

## Analítica de reconocimiento de matrículas de vehículos

La serie LPR de TEMPOS ANALYTICS ofrece **detección y vídeo reconocimiento de matrículas de vehículos** en sus dos modalidades principales:



### LPR-S

Reconocimiento de matrículas de vehículos parados o en movimiento a velocidades de hasta 30km/h, optimizado para aparcamientos.



### LPR-M

Reconocimiento de matrículas de vehículos en movimiento a velocidades de hasta 80km/h, optimizado para movimiento dentro de la ciudad.

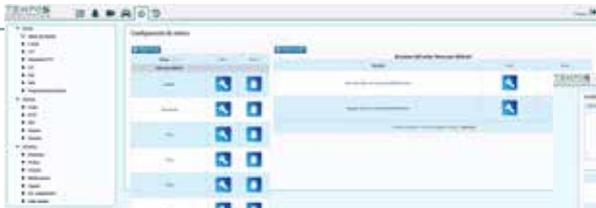
## Características principales

- **Fiabilidad de la lectura.**
- Posibilidad de **creación o importación de un número ilimitado de listas blancas y negras**, que pueden ser usadas de forma individual por cada cámara, dependiendo de la configuración.
- **Fichas de vehículos** con datos como matrícula, modelo, datos del propietario (nombre, teléfono, correo electrónico, comentarios), así como campos configurables.
- La base de datos por defecto permite almacenar los datos de **200 vehículos**, pudiéndose ampliar añadiendo licencias adicionales.
- **Detección de pérdida y recuperación de señal.**
- El objeto que dispara la alarma es grabado desde unos segundos antes hasta unos segundos después de la ocurrencia del evento.
- **Sistema configurable de acciones automáticas** ante un amplio rango de eventos.
- Seguridad y fiabilidad del sistema operativo **basado en Kernel de Linux de 64 bits.**
- **Integración con alarmas visuales o de sonido**, activación de barreras y portones, sensores u otros elementos físicos.
- **Lista de eventos pasados**, con vídeos asociados, que permite buscar por fecha, cámara o tipo de evento.
- **Configuración muy intuitiva**, sin necesidad de usar ActiveX o aplicaciones de escritorio.



## Características recomendadas

Tipo de licencia	LPR-S	LPR-M
Velocidad máxima	30km/h	80km/h
Resolución/barrido	720p	720p
Altura de la imagen de la matrícula	30px	50px
Iluminación	Infrarroja	Infrarroja con foco y filtro paso bajo de 850nm
Color de la imagen	Blanco y negro	
Situación de la cámara	Detrás de la barrera	Encuadrando la matrícula



**TEMPOS**



# Equipos

## familia PRO

Equipo compacto  
formato MiniPC



## familia IND

Equipo compacto  
formato industrial



## familia SRV

Equipo servidor (formato Rack 1U)



NOTA: Todos nuestros equipos se suministran de base con 2 licencias del tipo elegido, en caso de la Serie VidA, y 1 licencia en el caso de la Serie LPR

## Especificaciones técnicas mínimas de los equipos\*

	familia PRO	familia IND	familia SRV
Procesador		Intel	
Disco duro		Alto rendimiento SATA / SSD	
Alimentación y consumo	Entrada de 100-240V AC / 50-60Hz y salida de 19V a 3,43 A  65W máx a pleno funcionamiento	DC 12V/5A	Entrada de 100-230V AC / 50-60Hz  300W máx a pleno funcionamiento
Red		RJ-45 10/100/1000 Mbps y WiFi 802.11ac de 2.4 GHz o 5 GHz.	2 tomas de red RJ-45 10/100/1000 Mbps
Condiciones de funcionamiento	Desde 0°C a 40°C	Desde 0°C a 70°C	Desde 10°C a 35°C
Certificaciones medioambientales	RoHS (2011/65/EU), WEEE (2012/19/EU) y China RoHS	EU Council Directive 2014/30/EU RoHS directive - 2011/65/EU	EU Council Directive 2014/30/EU European Standard EN55022, Class A
Peso	1,6kg	1,5kg	8kg
Otros	Incluye Kit de montaje VESA	Funciona bien en ambientes con polvo y temperaturas de ambiente altas	Tarjeta de sonido (por separado)

\*Los equipos y sus características técnicas pueden variar en función de las modificaciones / mejoras tecnológicas realizadas por los fabricantes de hardware en sus productos.

## Licencias adicionales

Referencia	Descripción
TSR-LIC	Licencia de ampliación para 1 canal visible SR (distancias cortas).
TLR-LIC	Licencia de ampliación para 1 canal visible LR (distancias largas).
TTH-LIC	Licencia de ampliación para 1 canal térmico TH (distancias largas).
TDUAL-LIC	Licencia de ampliación para 1 canal DUAL (análisis térmico con canal de evidencia visual).
THD-LIC	Licencia de ampliación para 1 canal HD (alta definición, distancias largas).
T2V-LIC	Licencia de ampliación para 1 canal de videoverificación de sensores OPTEx.
T2D-LIC	Licencia de ampliación para 1 canal de videoverificación y doble detección de sensores OPTEx.
LPR-S-LIC	Licencia de ampliación para 1 canal de reconocimiento de matrículas LPR-S para vehículos en parada (hasta 30km/h).
LPR-M-LIC	Licencia de ampliación para 1 canal de reconocimiento de matrículas LPR-M para vehículos en movimiento (hasta 80km/h).
LPR-PKMNG-LIC	Licencia de ampliación para gestión de plazas de aparcamiento. Permite detección del sentido de la marcha, así como control de plazas compartidas, aforo y permanencia. Incluye 1 licencia LPR-500-LIC.
LPR-TMP-LIC	Licencia de ampliación para gestión de listas temporales. Incluye 1 licencia LPR-500-LIC.
LPR-500-LIC	Licencia de ampliación de base de datos: 500 matrículas adicionales.
LPR-1000-LIC	Licencia de ampliación de base de datos: 1000 matrículas adicionales.
TPR-5000-LIC	Licencia de ampliación de base de datos: 5000 matrículas adicionales.
TPR-XML-LIC	Licencia para integración vía XML. Se requiere 1 licencia por sistema destino (IP) con el que se quiera integrar y por tipo de alarma a transmitir.
TPR-DATA-LIC	Licencia local para generación de estadísticas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entradas y salidas por hora / semanales / mensuales.</li> <li>- Comparativa de 2 o más cámaras.</li> <li>- Sumatorio de 2 o más cámaras.</li> </ul>

### Módulos adicionales

Referencia	Descripción
T-SOUND-CARD	Tarjeta de sonido para equipos de formato servidor (rack).
T-IP6-EXT(I/O)	Módulo IP de 6 entradas y 6 salidas de relé.
T-IP11-EXT(O)	Módulo IP de 11 salidas de relé.
T-USB6-EXT(I/O)	Módulo USB de 6 entradas y 6 salidas de relé.

