



# SecurOS™ Crossroad

Detección de infracciones de tránsito complejas

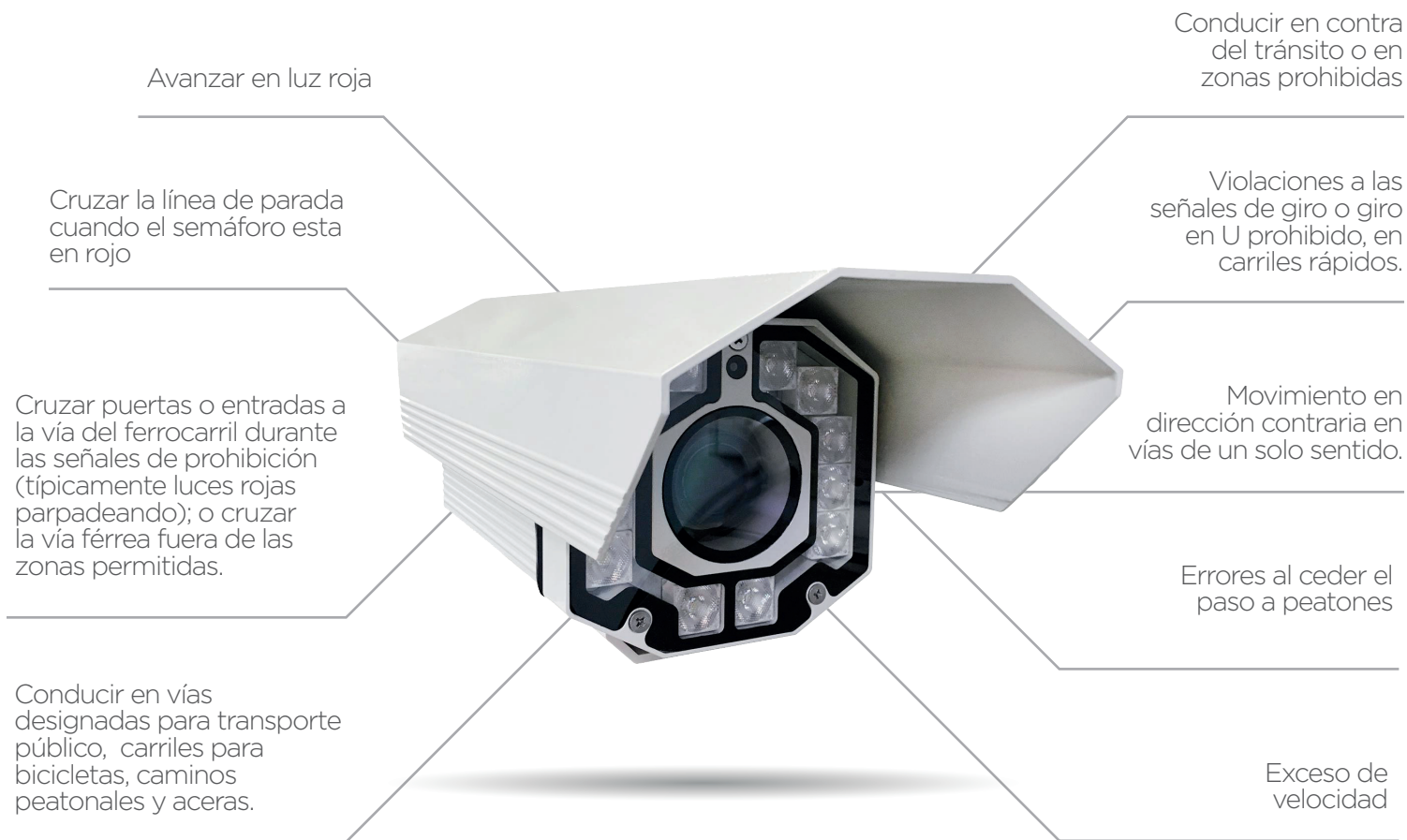
**SecuroOS™ Crossroad** es una solución de extremo a extremo para la detección de infracciones de tránsito. Combina un hardware especializado y robusto, con un software de alta precisión para detección y reconocimiento automático de placas.

## ➤ Visión General

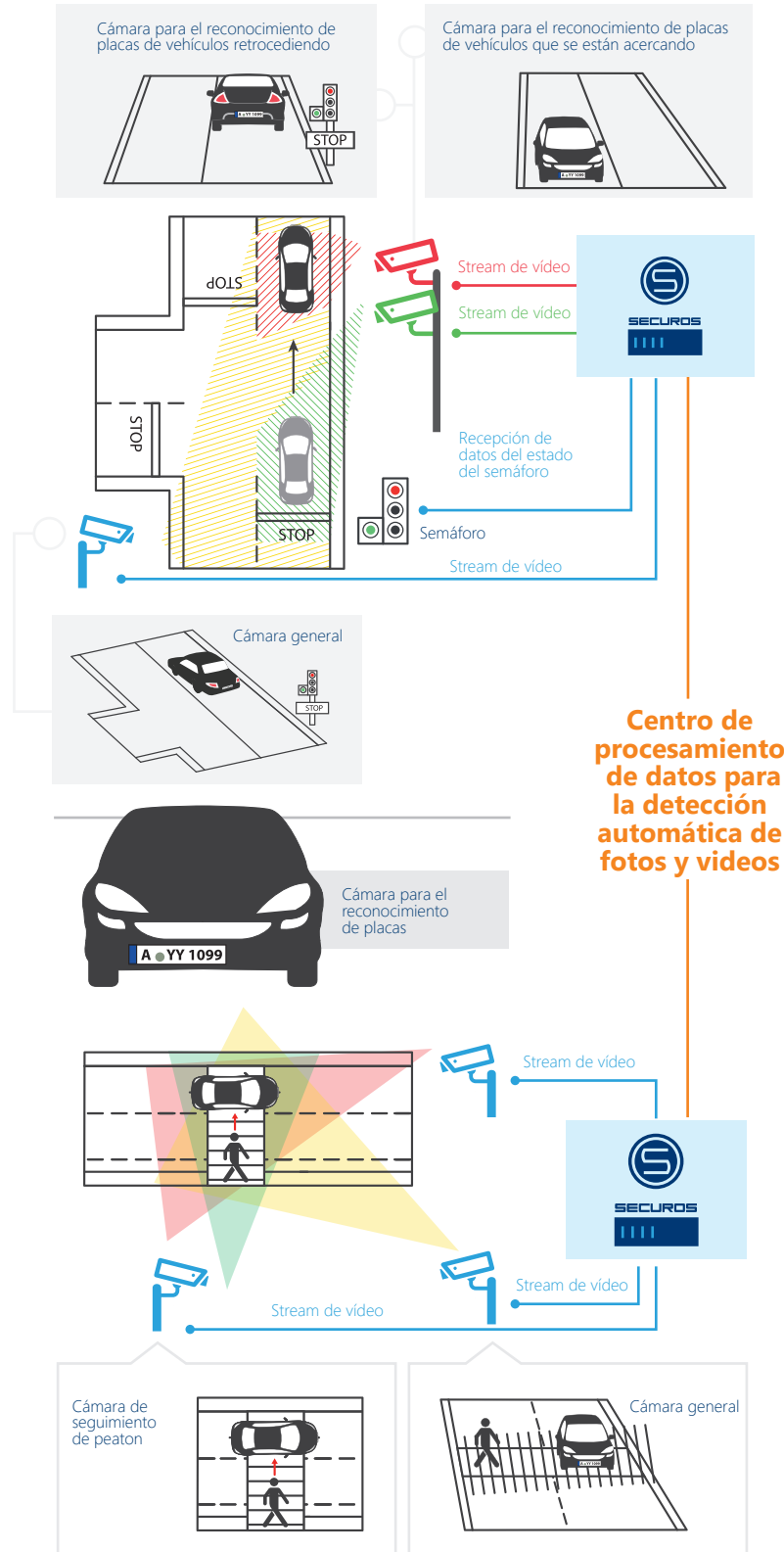
La solución ofrece procesamiento embebido, carcasas listas para montar que proporcionan protección en el medio ambiente, e iluminación complementaria. El sistema Crossroad está diseñado para monitorear varios vehículos simultáneamente, el comportamiento de peatones en las vías o en calles potencialmente peligrosas, y detectar de forma automática presuntas infracciones de tránsito.

**SecurOS™ Crossroad** detecta automáticamente semáforos con luz roja, líneas de parada, errores al no ceder el paso a peatones, manejo en contravía, giros prohibido e infracciones por no seguir la señalización vial.

## ➤ SecurOS™ Crossroad provee detección automática de las siguientes infracciones de tránsito



## Evidencia suficiente para cada infracción



## Características de SecurOS™ Crossroad

- Genera un alto porcentaje de resultados positivos en la detección de infracciones: un número mínimo de infracciones no detectadas y de falsos positivos
- Proporciona pruebas de infracciones de una calidad excepcionalmente alta, en cualquier condición climática (debido al uso de datos de video y hardware especialmente diseñado para tal fin)
- Soluciones escalables para cualquier configuración vial.
- Capacidad de integración con softwares de procesamiento de infracciones
- Capacidad de integrarse con bases de datos externas para búsqueda automática de información de un vehículo
- Informe de vehículos que cruzaron un puesto de control de tráfico
- Las cámaras IP de Securos Crossroad pueden ser utilizadas como parte de un sistema de vigilancia urbana << Ciudad Segura >>
- Grabación de video 24/7 para un análisis más detallado
- El algoritmo de Securos Crossroad evalúa adecuadamente las trayectorias de los vehículos, cambios de velocidad, movimientos de peatones, posibles obstáculos en la escena (follaje, nieve, etc.)
- Admite la configuración de escenarios de detección de infracciones separados para cada sistema individual
- Securos Crossroad provee una evaluación adecuada de la situación del tráfico y minimiza el número de infracciones no detectadas o falsos eventos detectados