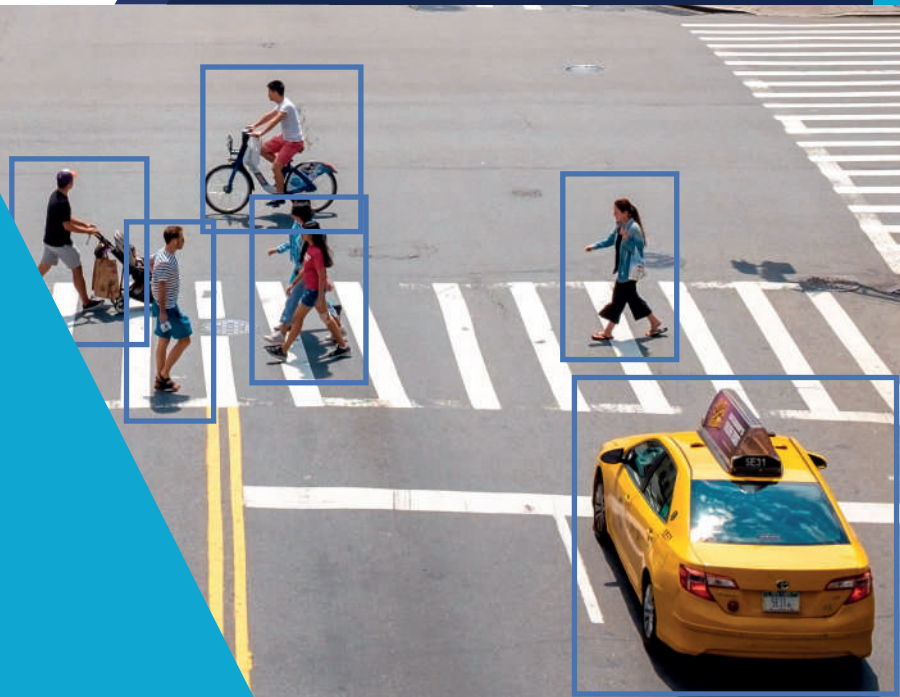


COUNTER CLASIFICACIÓN & CONTAJE

GUIADO · AFORADOR
LAZO VIRTUAL
DETECCION COLAS
SEMÁFOROS INTELIGENTES



Módulo basado en tecnología Deep Learning para analizar en tiempo real las imágenes obtenidas por una cámara. SIRAM Counter realiza la identificación, clasificación, tracking y contaje de los diferentes vehículos y peatones presentes en la escena.



Deep Learning

El uso de la Inteligencia Artificial permite dar soluciones innovadoras de análisis de video para Smart Roads y Smart Cities.



Integración Total

Dispone de protocolo de integración a sistemas de guiado y otras plataformas.



Camera embedded o server-based

El software puede ejecutarse en CPU, GPU o embebido en la propia cámara.



SIRAM COUNTER Monitor

Software WEB en el que se almacenan los datos recopilados por cada COUNTER (Consultas estadísticas, integración con otras plataformas y Paneles Informativos).

¿POR QUÉ ELEGIR SIRAM COUNTER?

- Clasificación y contaje en tiempo real
- Elevada tasa de acierto - Basada en Deep Learning
- Compatible con cualquier cámara ONVIF
- Facilidad de configuración - Interfaz de usuario intuitiva
- Rápida implantación - Adaptación a cualquier tipo de vía

APLICACIONES SMART

SMART ROADS
Clasificación y contaje de vehículos.
Aforador | Lazo Virtual

SMART PARKING
Clasificación y contaje de vehículos.
Guiado | Lazo Virtual

SMART CITY
Contaje de vehículos y peatones
Aforador | Ciclo semafórico Inteligente | Trayectorias

DAI
Detección automática de Incidentes y Colas
Nivel de Congestión | Evaluación de Colas | Detección de sentido

PARKING

Clasifica entre camión, autobús, furgoneta, coche, moto, bicicleta, patinete y peatón

Contaje en una ÚNICA LÍNEA
Lazo virtual por tipo de vehículo (motos y bicicletas)

Camera Embedded (@Edge)

Protocolo de comunicación TCP/IP o Api Rest

Puede gestionar el módulo I/O de la cámara o del Conex (4E/4S)

Carril vehicular y carril bici

Counter Monitor Opcional

TRAFFIC

Clasifica entre camión, autobús, furgoneta, coche, moto, bicicleta, patinete y peatón

Contaje de MÚLTIPLES LÍNEAS
Nivel de ocupación en MÚLTIPLES ZONAS

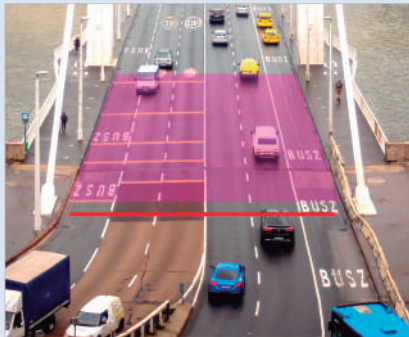
GPU (Server Based o Jetson Embedded)

Protocolo de comunicación TCP/IP o Api Rest

Puede gestionar el módulo I/O de la cámara o del Conex (4E/4S)

Carril vehicular, carril bici, paso de peatones y acera

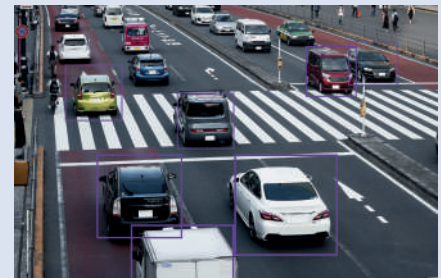
Counter Monitor Opcional



Hide CL Hide CA
Counter LINE
 LINE 1

81	832	881	883	88	TO Z1	735
35	116	810	84	11	TO Z2	859

Counter AREA
 AREA1 12%
 Máximo Mínimo



COUNT Z1 TO Z2 0
 COUNT Z2 TO Z1 37
 Plate: 039 ZM
 Plate: 981 NP

Contador de paso

Cuantifica los vehículos que entran y salen de un recinto mediante analíticas de vídeo embebidas en la cámara. Una única cámara permite analizar dos carriles contiguos y discriminar el sentido de circulación de los vehículos.

Aforador de tráfico

Cuenta y clasifica todos los tipos de vehículos y peatones que circulan por una vía de múltiples carriles, la acera o el carril bici. Permite discriminar el sentido de circulación.

