



The traffic analytics company!

APLICACIONES DE NEURAL SERVER EN PUERTOS Y LOGÍSTICA:

PUERTOS

- Reconocimiento de matrícula y Contenedor/es en control de accesos con Conexión al TOS.
- Reconocimiento de Contenedores en Grúas (cranes) para trazabilidad etc.
- Radar de tramo. (dentro de la instalación portuaria)
- Control de zonas de acceso restringido

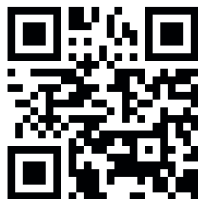
CONTROL DE MOVIMIENTOS EN ADUANAS

- Automatización de los procesos de control de aduanas, minimizando tiempos de espera.

LOGISTICA

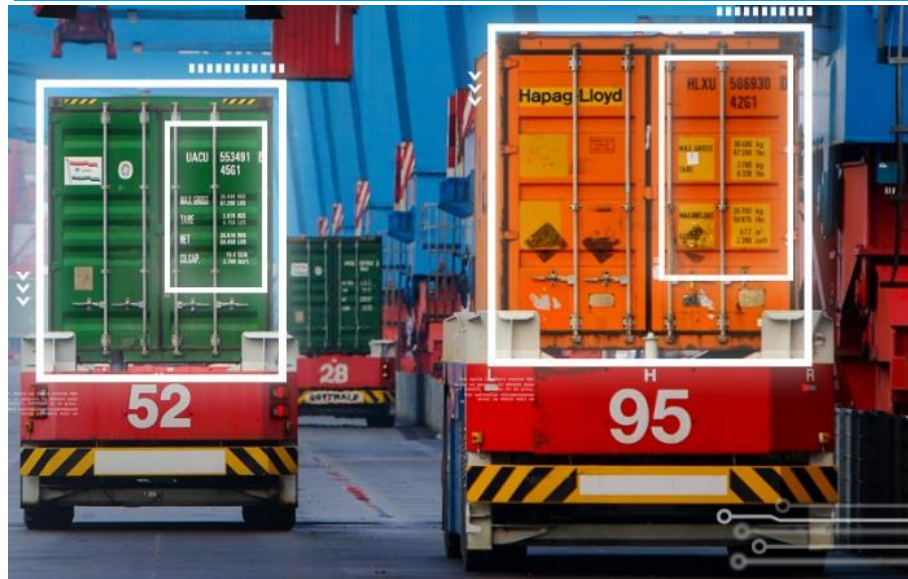
- Automatización del control de accesos en empresas que usan contenedores conectado a su ERP.

Conoce más sobre Neural Labs:



NEURAL SERVER

PORTS and LOGISTICS



- **NEURAL SERVER®**, pensado para ser ubicado en control de accesos, en grúas de manipulación de contenedores etc. reconoce las **matrículas** de los camiones y los ID de los **Contenedores** desde varias cámaras, pudiendo agruparlas de forma lógica procesando cada contenedor desde varias caras.
- **NEURAL SERVER®** Trabaja de forma autónoma y desatendida almacenando los resultados en su base de datos y verificando las listas de las matrículas y los contenedores tiempo real.

NEURAL SERVER® Además puede detectar velocidad, sentido, carril, color del camión y tipo de vehículo.

NEURAL SERVER® utiliza varias cámaras agrupadas por *carriles* para reconocimiento de contenedores. La potencia del sistema permite gestionar varios carriles desde un solo puesto de reconocimiento.

Requisitos del sistema

CPU

- Procesadores i5, i7 o superior.

MEMORIA

- 2 GB de memoria RAM.

SISTEMA OPERATIVO

- Windows Server 2012 R2, Windows 8, Windows 7, Windows 10

COMPATIBILIDAD

PROTOCOLOS SOPORTADOS

- RTSP
- H264
- Motion JPEG
- JPEG
- Gige Vision
- IDS-IMAGING
- AVI
- IDS-IMAGING
- POINT GREY

VMS SOPORTADOS

- MILESTONE
- AVIGILON CONTROL CENTER
- HUAWEI
- INDIGOVISION
- BOSCH BVMS
- MIRASYS
- SCATI LABS
- TYCO (Exacq)
- PELCO (VideoExpert)
- 3xLOGIC
- OnSSI
- NUUO
- VAST
- VICON

**LOS SISTEMAS QUE
FUNCIONAN, LEEN
CONTENEDORES CON
LA TECNOLOGÍA DE
NEURAL LABS**

NEURAL SERVER

PORTS and LOGISTICS

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alta Tasa de Reconocimiento
- Reconoce contenedores de 40 y 20 pies (Estándar ISO 6346)
- Reconoce Contenedores sin “dígito de control”
- Utiliza varias cámaras para obtener la mejor lectura.
- Reconoce matrículas de más de 70 países.
- Admite cámaras de evidencia o entorno.
- Gestión Multi Lista, pudiendo generar acciones en función de estas (alertas, abrir barreras, etc).
- Por cada contenedor almacena:
 - Imagen del contenedor
 - ID reconocido.
 - Extra info si existe (dimensiones, país, etc.)
 - Fecha y hora, posición GPS, etc.
 - Imágenes de “entorno” asociadas.
- Facilidad de integración, Neural Server almacena los resultados en la base de datos abierta (SQL Server) y lanza, si se desea, mensajes XML a otra aplicación.



LOS SISTEMAS QUE FUNCIONAN, USAN TECNOLOGÍA NEURAL LABS

Le asesoramos de forma específica en su proyecto.

Le recomendamos el hardware más adecuado para garantizar los mejores resultados.

Contacte con nosotros para recibir atención personalizada.

VEA MÁS EN:

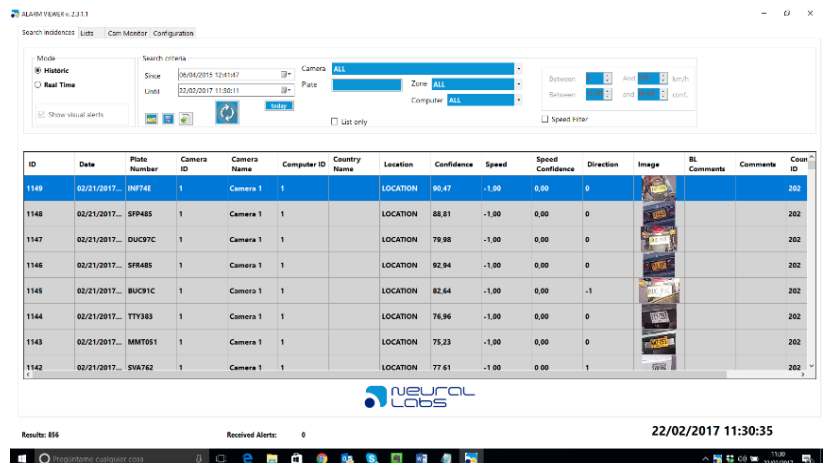


NEURAL SERVER









PORTS and LOGISTICS

Incluye Software de Operador Neural Viewer

- Buscador en el histórico de detecciones por: Contenedor o Matrícula, Tipo, Marca, Velocidad, Color, Carril, etc.
- Gestión de múltiples usuarios.
- Visualización en tiempo real.
- **Multilista. Gestión de listas** y acciones asociadas.
- Alertas al operador.
- Grabación pre y post evento.
- Gestión de Sanciones.
- Importación / Exportación a Excel.
- Informes Automáticos.



Search criteria: Since: 06/04/2015 12:41:47, Until: 22/02/2017 11:30:35, Camera: ALL, Plate: [blank], Zone: ALL, Computer: ALL. Buttons: Show visual alerts, List only, Speed filter.

ID	Date	Plate Number	Camera ID	Camera Name	Computer ID	Country Name	Location	Confidence	Speed	Speed Confidence	Direction	Image	IS Comments	Comments	Cam ID
1149	02/21/2017...	INF74E	1	Camera 1	1		LOCATION	90.47	-1.00	0.00	0				202
1148	02/21/2017...	SF4485	1	Camera 1	1		LOCATION	88.81	-1.00	0.00	0				202
1147	02/21/2017...	DUK97C	1	Camera 1	1		LOCATION	79.98	-1.00	0.00	0				202
1146	02/21/2017...	SF8485	1	Camera 1	1		LOCATION	82.84	-1.00	0.00	0				202
1145	02/21/2017...	BUC91C	1	Camera 1	1		LOCATION	82.64	-1.00	0.00	-1				202
1144	02/21/2017...	TY383	1	Camera 1	1		LOCATION	76.96	-1.00	0.00	0				202
1143	02/21/2017...	MMT051	1	Camera 1	1		LOCATION	75.23	-1.00	0.00	0				202
1142	02/21/2017...	SWA762	1	Camera 1	1		LOCATION	77.61	-1.00	0.00	1				202

Results: 856 Received Alerts: 0 22/02/2017 11:30:35

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE NEURAL SERVER PORTS & LOGISTICS

Tiempo de procesado	20 a 600 ms	
Tasa de reconocimiento	95%* (dependiendo de la calidad de adquisición de imagen y del número de cámaras utilizadas por contenedor)	Este es un valor mínimo. Puede ser superior cuando se usa el hardware y configuración adecuados.
Imágenes por segundo y Cámaras	5 a 20	(dependiendo del PC o servidor)
Número máximo de cámaras	Ilimitado, dependiendo del PC o servidor	
Velocidad máxima del vehículo	250km/h (con la cámara e iluminación adecuadas)	
Protocolos Soportados	MJPEG	JPEG
	H264	AVI
	RTSP	Gige Vision
	IDS Imaging	DirectShow
	Point Grey	
Cámaras soportadas	AVT, Axis, Vivotek, IndigoVision, Bosch, Avigilon, HikVision, Huawei, Dahua, Messoa, IDS-IMAGING, PointGrey, Vicon, Basler, JAI, JVC,	Mobotix, Pelco, Sony, etc. (modelos específicos de cada cámara).
Otras fuentes de vídeo	Avi Files	
	Ficheros Jpeg, Bmp	
Sistemas de video grabación integrados	Milestone (mínimo versión Express)	Pelco
	Axxon Soft, Indigo Vision	Avigilon Control Center
	Bosch BVMS, Nuuo	3xLOGIC, Huawei
	Exacq (Tyco), Mirasys	OnSSI
Códigos Verticales	Sí	
Códigos de 2,3 y 4 líneas	Sí	
Códigos sin "dígito de Control"	Sí	
Sistemas Operativos	Windows 7, Windows Server 2012 R2, Windows 8, Windows 10	
Base de datos	MS SQL Server	
Analíticas Incluidas	Reconocimiento de Contenedores Detección del sentido de circulación Detección de carril	
Analíticas Opcionales (Coste Extra)	Detección de Marca Clasificación de vehículos Detección de Color	Cálculo de velocidad instantánea Reconocimiento de Matrículas
Sanciones Detectadas	Giro Indebido Paso en Rojo Gestión de Zona Peatonal	Sentido Contrario Radar de Tramo (sección)
Modos de funcionamiento (por cámara)	Free Flow Por Trigger externo Por Detección de Movimiento	
Integración con terceros	Mensajes XML vía Socket Acceso a base de datos SQL Server	
Países soportados	Más de 70 Países soportados. Consulte a su comercial.	

