SecurOS™ Auto

Captura y Reconocimiento de Placas

SecurOS™ AUTO es un módulo de analíticas de vídeo compatible con las plataformas SecurOS™ Premium y Enterprise el cual proporciona reconocimiento de placas vehiculares sin importar su tipo y realiza un análisis comparativo con todas las bases de datos conectadas al sistema.
SecurOS™ AUTO trabaja en una amplia gama de condiciones internas y externas siendo líder en la industria en el reconocimiento de placas en América Latina, Estados Unidos, Europa entre otros.

SecurOS™ AUTO ofrece ventajas sin precedentes para los usuarios, entre las que se encuentra un sistema con excelente precisión en la lectura, logrando reconocimiento de placas a velocidades de hasta 250 km/h (155 mph) así como la capacidad de ser tolerante a ángulos complejos de instalación de la cámara, niebla o lluvia. Los algoritmos neuronales avanzados que intervienen en el resultado de esta tecnología son de gran precisión permitiendo distinguir letras de números, por ejemplo, un "8" no se confunde con una "B"; siendo esto una ventaja fundamental, sobre todo en situaciones críticas, como autopistas y ciudades, en donde solo se cuenta con milisegundos para un reconocimiento adecuado. **SecurOS™ AUTO** se integra fácilmente con plataformas de terceros como controles de acceso, estacionamiento o sistemas viales inteligentes, así como equipos heredados de seguridad y bases de datos externas.

Descripción de la Tecnología

Software Basado en la Detección de Vehículos
Incorpora algoritmos de detección de vehículos, por lo que no se requieren sensores externos.

Tecnología nativa de ISS
SecurOS™ Auto es una herramienta nativa de ISS con frecuentes actualizaciones para nuevas placas.

Módulo de Alta y Baja Velocidad
Tanto la opción de baja como alta velocidad están disponibles para una mayor flexibilidad.

Soporte Multicarril
El sistema puede detectar placas en múltiples carriles con una sola cámara.

Motor Avanzado de Reconocimiento
Resultados basados en plantillas de placas para lecturas precisas.

Soporte Internacional de Placas
Reconoce placas de más de 55 países en el mundo.

Versión Fija / Móvil
Puntos fijos de captura como postes, arcos y entradas / Solución Móvil instalada en vehículos para patrullaje o puntos móviles.

Integrado con SecurOS™ VMS
Se integra con SecurOS™ VMS así como con otros módulos de analíticas de video de SecurOS.

Independencia de Captura
No se requiere una cámara propietaria, proporcionamos las especificaciones mínimas que el equipo debe cumplir.

SECUROS PREMIUM
SECUROS ENTERPRISE

Compatible con SecurOS™ Premium y Enterprise

Aplicaciones

- Cumplimiento de la ley
- Automatización de estacionamientos
- Seguridad en planteles educativos
- Seguridad en casinos
- Control de aduanas fronterizas
- Seguridad Ciudadana
- Vehículos robado

Características

Color, Marca, Modelo
Detecta el color, marca y modelo de los vehiculos con alta precisión

Reconocimiento de Alta Velocidad
Capaz de reconocer hasta 250 km/h (155 mph)

Búsqueda Inteligente
Placa Parcial / completa / comodines / bases de datos internas y externas.

Búsqueda Avanzada
Los resultados de la búsqueda incluyen: Fotografía de la placa capturada, Video e información
del sistema, como cámara que capturó, fecha, hora, lugar de captura, dirección a la que se dirige el vehículo, entre otros.

Listas
Añade placas a listas internas (Negra, Blanca, Informativa), y configura alarmas personalizadas al encontrar coincidencias en las listas

Conectividad de Bases de Datos
Facilidad para conectar con BD externas

Sistema de Automatización
Proporciona capacidades avanzadas de reacción y notificaciones automáticas basadas en LPR y/o comparadas con bases de datos y/o listas.

Herramientas de Informes
Generación rápida de informes de vehículos capturados: Fotografía e información sobre la placa reconocida

Detección de Dirección
Incluye un algoritmo estándar para la detección de la dirección del vehículo relativo a la cámara.

Integración con Equipos de Terceros
Se integra con equipos y dispositivos de terceros: Barreras, Puertas Automáticas, sistemas de telemetría

Procesamiento en Borde
Algunos fabricantes de cámaras tienen la capacidad de Ejecutar SecurOS™ Auto en la cámara (SecurOS™ Edge Auto)

Soporte SDK
El SDK está disponible para integración con aplicaciones de terceros.

Especificaciones

Plataforma de Soporte ISS

Sistema Operativo	Windows 10 Pro Windows Server 2016 / 2019
Versión SecurOS™ VMS	SecurOS™ Premium SecurOS™ Enterprise

Velocidad Máxima de Vehículos

Versión Baja Velocidad	25 mph (40 km/h)	Efectividad del 95% y superior
Versión Alta Velocidad	155 mph (250 km/h)	

Soporte de Video y Formato de Imágenes

Códec de Video	MJPEG, MPEG4, H.264, H.265, MxPEG
Resolicuón Óptima	1920x1080

Datos Técnicos Adicionales

Soporte de BD Externa	Cualquier BD con drivers Windows ODBC
Salida del Sistema	· Nombre de cámara / ID · Resultados de reconocimiento · Color, marca, modelo del vehículo. · Dirección relativa a la cámara · Calidad en resultados de reconocimiento - Placa, Ciudad / País · Ubicación de la placa en la imágen · Coincidencias en listas Interna / Externa - Velocidad del vehículo (Opcional) · Datos de carril (Opcional) · Foto instantánea de toda la escena, vehículo o placa (Opcional)

ISS
INTELLIGENT VIDEO. DEFINED.

Aspen Corporate Park 1480 U.S. Highway North
Suite 202 Woodbridge, NJ 07095
+1 (732) 855-1111
www.issivs.com | info@issivs.com