |
|-----------------------------------|---|
| 008118                            | <b>DLC - SEDOR® AI Parking App for Single Sensor Camera</b><br>Licencia para el uso de la aplicación para determinar el número de vehículos en zonas definidas con aviso al exceder un límite definido, basado en redes neuronales para una cámara de red Dallmeier con soporte por VCA |
| 008119                            | <b>DLC - SEDOR® AI Parking App for 3rd Party Single Sensor Camera</b><br>Licencia para el uso de la aplicación para determinar el número de vehículos en zonas definidas con aviso al exceder un límite definido, basado en redes neuronales para una cámara de red de terceros         |
| 008120                            | <b>DLC - SEDOR® AI Parking App for Panomera® S/W 4</b><br>Licencia para el uso de la aplicación para determinar el número de vehículos en zonas definidas con aviso al exceder un límite definido, basado en redes neuronales para un sistema Panomera® S/W 4 con soporte por VCA       |
| 008121                            | <b>DLC - SEDOR® AI Parking App for Panomera® S/W 8</b><br>Licencia para el uso de la aplicación para determinar el número de vehículos en zonas definidas con aviso al exceder un límite definido, basado en redes neuronales para un sistema Panomera® S/W 8 con soporte por VCA       |

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

Las marcas identificadas con \* son marcas registradas de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mención de marcas de terceros sirve solamente para fines informativos. Dallmeier respeta la propiedad intelectual de terceros y se esfuerza siempre por la integridad al identificar las marcas de terceros y mencionar el propietario correspondiente de los derechos. Si en un caso aislado no son indicados por separado los derechos protegidos, esto no autoriza a suponer que la marca no es protegida.

Reservados las modificaciones técnicas y errores de impresión. Las imágenes que aparecen en este documento pueden diferir del producto actual.



See more.