

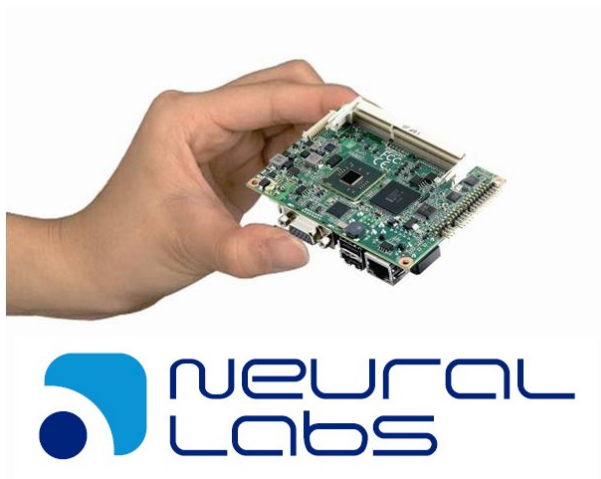


www.neurallabs.net

# NL ALPR BOARD

AUTOMATIC LICENSE PLATE RECOGNITION READER BOARD

Convierta su cámara en una potente cámara de reconocimiento de matrículas "todo en uno".



## Aplicaciones del Reconocimiento Automático de Matrículas

### CONTROL DE ACCESO

- Usando la matrícula a modo de "llave" para acceder al recinto.
- Vinculando la matrícula al número de ticket para el control de tickets perdidos y fraude.
- Control de Acceso a Zonas Peatonales..

### SUPERVISIÓN DE TRÁFICO

- Control de Fraude en Peajes.
- Control de Velocidad.
- Foto Rojo.

### INVENTARIADO DE VEHÍCULOS

- Además de la imagen de la matrícula se capturan y almacenan imágenes adicionales de los vehículos en el momento de la entrada al recinto.

### VIGILANCIA POLICIAL

- Lectura de matrículas usando una cámara embarcada en un vehículo.
- Comprobación de Matrículas listadas en listas negras.

### GESTIÓN DE FLOTAS DE CAMIONES Y OTROS

- Vinculando matrícula al pesaje.

### PEAJE

- (Etc) electronic toll collection system

Suma la funcionalidad y añade la tecnología de reconocimiento de matrículas (Automatic License Plate Recognition) a sus cámaras con nuestra placa ALPR.

Conecte una placa ALPR a cada cámara y construya un complejo sistema distribuido ALPR logrando gran capacidad de procesamiento y disminución en transmisión de video.

Gane tiempo y baje requerimientos de networking y de desarrollo de software.

**NL ALPR BOARD** – *Neural Labs Automatic License Plate Reader Board* – es una mini PC basada en Linux que integra el motor de ALPR **VPAR** de Neural Labs y múltiples protocolos de comunicación para conectar con cámaras IP, IDS-Imaging, etc.

**VPAR** utiliza algoritmos propietarios de análisis de imagen así como redes Neuronales Artificiales. Para conseguir una tasa de acierto espectacular aun en condiciones adversas.

Los Sistemas que Funcionan leen Matrículas con la Tecnología de **Neural Labs**.



C/ Sant Eduard 31, 08290 - Cerdanyola del Vallès, Barcelona, SPAIN

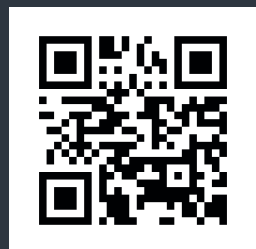
Tel: (+34) 935912451 email: [info@neurallabs.net](mailto:info@neurallabs.net)

[www.neurallabs.net](http://www.neurallabs.net)

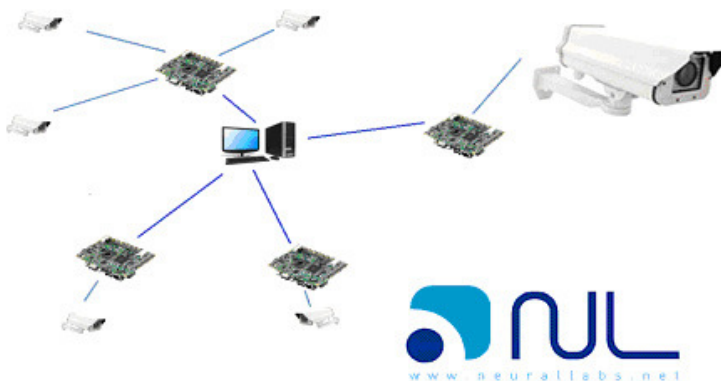
## Países Soportados

Más de 50 Países soportados y cualquier otro país bajo demanda.

Conozca otros productos y más sobre Neural Labs...



## Descripción del producto



- La placa ALPR puede ser alojada en cualquier parte de la red Ethernet y también hasta dentro del housing de la cámara.
- Requiere de un disparo externo (trigger) para comienzo de procesamiento.
- El trigger puede ser a través de sockets o directamente desde la cámara.
- Las matrículas reconocidas son transmitidas por TCP/IP al host que el usuario configure (matrícula, imagen, datos propios del reconocimiento)
- Puede trabajar en modo multi disparo

## Características Técnicas

- Mini PC basada en Linux
- Motor ALPR VPAR de Neural Labs, embebido.
- Monitoreo y configuración a través de la Web.
- Compatible con cámaras JPEG y Motion JPEG (Axis, JVC, Mobotix, Lilin, Vivotek, etc).
- Compatible con cámaras IDS-IMAGING.
- Interfaz TCP/IP.
- Tecnología Neuronal Propia y en Constante Evolución y mejora.
- Tasa de **Fiabilidad del 98%** (incluyendo matrículas dañadas, etc).
- Corrección de perspectivas extremas.
- Para aplicaciones de tipo Stop & Go o de baja velocidad (consulte por opciones de para Free-Flow)