

# 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

M-45 Km 25,500 asc.  
Madrid  
GPS: 40.4104,-3.5424




0 0

Total vehicles  
0

Average speed  
0,0 Km/h

Traffic density  
0,0 vehides/min

16/07/2013 07:15:24



16/07/2013 07:15:24

Developed by  
VAXTOR SYSTEMS  
www.vaxtor.com





# VaxALPR



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

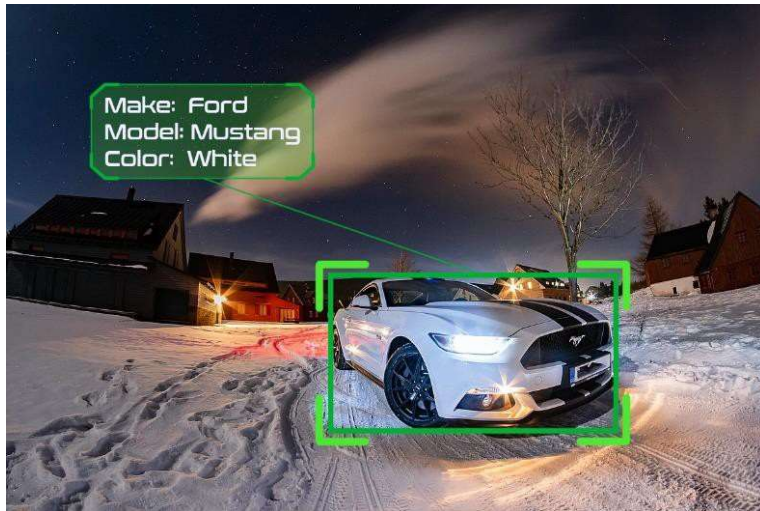
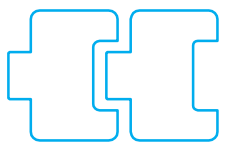




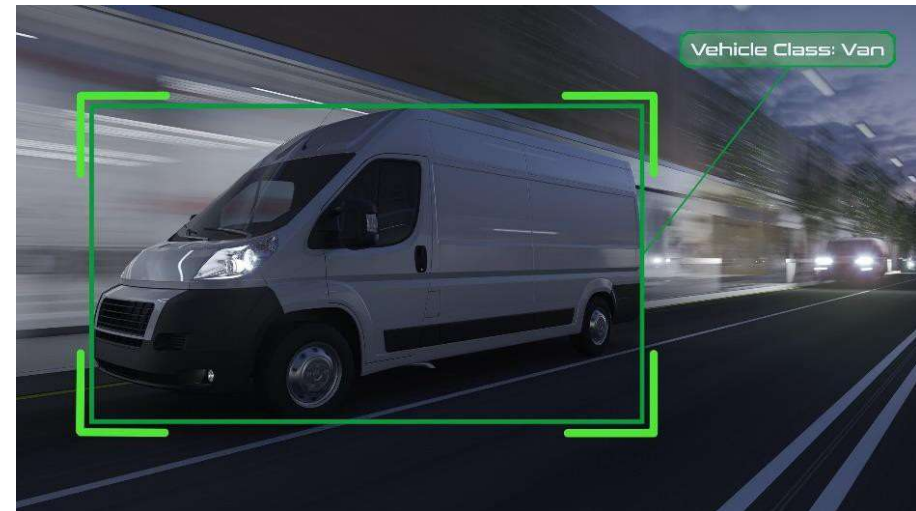
- **Alta precisión y alta velocidad**
- **Funcionamiento multimodo**
- **Bases de datos integradas**
- **Soporte de escenarios complejos**
- **Meta-datos**
- **Informes**
- **Plugins**







Marca, modelo y color



Clasificación de vehículos



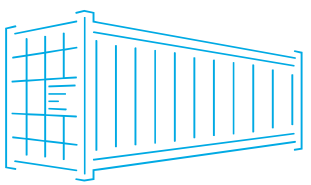
Velocidad al momento



Matrículas ADR





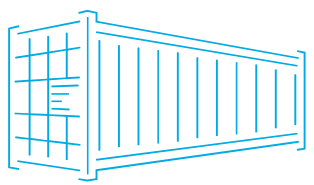


# VaxOCR Container



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





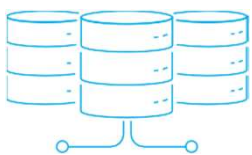
# VaxOCR Container



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





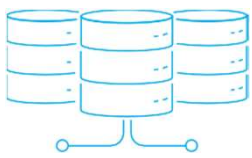


# Helix - Solución de gestión



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

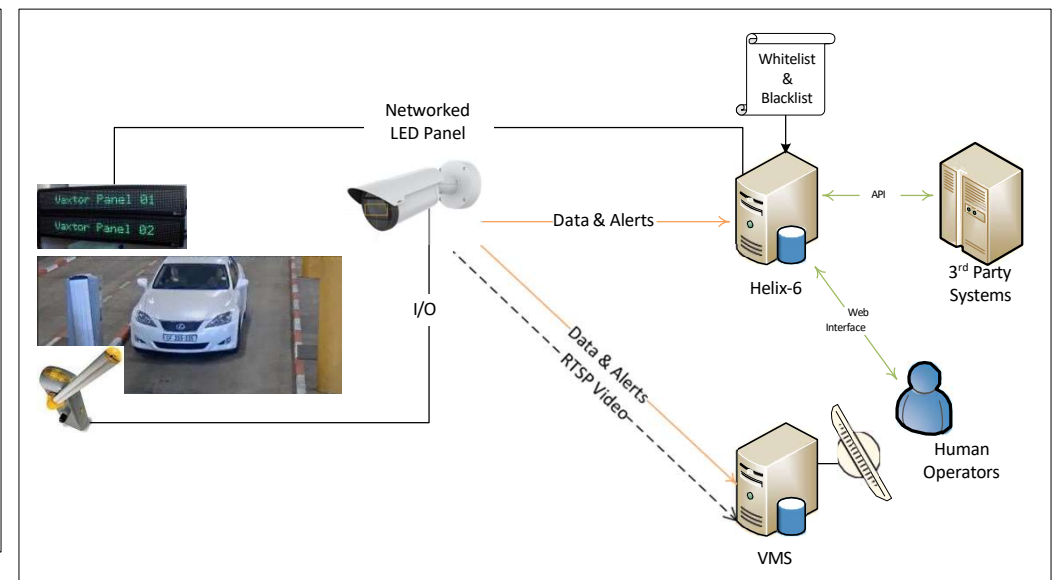
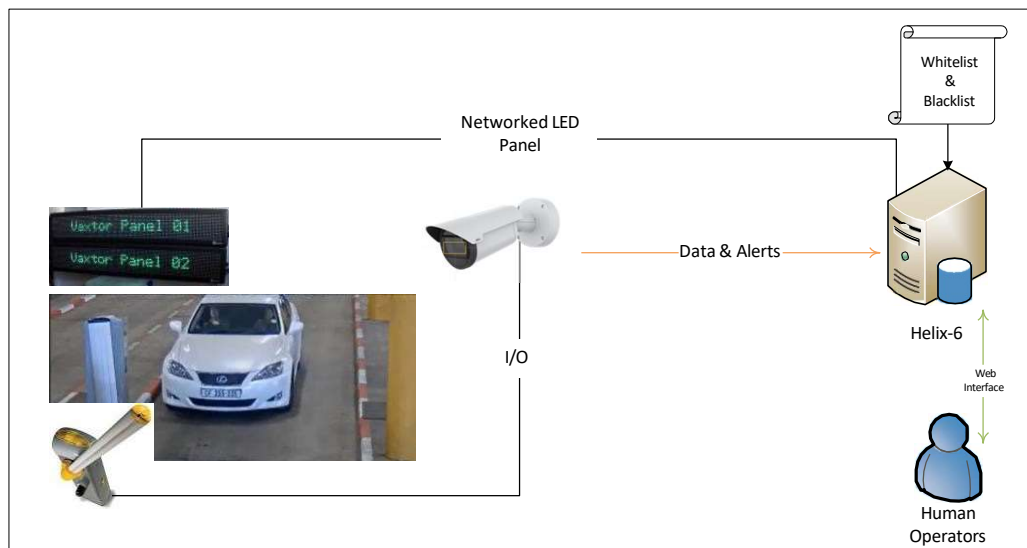
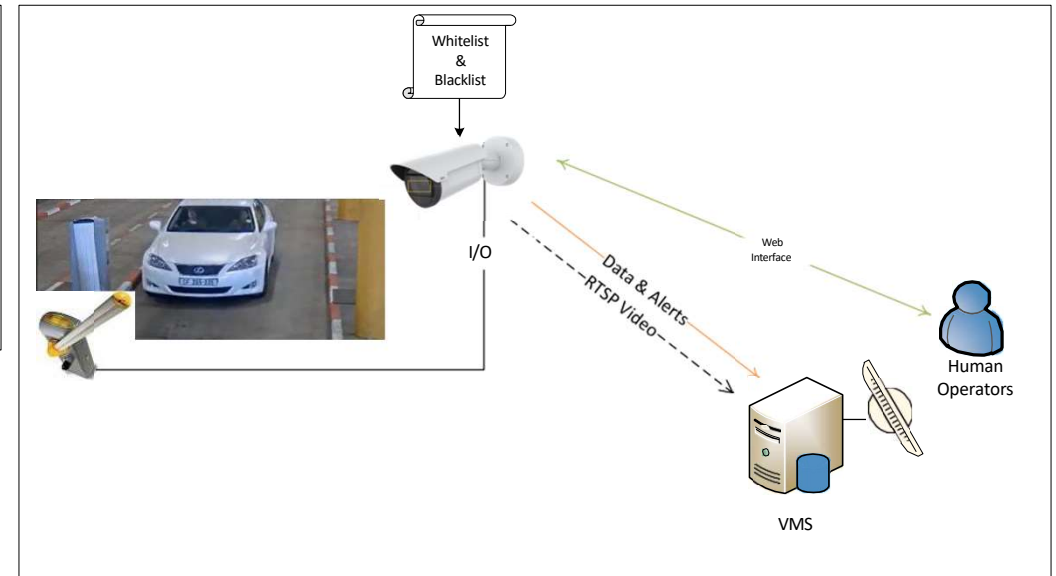
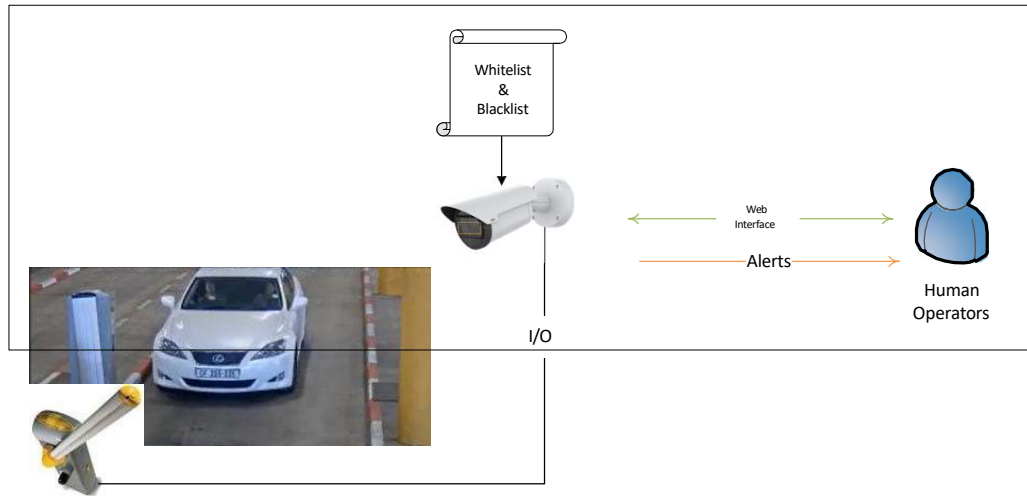


- Escalable
- Acceso fácil y seguro
- Multi-Tenancy
- Soporte multisitio, resiliencia y en la nube
- Notificaciones
- Plugins
- API de descanso
- Visualizaciones de datos e información

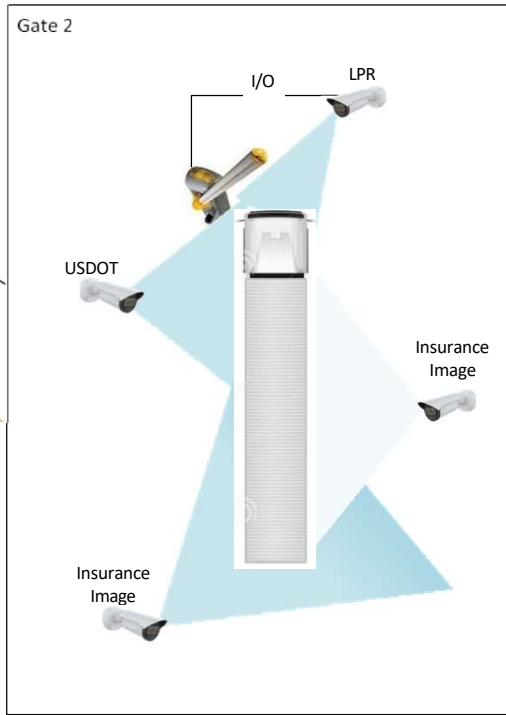
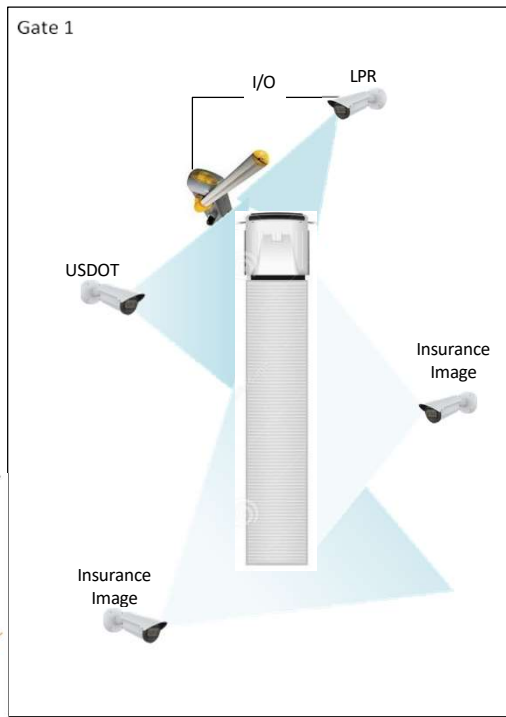
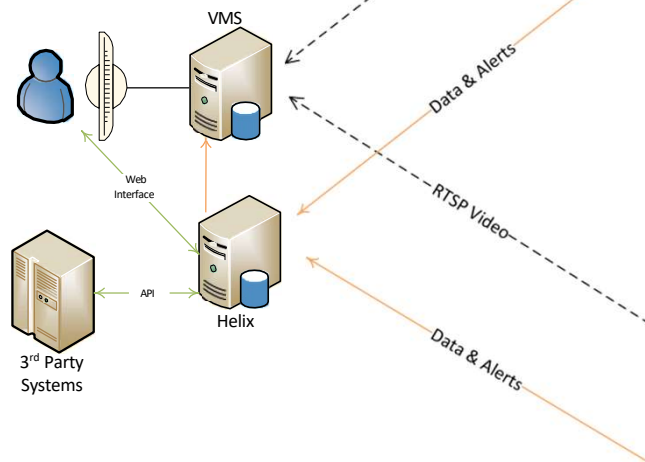




# Ejemplo de esquema para parkings

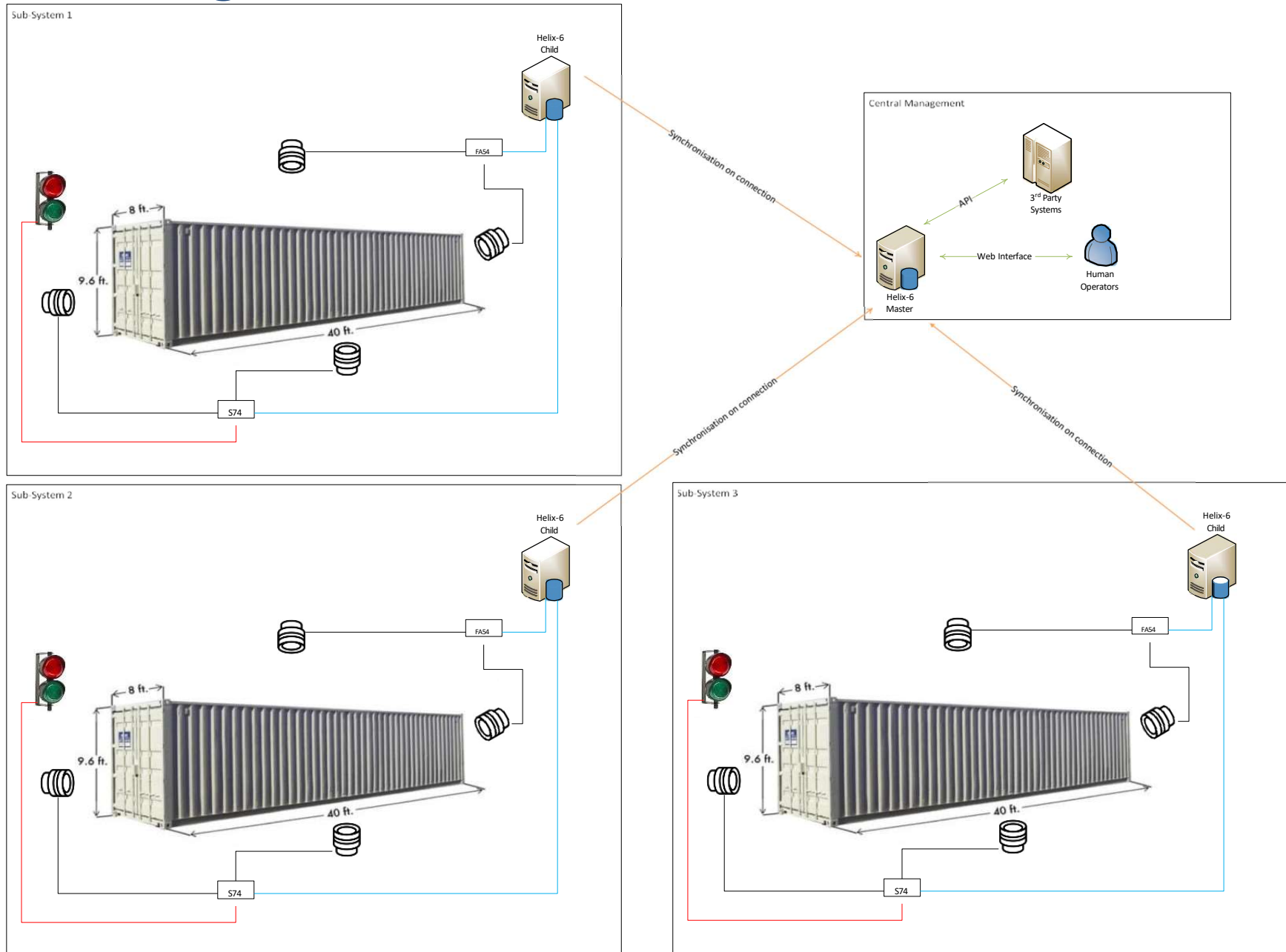


# Puerto/Distribución

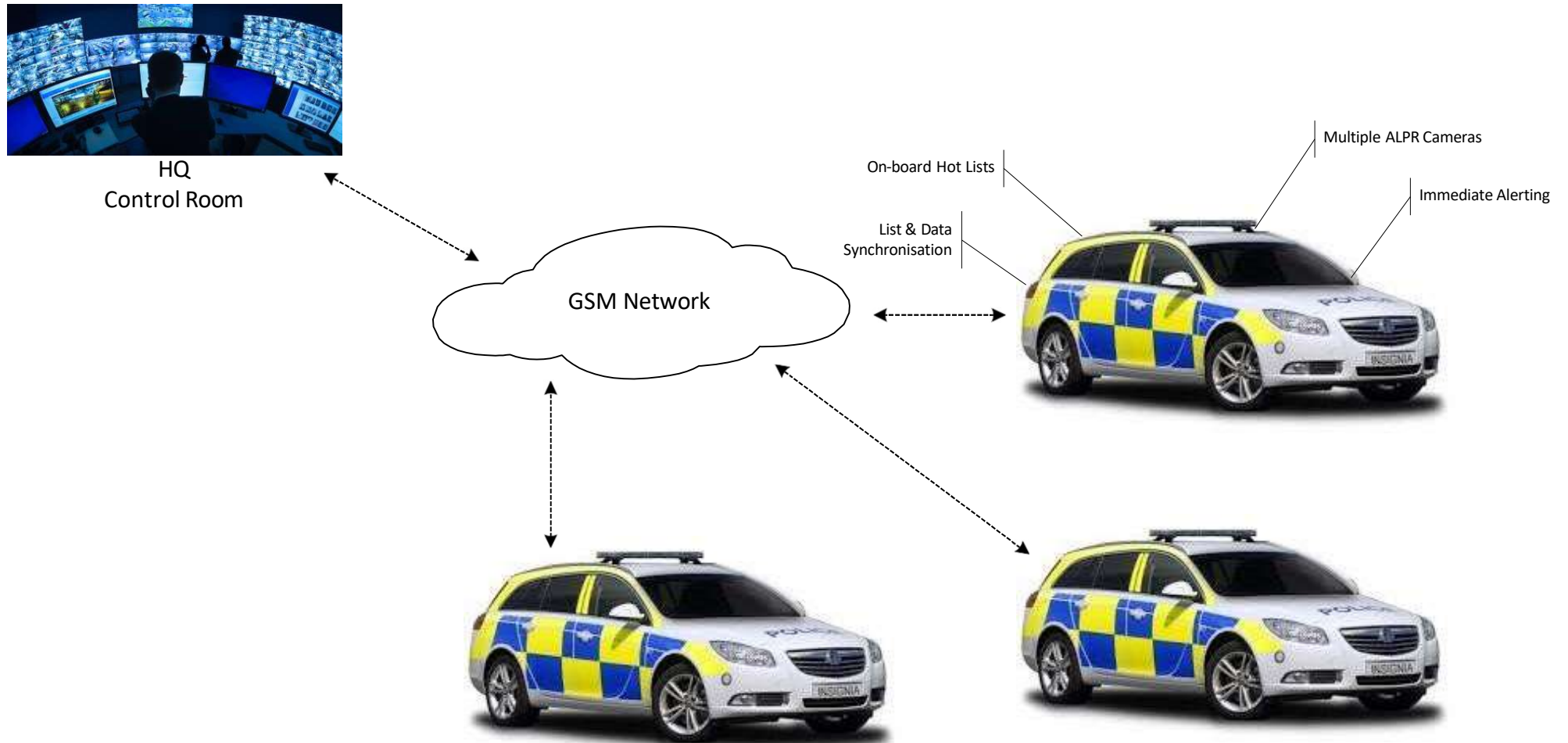




# Seguros/Vista general

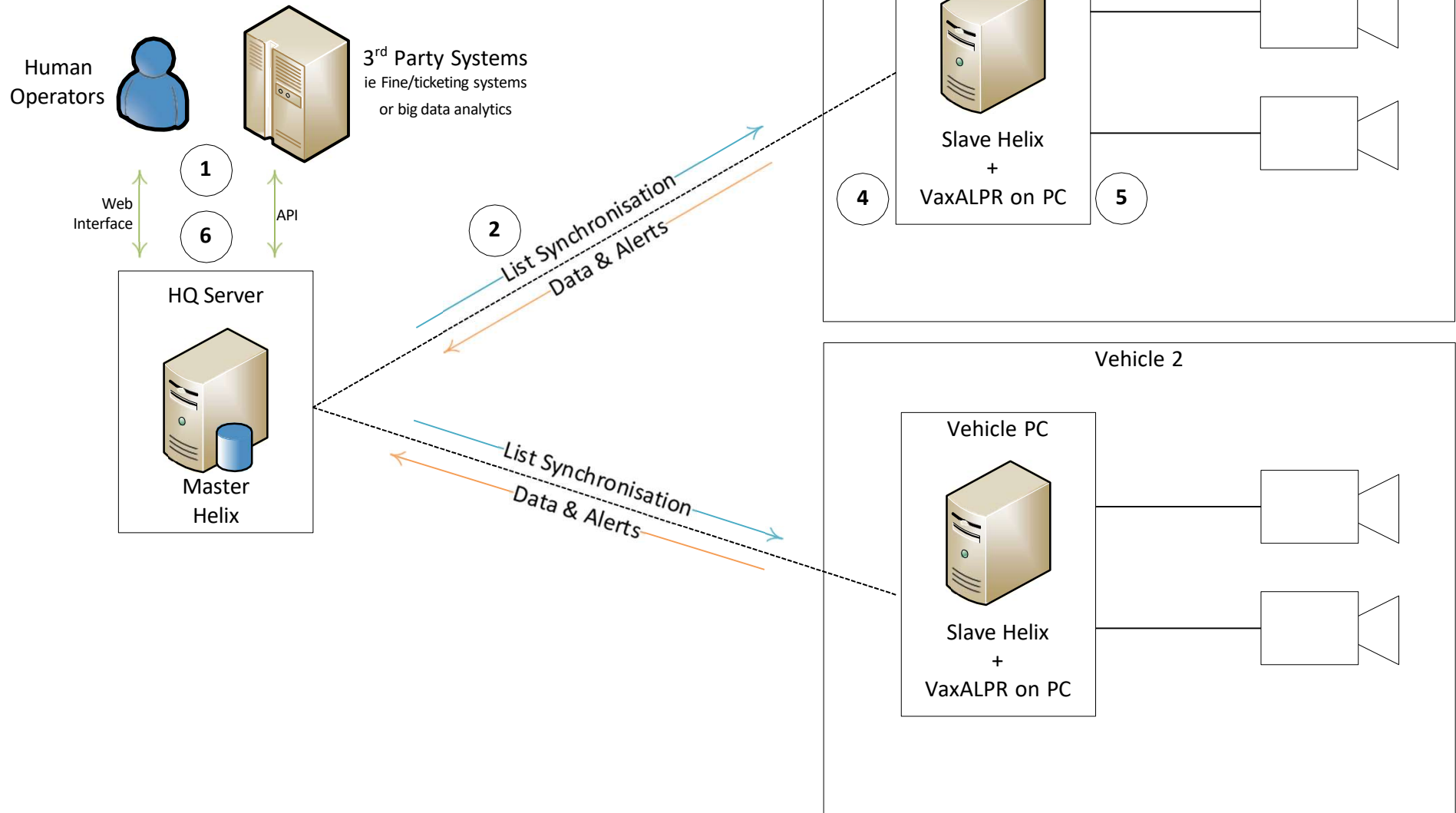


# Esquema Vehículo





# 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 integrada es la opción segura para los proyectos de misión crítica.**
- **Vaxtor se dedica a ayudar 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.**





**cartronicgroup**



**AÑOS | YEARS**  
*linking with you*

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

**[www.grupocartronic.com](http://www.grupocartronic.com)**

