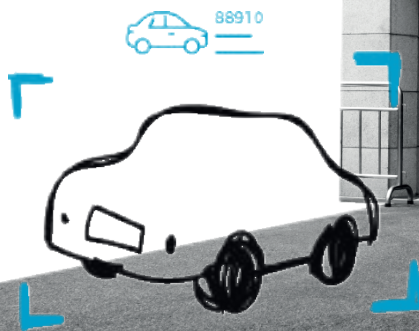


OCR5

SOFTWARE RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS

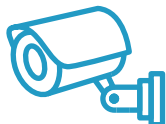
LITE / PRO / PRO+



SIRAM OCR5 es un software de reconocimiento de matrículas basado en IA - Deep Learning, que ofrece una elevada tasa de confiabilidad. Es la solución de LPR ideal para aplicaciones **Stop&Go** y **Free Flow**.



Deep Learning



Embedded en cámara



Tasa acierto +99%



+100 países reconocidos



Cámara ONVIF



Ticketless Barrierless

¿POR QUÉ ELEGIR OCR5?

- **Tasa de acierto muy elevada** - Deep Learning
- **Facilidad de configuración** - Interfaz usuario intuitiva
- **Rápida implantación** - Adaptación a todo tipo de vía
- **Módulo de certificación** para puesta en marcha
- **Arquitectura versátil** - All-in-One o Server-based

APLICACIONES SMART

PARKING - Touchless, Barrierless y Ticketless

MOVILIDAD - Zonas de Bajas Emisiones (ZBE) y Tráfico Restringido (ZTR)

ENFORCEMENT - Embarcado en vehículos

SEGURIDAD - Siram Access Web y plataformas de control de acceso

P

APARCAMIENTO

- Integrado con sistemas de parking (PMS / PARCS)
- Más de 60 integraciones disponibles
- Trigger hardware o software
- Stop&Go y Free Flow
- Identificación del sentido y dirección del vehículo
- Complementos disponibles (Analytics)



SEGURIDAD

- Integrado con Plataformas de Seguridad
- Integración Web, Wiegand & TCP/IP
- Modo Online / Offline (BBDD interna)
- Sistemas Stop&Go y Free Flow
- Identificación del sentido y dirección del vehículo
- SIRAM Access Web

OCR5 LITE

Gama Básica

1 cámara por carril

Imágenes en **B/N**

All-in-One **32 bits**



OCR5 PRO

Gama Profesional

2 cámaras por carril

Imágenes en **B/N y color**

All-in-One **32 bits**

Splitter Pro / Twinplate Pro



OCR5 PRO+

Gama Avanzada

Hasta **5** cámaras por carril

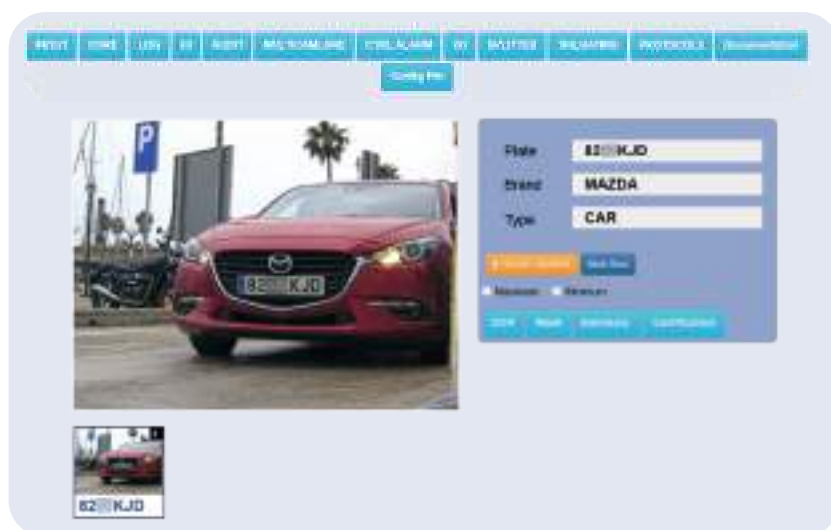
Imágenes en **B/N y color**

All-in-One **64 bits**

Splitter Pro+ / Twinplate Pro+

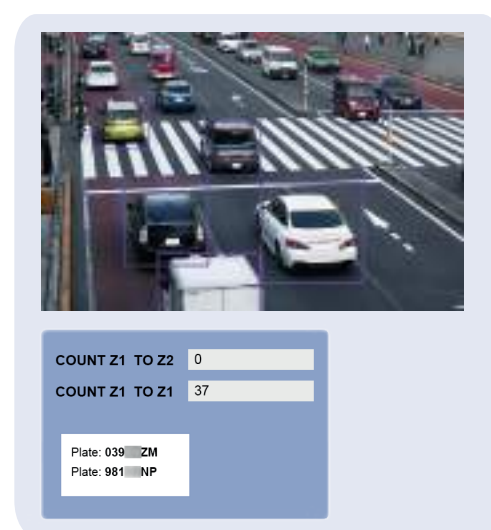


Zoom & Focus automático



Modo Free Flow y Stop&Go

Detección de sentido



Gestión Cámara I / O y Conex

OCR5 LITE	OCR5 PRO	OCR5 PRO+
✓ Captura delantera	✓ Captura delantera y trasera	✓ Captura delantera y trasera
✗ Carriles motos y coches (2 cámaras)	✓ Carriles motos y coches (2 cámaras)	✓ Carriles motos y coches (2 cámaras)
✗ Ticketless coches (2 cámaras)	✓ Ticketless coches (2 cámaras)	✓ Ticketless coches (2 cámaras)
✗ Ticketless coches y motos (3 cámaras)	✗ Ticketless coches y motos (3 cámaras)	✓ Ticketless coches y motos (3 cámaras)
✗ Barrierless y Free Flow	✗ Barrierless y Free Flow	✓ Barrierless y Free Flow
✗ Detección tipo vehículo (coches y motos)	✗ Detección tipo vehículos (coches y motos)	✓ Detección tipo vehículos (coches y motos)

FUNCIONALIDADES	OCR5 LITE	OCR5 PRO	OCR5 PRO+
ACTUALIZACIONES			
Posibilidad de actualización	✗	●	●
ARQUITECTURA HARDWARE			
Arquitectura - Intel, AMD x64 (SSE2 y AVX)	●	●	●
Arquitectura - ARMv7 x86 - Neon (Axis Artpec7 32 bits)	●	●	●
Arquitectura - ARMv7 x64 (Raspberry Pi 4)	●	●	●
Arquitectura - Aarch64 - ASIMD (Odroid - Axis Artpec8 64 bits)	●	●	●
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES			
Sistema - Windows 7, 8, 10, 11 y Server	●	●	●
Sistema - Linux Ubuntu 16.04	●	●	●
Sistema - Linux Raspbian 9	●	●	●
INTERFAZ DE USUARIO			
Interfaz - Desktop	●	●	●
Interfaz - Web	●	●	●
CONFIGURACIÓN INTERFAZ WEB			
Configuración - Máscara de detección	●	●	●
Configuración - Autocalibración de las cámaras	●	●	●
Configuración - Descarga de Logs	●	●	●
Configuración - Posibilidad de pausar el Viewer	●	●	●
Configuración - Zoom digital cámaras (PTZ)	●	●	●
Configuración - Log en Vivo	✗	●	●
MODOS DE FUNCIONAMIENTO			
Modo - Pre/Post	●	●	●
Modo - Continuous Pull	●	●	●
Modo - Continuous Push	●	●	●
Modo - Color	✗	●	●
CONFIGURACIONES MODO FUNCIONAMIENTO			
Configuración - Delay Trigger	●	●	●
Configuración - Detección Movimiento	●	●	●
Configuración - Filtro Sentido	●	●	●
Configuración - País Principal	●	●	●
Configuración - Países Secundarios	●	●	●
Configuración - Escalado Imagen	●	●	●
Configuración - Logs Rotativos	●	●	●
Configuración - Modo B/N	●	●	●
Configuración - Modo Color	✗	●	●
Configuración - Matrículas Remolque	✗	●	●
Configuración - Matrículas ADR	✗	●	●
PROTOCOLOS			
Protocolos - Múltiples Protocolos	✗	●	●
Protocolos - Protocolo Extended	✗	●	●
MÓDULOS DE OCR			
Módulo - Certificación del sistema en operación	●	●	●
Módulo - Función FTP	●	●	●
Módulo - Control de I/O	✗	●	●
Módulo - Splitter	✗	●	●
Módulo - Tipo de vehículos (Moto / Coche)	✗	✗	●
Módulo - Presencia vehículo (Activación I/O en modo Push)	✗	✗	●
MIDDLEWARE INTEGRADO A OCR			
Módulo - Twinplate para detección con varias cámaras por carril	✗	Twinplate PRO	Twinplate PRO+
Módulo - Auditoria	✗	●	●
Módulo - MulticamLane	✗	●	●
Módulo - Tailgating para detección de fraude	✗	●	●
Módulo - Make detección de tipo, color y marca del vehiculo	✗	●	●