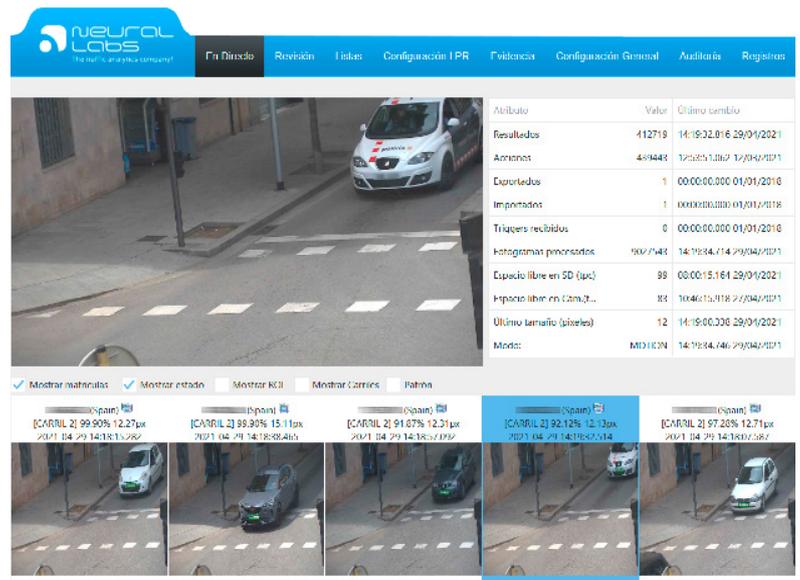


Toda la potencia de Reconocimiento de matrículas Neural Labs embebida en cámaras

LPR DE ALTO RENDIMIENTO

NEURAL EDGE es la solución embebida de **Neural Labs** para proyectos de reconocimiento de matrículas / placas (LPR), tanto para **ambientes urbanos** como para **control de accesos vehiculares**. La analítica LPR se ejecuta **dentro de la cámara**, aprovechando los recursos de procesamiento de la misma para así minimizar los costes en servidores, y dar solución a instalaciones con recursos de conectividad limitados.



Atributo	Valor	Último cambio
Resultado	412719	14:19:32.016 29/04/2021
Acrónimos	483448	12:52:51.1867 12/04/2021
Exportados	1	00:00:00.000 01/01/2016
Importados	1	00:00:00.000 01/01/2016
Triangulos recibidos	0	00:00:00.000 01/01/2016
Histogramas procesados	900/748	14:19:34.114 29/04/2021
Espacio libre en SD (px)	99	00:00:15.161 29/04/2021
Espacio libre en Cam(%)	83	10:46:15.918 27/04/2021
Último tamaño (píxeles)	12	14:19:00.238 29/04/2021
Modelo	BMW110N	14:19:34.746 29/04/2021

APLICACIÓN DE CONTROL DE ACCESOS

Con **NEURAL EDGE**, es posible configurar un control de accesos sin necesidad de servidores (*serverless*), haciendo que las cámaras hablen entre sí para dar acceso a vehículos según su matrícula, día de la semana, horario, etc.

Esta aplicación puede gestionar el acceso a un aparcamiento actuando sobre barreras, directamente desde la salida digital de la cámara y basado en las listas configurables por el usuario, todo a través de la interfaz web de **NEURAL EDGE** dentro de la cámara.

TRÁNSITO URBANO

En escenarios de tránsito libre (*free flow*) hasta 2 carriles y hasta 90km/H, **NEURAL EDGE** favorece las instalaciones de seguridad, movilidad y tránsito, cuando se trata de topologías de red donde los enlaces son acotados o inestables. **NEURAL EDGE** se embebe en cámaras de tráfico para ofrecer una solución todo en uno sumando toda la potencia del LPR de Neural Labs.

FÁCIL INTEGRACIÓN

NEURAL EDGE cuenta con múltiples opciones de integración diseñadas para usarse de manera muy sencilla y para complementar cualquier sistema de control de accesos, seguridad, movilidad, tránsito y logística.

Incluye de manera nativa y configurable, el envío de la metadata (datos e imágenes) a través de:

- Mensajería XML/JSON por sockets.
- Llamadas HTTP.
- TELNET.
- Email.
- Eventos ONVIF.
- Y más.



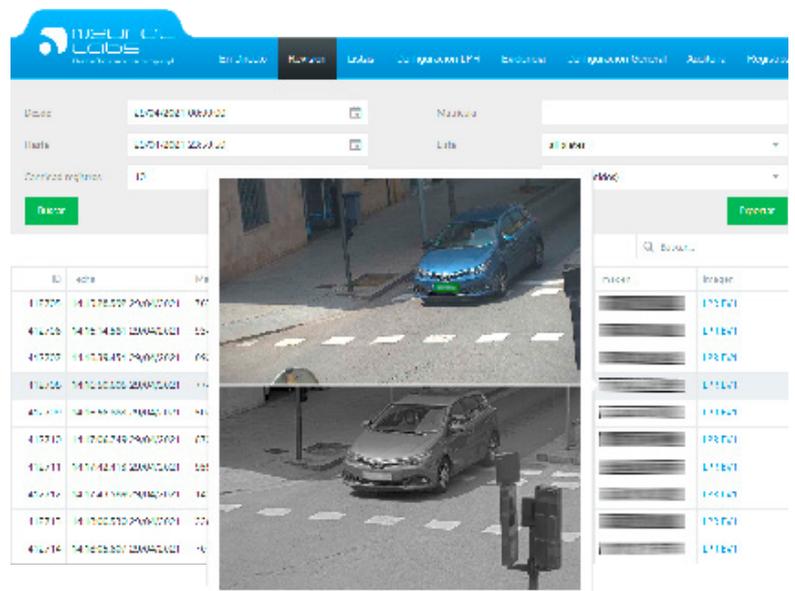
MÁS QUE UN LPR

NEURAL EDGE está diseñado para satisfacer las necesidades de los clientes más exigentes. Es de fácil configuración y cuenta con todas las herramientas necesarias para diagnosticar el correcto funcionamiento y mantener el sistema saludable.

Dentro de sus funciones destacables, cuenta un visor de resultados a partir de múltiples filtros de selección y con posibilidad de exportación. También dispone de un registro de *logs* y de auditoria de las acciones que el software realiza fruto de las listas y reglas configuradas. Además, incluye lógica de purgado automático según disponibilidad de memoria.

ESCALABILIDAD

NEURAL EDGE se integra con la Suite Neural Server en escenarios más complejos o donde se requiera tanto analíticas de video adicionales como color, marca o clasificación, aplicaciones como control de aforo o sanciones como: paso en rojo, giro indebido, contravía, etc.



FUNCIONALIDADES

- Tasas de reconocimiento entre 95% y 99% (según país y condiciones de instalación).
- Reconoce más de 70 países en el mundo. Consulte con su agente de ventas sobre la disponibilidad de su país.
- Multipaís. Reconoce múltiples países al mismo tiempo.
- Reconocimiento de todas las matrículas/placas legales y vigentes país por país, incluyendo motocicletas, diplomáticas, etc.
- Detección de sentido.
- Capacidad de definición de hasta 2 carriles.
- Capacidad de definición de una región de interés.
- Completa gestión de listas y reglas basadas en match de matrícula, horario y día, que permiten acciones como:
 - Activar la salida de digital de la cámara, para abrir una barrera o activar una sirena.
 - Enviar un correo electrónico.
 - Notificar por mensajes de WhatsApp.
 - Enviar la metadata a sistemas de terceros a través de protocolos TCP/IP (sockets), HTTP y TELNET.
 - Insertar la metadata en múltiples VMS como Milestone, VAST2, WAVE, Digifort, Axis Camera Station, y más (consulte con su agente sobre más integraciones con VMS).
 - Transferir las imágenes por FTP.
 - Y más.
- Tiempo de respuesta entre 100 a 1000 ms (según escenario, modelo de cámara y país).
- Reconocimiento de matrículas por detección de movimiento o por disparo externo (lazo inductivo).
- Filtros por ángulos, fiabilidades, cantidad de caracteres, tamaño de matrícula. Y control de no repetición de resultado.
- Exploradores soportados: IE, Edge, Chrome, Firefox.
- Multilinguaje.
- Capacidad para integrar cámaras de evidencia para obtener un *snapshot* por cada matrícula detectada. Útil para relacionar el contexto del vehículo reconocido.
- Visor de tiempo real para revisión de funcionamiento.
- Consulta de resultados y acciones históricas con múltiples filtros y capacidad de exportación.



CÁMARAS COMPATIBLES

MARCA	MODELO	ESCENARIOS DONDE SE APLICA		CARRILES
		STOP&GO	URBAN	
AXIS	P1455-LE	✓		1
AXIS	Q1700-LE		✓	2
VIVOTEK	IB9365-HT c/lente 4-9 mm	✓		1
VIVOTEK	IB9365-HT c/lente 12-40 mm		✓	1
VIVOTEK	IP9165 LPC / IP9172 LPC		✓	2
VIVOTEK	IB9387-HT	✓		1
VIVOTEK	FD9387-HTV	✓		1

*Consulte con Neural Labs para que podamos asesorarle sobre el modelo adecuado para su proyecto y/o para conocer más cámaras disponibles.

GARANTÍA

NEURAL EDGE se provee con 12 meses de garantía a partir de la activación de la licencia. Esto significa que el usuario final tiene derechos de solicitud de nuevas versiones disponibles del producto a lo largo del período de garantía. También tiene derecho de solicitud de corrección de desperfectos en el software.

La garantía es extensible. De manera prepaga se puede extender abonando un 10% del coste de la licencia vigente por año. En el caso de extensión de garantía habiendo caducado, el coste es del 18% del valor de la licencia por año vencido.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
NL EDGE URBAN AXIS	Neural Edge Urban con cámara Axis
NL EDGE URBAN VIVOTEK	Neural Edge Urban con cámara Vivotek
NL EDGE S&G VIVOTEK	Neural Edge Stop&Go con cámara Vivotek
NL EDGE S&G AXIS	Neural Edge Stop&Go con cámara Axis



**ESCANEA ESTE CÓDIGO QR
PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE
NEURAL EDGE**

O visita: www.neurallabs.net