

Tecnologías de reconocimiento



Tecnología del motor OCR

El motor VaxOCR es la tecnología en la que se basan todos los productos y soluciones de Vaxtor. Es rápido, preciso, flexible e independiente de la plataforma. Originalmente desarrollado para plataformas de PC, se ejecuta *"at the edge"* embebido en muchas cámaras.

Características principales

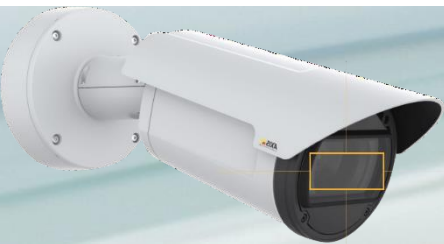
- Motor de OCR desarrollado 100% por Vaxtor.
- Tasa de reconocimiento certificada por encima del 99% en docenas de implantaciones.
- Potente buscador de matrículas: pasa por alto < 0,5% de matrículas en escenarios correctamente configurados.
- La tecnología funciona en condiciones extremas:
 - poca luz, sombras, placas sobreexpuestas, placas dañadas, ángulos
 - ángulos extremos, mal tiempo, etc.
- Desplegado en más de 20.000 carriles en unos 50 países
- Independiente de la fuente.

Ejemplo del software





VaxALPR



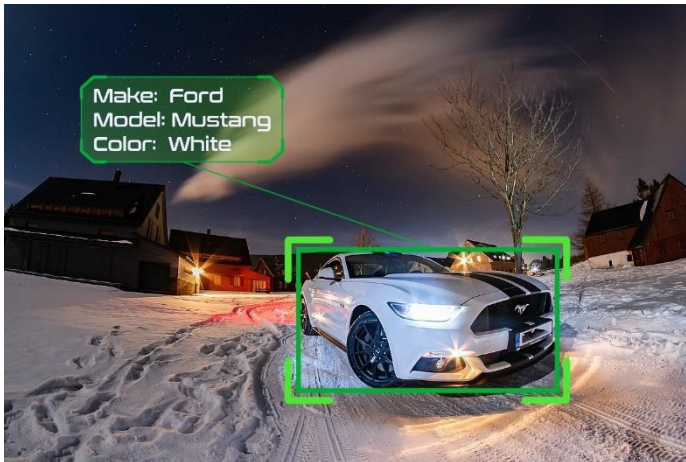
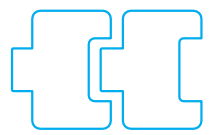
Reconocimiento de matrículas de más de 150 países disponible tanto en plataformas de PC como integradas.



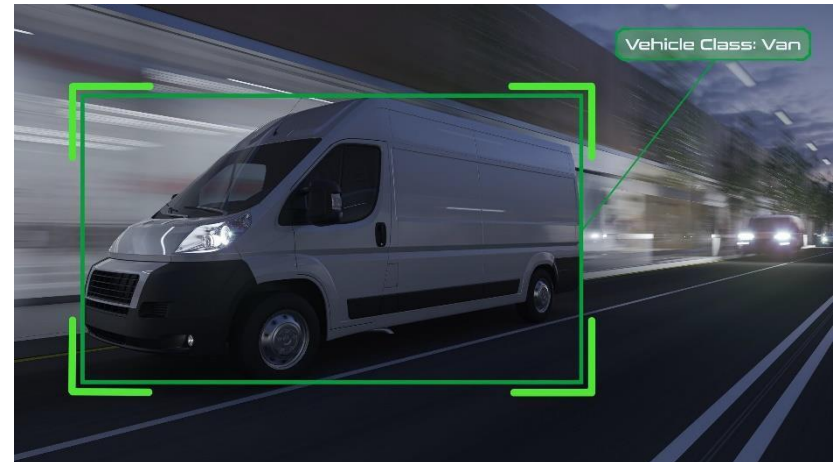


- Alta precisión y alta velocidad
- Funcionamiento multimodo
- Bases de datos integradas
- Soporte de escenarios complejos
- Meta-datos
- Informes
- Plugins





Marca, modelo y color



Clasificación de vehículos

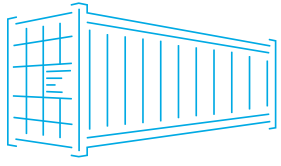


Velocidad al momento

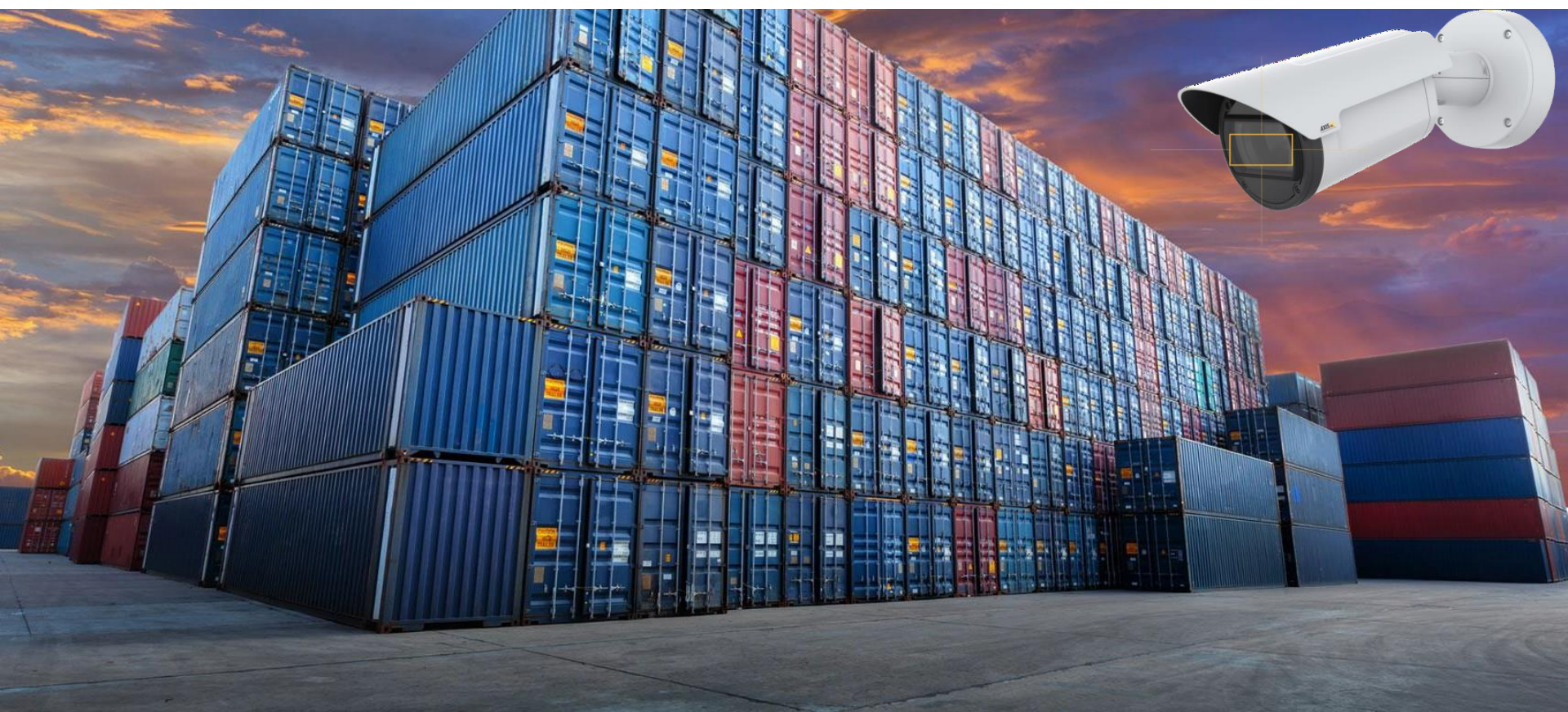


Matrículas ADR



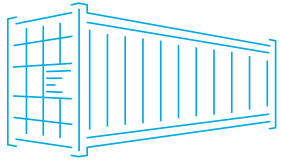


VaxOCR Container



Reconocimiento de alta precisión de los códigos de los contenedores horizontales y verticales, disponible en el PC e integrado en las cámaras.





VaxOCR Container



- Alta precisión
- Soporte de texto multidireccional
- Funcionamiento de alta velocidad
- Funcionamiento multimodo
- Validación de dígitos de control
- Soporte de escenarios complejos
- Meta-datos
- Informes





Helix - Solución de gestión



ALPR Back Office para el almacenamiento y la gestión de las lecturas de los productos Vaxtor, junto con sus metadatos e imágenes asociadas.





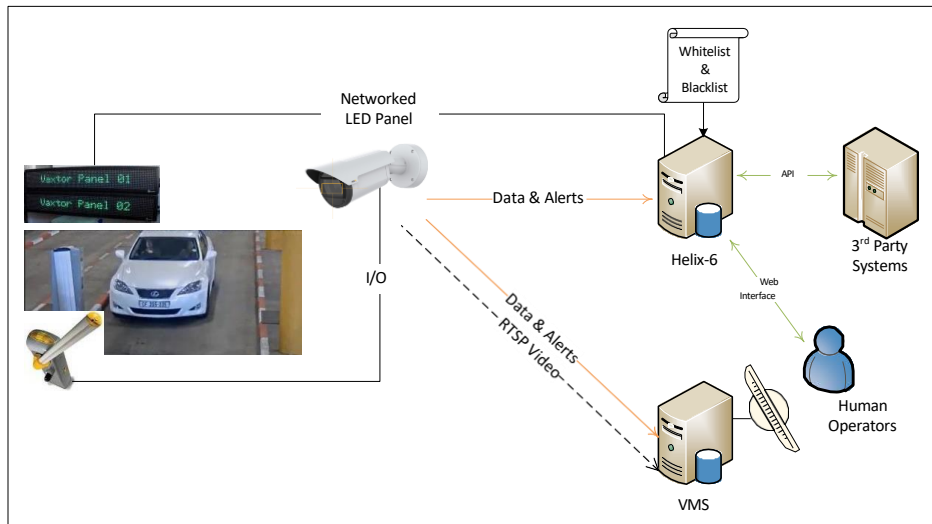
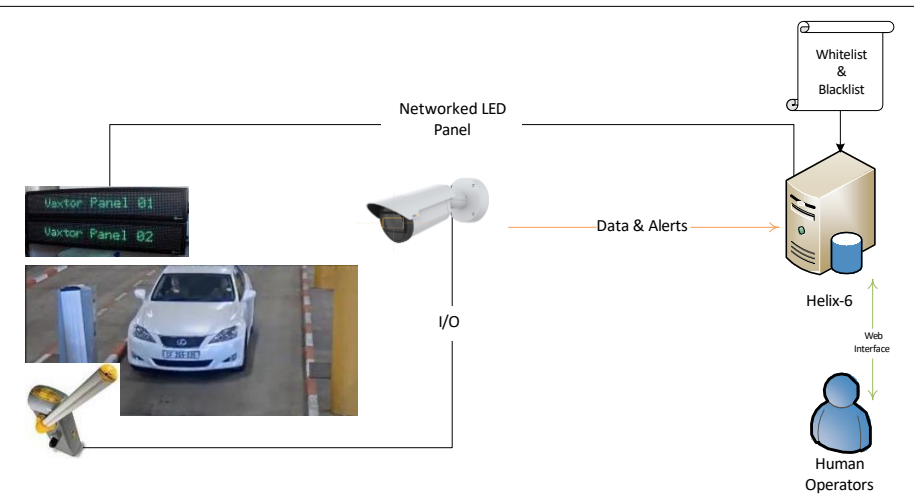
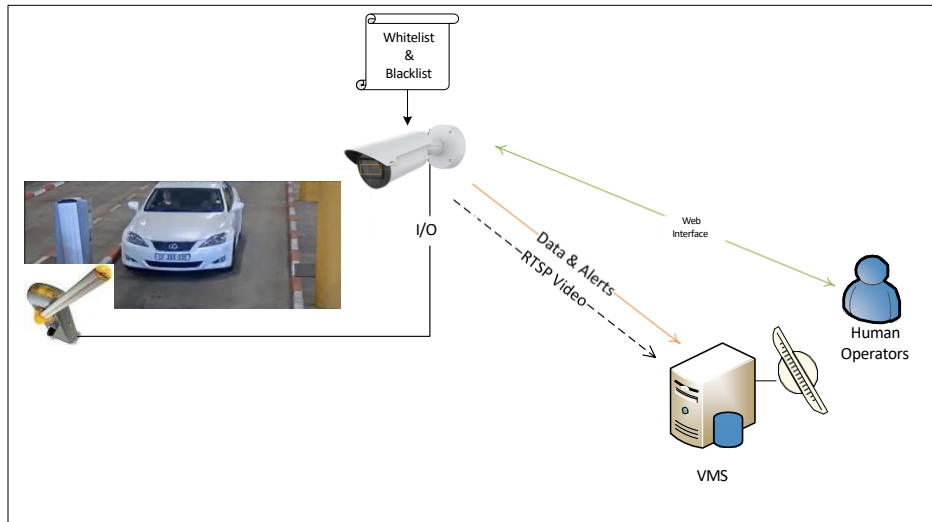
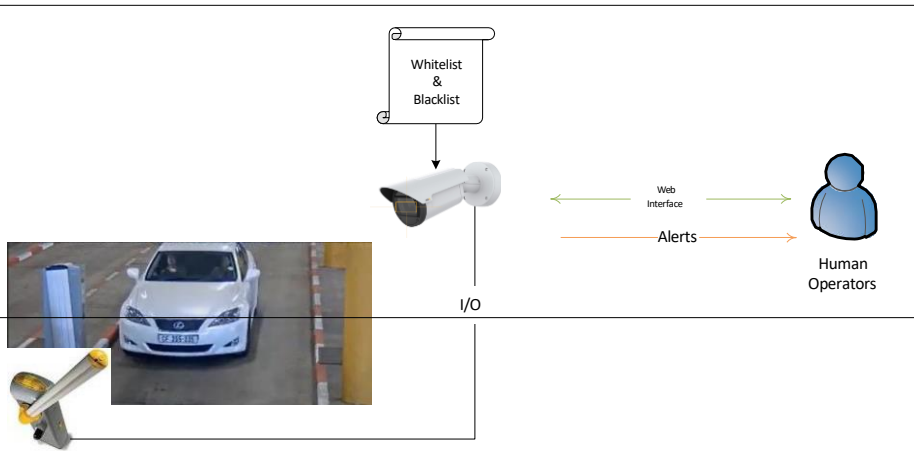
Helix - Solución de gestión



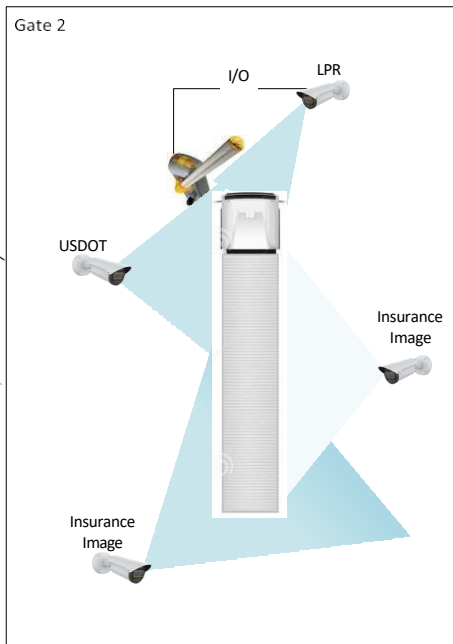
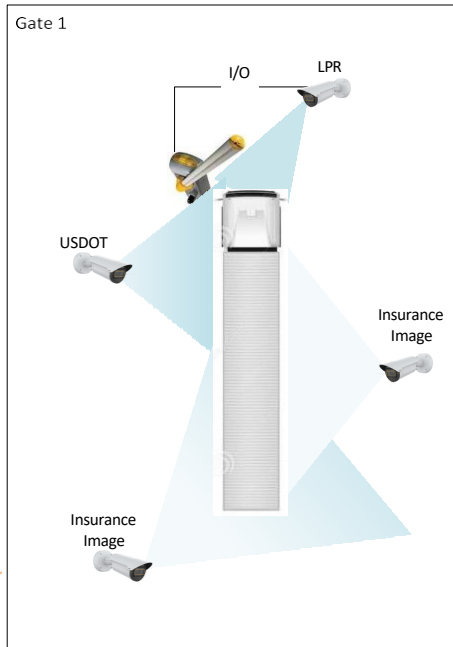
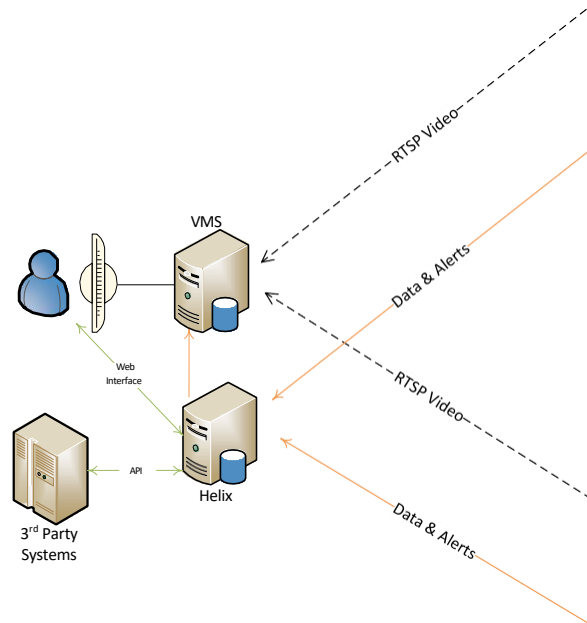
- Escalable
- Acceso fácil y seguro
- Multi-Tenancy
- Soporte multisitio, resiliencia y en la nube
- Notificaciones
- Plugins
- API de descanso
- Visualizaciones de datos e información



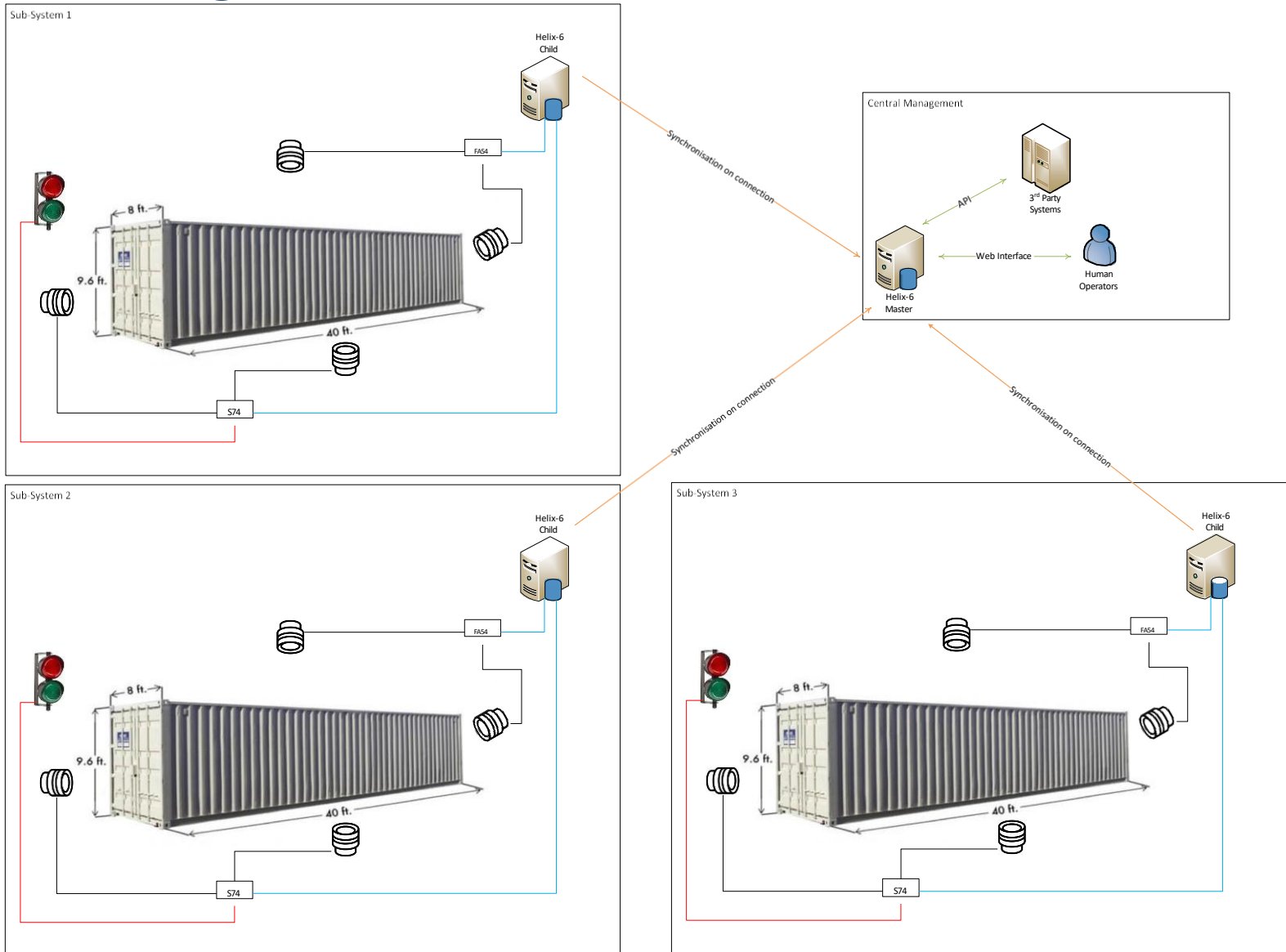
Ejemplo de esquema para parkings



Puerto/Distribución



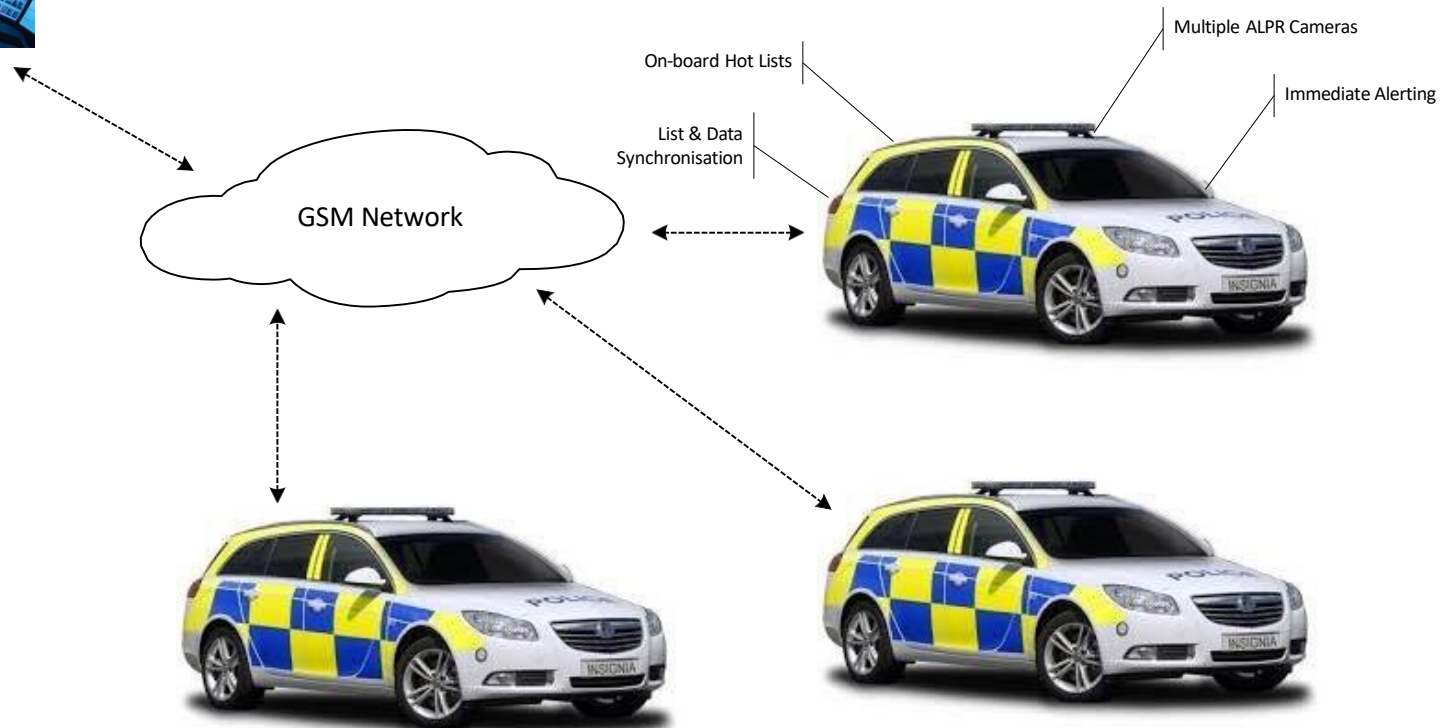
Seguros/Vista general



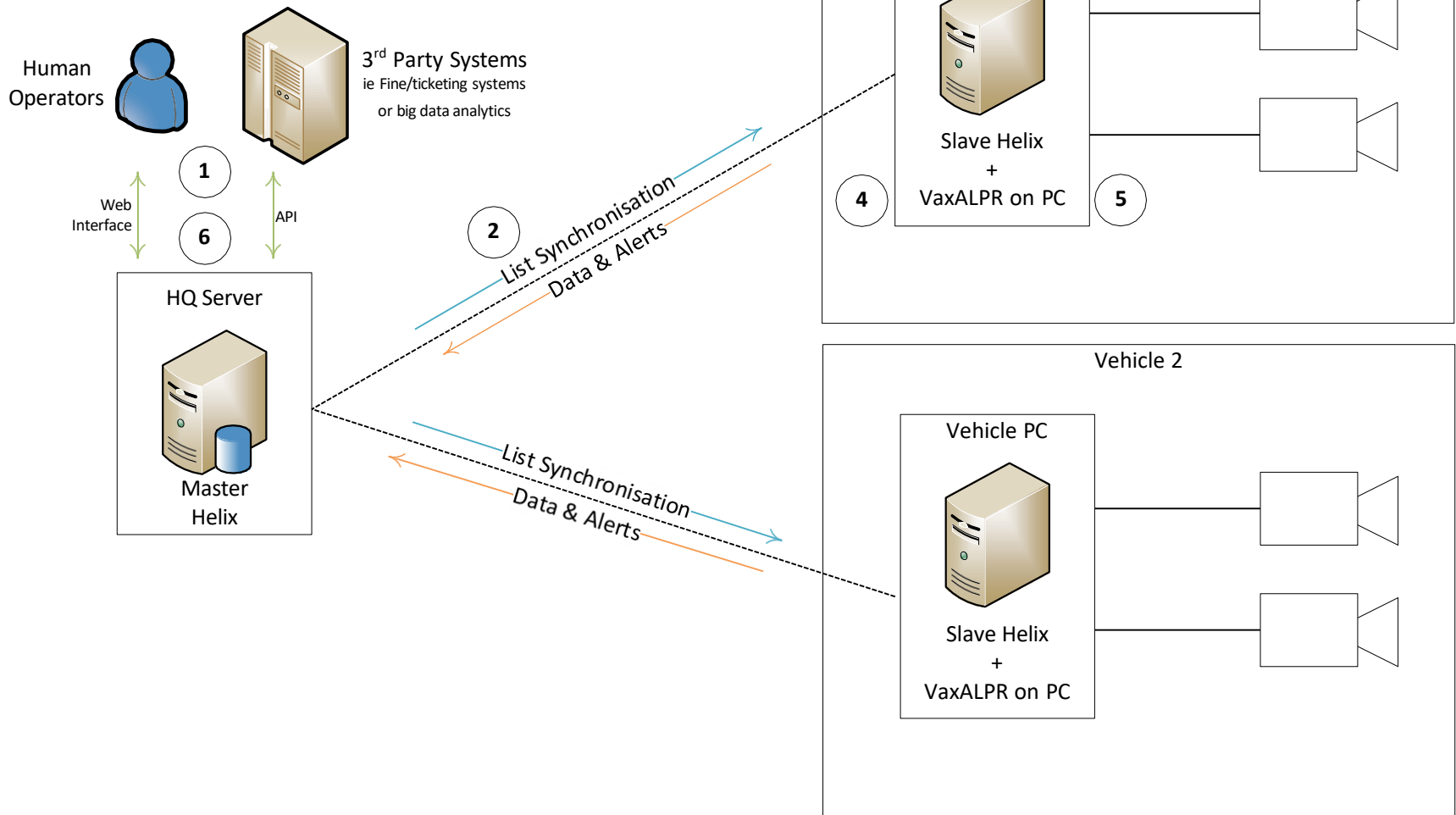
Esquema Vehículo



HQ
Control Room



Esquema Vehículo



Puntos clave

Cámara única

- Barrera o flujo libre
- Registro de cada vehículo
- Visión general/imágenes del seguro
- Enlace a VMS
- Listas de vigilancia/alertas
- Automatizaciones

Multicámara + Hélice

- Multi-zona, Multi-sitio
- Permisos, auditoría, GDPR
- Listas de vigilancia/alertas
- Pasar lista / Seguridad
- Resiliencia de las comunicaciones
- Estadísticas
 - ✓ Tiempos de entrada/salida
 - ✓ Capacidad
 - ✓ Tiempo de cruce
 - ✓ Tiempo de permanencia
 - ✓ MMC + Clasificación



Diferenciadores de Vaxtor

- El motor ALPR de Vaxtor lee matrículas en más de 150 países
- Selecciona automáticamente la red neuronal correcta para cualquier país
- Alta precisión certificada de hasta el 99%
- Excelente soporte desde 4 oficinas internacionales
- Asistencia de configuración remota disponible
- Funciona integrado en las cámaras inteligentes.
- El Back Office Helix-6 permite conectar 1000 cámaras
- Informes: envío de lecturas/eventos a múltiples sistemas
 - Capacidades adicionales
 - Reconocimiento de contenedores integrado
 - Reconocimiento de ADR
 - Reconocimiento UIC integrado
 - Aplicación del semáforo en rojo
 - Reconocimiento de USDot



¿Por qué elegir Vaxtor?

- Vaxtor es una compañía global de ALPR especializada SOLO en ALPR y software OCR relacionado. Poseemos y desarrollamos todos nuestros productos. No hacemos nada más.
- Vaxtor no fabrica cámaras y la combinación de Vaxtor incrustada es la opción segura para los proyectos de misión crítica.
- Vaxtor se dedica a ayudar a Axis y a sus socios a ganar ventas, a través de la tecnología y un alto nivel de soporte.
- Confianza y reputación para una gran tecnología y un excelente soporte global.





Avda. Fuente Nueva, 12. 28703
San Sebastián de los Reyes – Madrid – España.
Teléfono: +34 916 588 760
marketing@cartronic.es
www.grupocartronic.com

