

# AI High Resolution Counting App

EdgeAnalytics AI High Resolution Counting App para la definición de zonas de conteo y mensajes de ocupación basados en la red neuronal AI High Resolution Counting para la clasificación de objetos, personas y vehículos



La AI High Resolution Counting App y la red neuronal subyacente AI High Resolution Counting han sido desarrolladas para el conteo directo de personas y vehículos en grandes aglomeraciones<sup>1)</sup>. Los casos de aplicación típicos son, por ejemplo, el conteo de personas en áreas de espera de aeropuertos o el conteo de vehículos en grandes aparcamientos.

## AI High Resolution Counting App

La aplicación AI High Resolution Counting permite la definición de varias zonas de conteo y la configuración del intervalo de conteo para la red neuronal. Para cada zona puede ser definido un valor límite para los objetos contados que activa un mensaje al software de cliente a través de la gestión de eventos en caso de superarlo o quedar por debajo.

## Red AI High Resolution Counting

La red neuronal AI High Resolution Counting ha sido entrenada específicamente para la clasificación de objetos, personas y vehículos, que son visibles de forma simultánea y no aislada en la imagen captada. La red neuronal analiza la imagen completa de alta resolución en un intervalo ajustable (5 a 60 segundos) y proporciona los resultados para una evaluación directa con la AI High Resolution Counting App.

## Compatibilidad

La AI High Resolution Counting App y la correspondiente red neuronal pueden ser usadas con todas las cámaras Domera® de la serie RDF6000 así como las cámaras Panomera® S/W 4 y 8.

## Software de cliente

Para instalaciones pequeñas y medianas, SeMSy® Compact es idóneo para la evaluación de los resultados de conteo y las correspondientes grabaciones, también con soporte gráfico mediante el SeMSy® Compact Dashboard opcional. Los mensajes definidos en la cámara al alcanzar los valores límites pueden ser recibidos como mensajes de evento a través del Dallmeier Event Manager o los sistemas de grabación de Dallmeier, pudiendo visualizar automáticamente la imagen en vivo o las correspondientes grabaciones.

## Sistema de cliente

Instalaciones más grandes de Hemisphere® SeMSy® soportan la recepción y el procesamiento de los mensajes definidos en la cámara mediante el Enterprise Event Processing Module. Adicionalmente, el People Counting Module permite el procesamiento independiente de los resultados de conteo puros. El módulo soporta la creación de múltiples zonas de conteo cuyos niveles de ocupación pueden ser mostrados codificados por colores en la vista de mapa. Es posible definir diferentes valores límites para cada zona que activen un mensaje en la aplicación de Alarm Inbox en caso de alcanzarlos. Los mensajes y resultados de conteo pueden ser visualizados gráficamente en cuadros de mando individuales y evaluados con flujos de trabajo definibles.

## Concesión de licencias

La AI High Resolution Counting App se activa tras introducir el correspondiente código de licencia en la cámara.<sup>2)</sup> La red neuronal AI High Resolution Counting debe instalarse adicionalmente tras la obtención de la licencia.

## A tener en cuenta para la aplicación

La AI High Resolution Counting App no puede ser utilizada al mismo tiempo que las EdgeAnalytics AI Essential Apps. No obstante, está implementado el cambio entre ambos modos de funcionamiento.

## A tener en cuenta para la red

La red neuronal AI High Resolution Counting requiere para el reconocimiento de objetos determinadas condiciones visuales comparables con la percepción humana. Bajo condiciones de luz desfavorables u objetos fuertemente ocultos, se han de esperar discrepancias en los resultados de conteo.

1) Una cámara Domera® puede detectar hasta 500 objetos (personas y vehículos) en la imagen completa, una Panomera® S/W 4 hasta 2000 objetos y una Panomera® S/W 8 hasta 4000 objetos.  
2) La AI High Resolution Counting App puede ser utilizada independientemente. No es necesaria la licencia para las EdgeAnalytics AI Essential Apps.

# AI High Resolution Counting App

EdgeAnalytics AI High Resolution Counting App para la definición de zonas de conteo y mensajes de ocupación basados en la red neuronal AI High Resolution Counting para la clasificación de objetos, personas y vehículos

Licencia	
009293	<b>DLC - Domera® AI High Resolution Counting App</b> Licencia para el uso de la EdgeAnalytics AI High Resolution Counting App para la definición de zonas de conteo y mensajes de ocupación. Licencia para el uso de la red neuronal AI High Resolution Counting para la clasificación de objetos -personas y vehículos- en toda la imagen captada con mayor resolución y tasa de conteo ajustable en una cámara Domera®.
009294	<b>DLC - Panomera® S/W 4 AI High Resolution Counting App</b> Licencia para el uso de la EdgeAnalytics AI High Resolution Counting App para la definición de zonas de conteo y mensajes de ocupación. Licencia para el uso de la red neuronal AI High Resolution Counting para la clasificación de objetos -personas y vehículos- en toda la imagen captada con mayor resolución y tasa de conteo ajustable en una cámara Panomera® S/W 4.
009295	<b>DLC - Panomera® S/W 8 AI High Resolution Counting App</b> Licencia para el uso de la EdgeAnalytics AI High Resolution Counting App para la definición de zonas de conteo y mensajes de ocupación. Licencia para el uso de la red neuronal AI High Resolution Counting para la clasificación de objetos -personas y vehículos- en toda la imagen captada con mayor resolución y tasa de conteo ajustable en una cámara Panomera® S/W 8.

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.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas y errores de impresión. Las imágenes que aparecen en este documento pueden diferir del producto actual.



See more.