



OMNIA LPR Server 2.0

OMNIA LPR Server 2.0 es la solución de **software de nueva generación** que se puede instalar en servidores Windows, diseñada para permitir la lectura de matrículas en cámaras IP estándar y para facilitar el análisis del tráfico y la identificación de vehículos a través de una interfaz de usuario de nuevo diseño e **intuitiva**.

ESCALABLE

OMNIA LPR Server 2.0 no necesita cámaras LPR específicas, solo requiere un flujo de video de calidad y su **motor OCR de última generación** hace el resto.

OMNIA LPR Server 2.0 ha sido desarrollado para soportar también transmisiones de **video H.264, H.265**, con la increíble ventaja de **un menor consumo de CPU y RAM**, y para que se **ejecuta como un servicio** de Windows para iniciar automáticamente la detección de placas al iniciar el sistema operativo.

INTEGRADO

Totalmente integrado en Arteco VEMS, se sincroniza perfectamente con dispositivos de videovigilancia, control de acceso y numerosos sistemas adicionales. Gracias a sus múltiples protocolos de notificación, también **se puede integrar con soluciones de terceros** para sistemas de control de tráfico y gestión de estacionamiento.

OMNIA LPR Server 2.0 también se puede configurar para gestionar **hasta 4 listas de placas** por canal de vídeo y activar relés de forma remota, con el fin de facilitar la gestión automatizada de zonas residenciales delimitadas, aparcamientos y más, utilizando una única y cómoda solución.

OMNIA LPR Server 2.0

ALICACIÓN VERTICAL

OMNIA LPR Server 2.0 se puede aplicar en diferentes mercados: prevención de delitos, control de acceso, gestión de asistencia y permite la integración con sistemas de monitoreo de tráfico y estacionamiento.

CARACTERÍSTICAS

Para cada canal, OMNIA LPR Server ofrece las siguientes oportunidades de configuración avanzada:

- **Configuración de área:** posibilidad de definir zonas de lectura/no lectura para limitar eventos falsos e inexactitudes.
- **Control remoto:** activación de salida basada en reglas mediante **el envío de comandos http / cgi a cámaras**, dispositivos de E / S inteligentes (por ejemplo, Artec Everywhere 3.0) o soluciones de terceros.
- **Gestión de matrículas:** carga y gestión de **hasta 4 listas de matrículas** por canal.
- **Notificación de eventos:** posibilidad de enviar eventos **vía FTP, JSON** en base a varias reglas: cada placa lee, solo las placas de la lista seleccionada.

REQUISITOS VIDEO

Número de canales	Canales ilimitados por servidor
Resolución	Min 480p, Max 4K
Formato de flujo	H.264, H.265, MJPEG

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Procesador	Intel i5 de última generación o superior
RAM	Min 8 GB
S.O.	Windows 7 o superior

ESPECIFICACIONES DE OCR

Altura mínima de números / letras en la placa	20 píxeles
Número de líneas en la placa de matrícula	Una o dos líneas
Color de letras	Claro sobre fondo oscuro Oscuro sobre un fondo claro Letras claras y oscuras
Inclinación máxima	+/- 20°
Rotación máxima	+/- 3°