

SÚMATE A LA SMART CITY

Queremos hacer de las ciudades un espacio mejor gestionado, más eficiente y más cómodo, y con ello mejorar la calidad de vida en nuestras ciudades, en definitiva, de los ciudadanos.



LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL CIUDADANO

Hemos diseñado un conjunto de soluciones en tres áreas: vial, parking y transporte; para convertir nuestros pueblos y ciudades en verdaderos espacios para disfrutar, compartir, "vivir la calle" ...

Vial. El ciudadano es el eje de esta solución global para la gestión, **control y pacificación del tráfico** en entornos **urbanos, interurbanos y portuarios** basados en tecnología de **lectura de matrículas y análisis de comportamiento**.

Parking. **Control de accesos, localización, gestión y automatización global** en todo tipo de **parkings** (On-Street y Off-Street). Lectura de matrículas integrado con inteligencia artificial para la identificación de la marca con múltiples aplicaciones.

Transporte. Además buscamos satisfacer todas las necesidades de una **empresa de transporte**: desde la **planificación** y el nombramiento de servicios al sistema de **ayuda a la explotación**, los diversos sistemas de **ticketing**, el **transporte a la demanda** y hasta el **sistema de información** al viajero.

El fin es hacer de las ciudades espacios para vivir donde el transporte público y privado sea gestionado y optimizado para el beneficio del ciudadano, disminuyendo problemas, accidentes, atascos, consumos energéticos y reduciendo la contaminación.



VIAL

SOLUCIONES PARA LA GESTIÓN, CONTROL Y PACIFICACIÓN DEL TRÁFICO URBANO, INTERURBANO Y PORTUARIO.

Queremos ciudades más seguras, mejorando la movilidad, reduciendo la contaminación e incrementando la calidad de vida de los ciudadanos.



Soluciones capaces de llevar a cabo la Identificación, Clasificación y el Registro del comportamiento de los vehículos en las zonas a controlar.



En base a las tecnologías ROI ICSM® y la plataforma VMS VR-Technology, se integran soluciones completas, contrastadas, y con la máxima fiabilidad incluso en condiciones extremas.

→ Integración en una **única Plataforma de Seguridad Integral, del vídeo** (VMS), la **analítica iLPR** y cualquier otra tecnología o desarrollo que se requiera para la personalización integral de la solución. **Plataforma de Smart City** propia o integración con terceros.

→ Una **única solución**, para **cualquier** tipo de **control de tráfico**:

- **Aforamientos y Accesos** en zonas urbanas, polígonos, urbanizaciones...
- **Salto semafórico.**
- **Giros y cambios de sentido** indebidos.
- Circulación en **sentido contrario.**
- **Adelantamientos** no permitidos.
- Salto de **STOP.**
- **Estacionamientos indebidos:** zonas restringidas, minusválidos, paradas de taxi y autobús...
- **Vía Prioritaria Vigilada** para control de doble fila.
- **MultaAuto.**
- Registro de **infracciones** e incidencias desde **Smartphone** o Tablet con **OCR integrado.**
- **Control y medición de velocidad** en un punto determinado e incluso control de la velocidad media a la que circulan los vehículos **entre 2 puntos** fijos o móviles.
- **Monitorización del tráfico** en tiempo real.
- **Alertas** para listas blancas/negras: vehículos sospechosos, robados, sin seguro, ITV...
- **Centro de Control** avanzado.

→ **Tecnología adaptada** a las necesidades concretas de cada proyecto y a las velocidades de circulación de cada zona de control.

→ Sistemas **multi-funcionales y multi-uso.**

→ Soluciones **fijas y embarcadas** (sin requerir pre-instalación en el vehículo).

→ Infraestructuras **centralizadas o distribuidas.**

→ Identificación de **cualquier tipo de vehículo**, con patrones para **cualquier país.**

→ Fiabilidad de reconocimiento de vehículos **superior al 99%** en condiciones estándar.

- Matrículas de **1, 2 y 3 niveles de símbolos.**
- Mercancías peligrosas (**ADR**).
- Matrículas con diseño propio.
- Identificador de **Contenedores.**
- Identificador de **Vagones.**

→ Registro de vehículos con **secuencias de fotos y/o vídeos**, con formatos estándar y protegidos.

- **Sincronización** entre **cámaras** de reconocimiento **LPR** y cámaras de visión panorámico o **ambiental.**
- Secuencias **personalizables en milisegundos**, para pre y post grabación.
- Grabación de vídeo en formato **encriptado**, con **protección por contraseña y sin posibilidad de manipulación.**

→ Gran tolerancia a **ángulos críticos**, aportando una mayor flexibilidad en la instalación.

→ Control de **hasta 4 carriles** con una **única cámara.**

→ **Sincronización horaria** por **GPS** o reloj de la Armada (**Hora ROA**).

→ **Sellado de tiempo** para los registros generados (opcional).

→ Desarrollo de soluciones personalizadas en base a la **Norma UNE 199142-1.**

→ Cumplimiento de **LOPD** para cámaras de Control de Tráfico.

→ **Plataforma NVR avanzada**, con grabación de vídeo continua, gestión de grabaciones e integración con VideoWall.

→ **Integración con:**

- Plataformas de terceros, APPs.
- Barreras, pilonas, cajeros automáticos, o cualquier otro automatismo.
- Cámaras estándar de los fabricantes referentes del mercado.

→ Sistemas valorados y testados por los **Cuerpos de Seguridad del Estado** (*Dirección General de Tráfico, Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil, Servei Català de Trànsit y Mossos d'Esquadra*).

→ **Solución llave en mano:** ingeniería, puesta en marcha, formación y mantenimiento integral.

- Renting, compra o alquiler por prestación de servicios.

Múltiples proyectos implantados garantizando la total satisfacción de nuestros clientes y la seguridad del ciudadano.

mass **TRAFFIC**

SOLUCIONES GLOBALES DE GESTIÓN DE TRÁFICO

CONTACTA

info@aprotel.es
www.aprotel.es

LLÁMANOS
900 649 007



Brickcom



MOTOROLA

Panasonic

