



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.

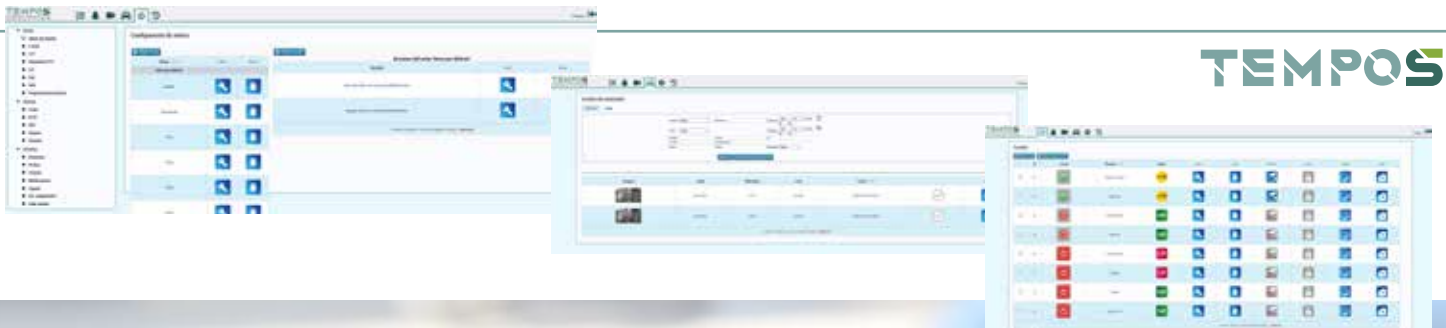
Características principales

- **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"> - Entradas y salidas por hora / semanales / mensuales. - Comparativa de 2 o más cámaras. - Sumatorio de 2 o más cámaras.

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.

