

Sti

TARGA

Un inteligente reconocedor
automático
de

matrículas



Sti Sti TARGA

INTRODUCCIÓN

La serie de sistemas digitales **StiTARGA** utilizan la **tecnología neuronal** de Inteligencia Artificial para identificar los vehículos por sus matrículas.

Permite el reconocimiento de hasta 8 carriles simultáneos de forma **local o remota** a través del servidor WebCam integrado en el sistema.



Reconocimiento de matrículas Universal

EL RECONOCIMIENTO

La serie de sistemas digitales **StiTARGA** activan el proceso de reconocimiento conforme a las siguientes posibilidades operativas configurables por carril:

- Por Detección de movimiento
- Por Activación de Sensores de E/S
- Por Reconocimiento Continuo

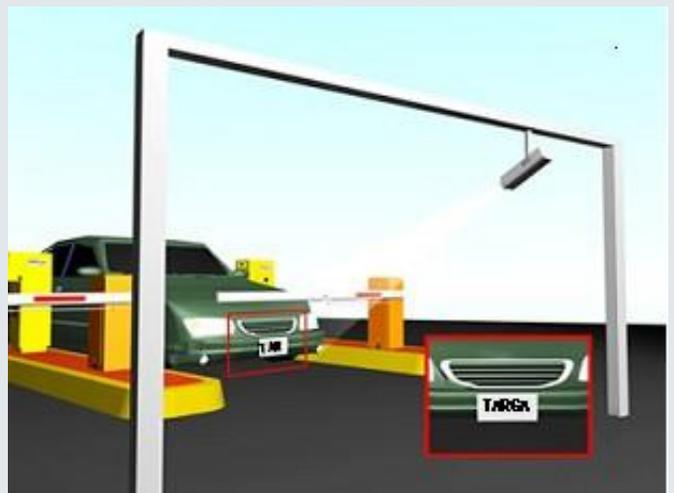
LA INTEGRACIÓN

Los sistemas digitales **StiTARGA** previenen la integración de múltiples puntos de E/S para la conexión de dispositivos tales como controladores de apertura/cierre de barreras, lazos magnéticos, barreras de infrarojos o entradas de alarma.

Además el sistema proporciona componentes **OCX/API** para ser integrado en otros sistemas de control, tales como:

- Control **TITO** (ticket-in / ticket-out)
- Control paso **TELETAC**
- Control de **ABONADOS**

Por su diseño de integración en redes IP, que permite el reconocimiento de matrículas de forma remota posibilita la integración de múltiples sistemas **StiTARGA** en un solo Servidor Central para aplicaciones de control de accesos en grandes recintos, tales como aeropuertos, zonas industriales y parques logísticos ZAL entre otros



La integración con dispositivos E/S



CARACTERÍSTICAS

- Alto ratio de reconocimiento: 99,9%.
- Alta velocidad reconocimiento: <0,2 seg.
- 4 a 8 vías/carriles de reconocimiento.
- Hasta 3 cámaras por vía/carril.
- 32 cámaras IP o analógicas en modo DVR.
- Reconocimiento en local y/o remoto
- Recuperación secuencias vídeo DVR por número de matrícula.
- Control de vehículos que permanecen mediante la función contador vehículos que entran/salen del Parking.
- Grabación de imagen autenticada por marca de agua digital.
- Integración de módulos E/S vía Bus-485
- Soporte de doble monitor "DualView" que permite visualizar en monitores separados la grabación en vivo y el reconocimiento.

CAMARAS

- Iluminación: Leds reflectivos
- Resolución Mínima: 600 líneas horizontal
- Shutter Electrónico: 1/60 ~ 1/100.000 sec
- Auto Balance de Blancos: Requerido
- Compensación Contraluces: Requerido



APLICACIONES

- Gestión de Aparcamientos
- Reconocimiento de coches en movimiento
- Lectura de códigos ISO de contenedores
- Control de tráfico en General (fijo y móvil).
- Control de Seguridad en accesos y sitios restringidos.
- Integración con aplicaciones de facturación (Ticketing, Gestión de Abonados, ...).
- Búsqueda coches robados.



Contador de vehículos entre dos zonas

Especificaciones Técnicas

Modelos	TARGA/800	TARGA/1120	TARGA/1240	TARGA/1480	TARGA/1880
Entradas Vídeo	4~16	8~16	8~16	16	32
Entradas Audio	4 canales	8~16 canales	8~16 canales	16 canales	16 canales
Velocidad de Grabación	120 fps NTSC	120 fps NTSC	240 fps NTSC	480 fps NTSC	960 fps NTSC
	100 fps PAL	100 fps PAL	200 fps PAL	400 fps PAL	800 fps PAL
Vías Reconocimiento	4 Vías	4 Vías	4 Vías	4 Vías	8 Vías
Ratio reconocimiento	Altísimo ratio de reconocimiento del 99,9%				
Velocidad reconocimiento	< 0,2 segundos				
Códex y Ratio Compresión Vídeo	H.264, MPEG-4, MPEG-4 ADV. Ratio compresión variable: 300:1 máximo				
Cámaras Reconocimiento	Mínima luminiscencia: 0,05 lux o inferior, con función AWD (Autobalance de luz)				
Vídeo Resolución	720*576 para cámaras LPR analógicas y de 2 a 4 Mpx para cámaras LPR IP con o sin DSP,				
Networking	TCP/IP, LAN, WAN, ADSL; XDSL.				
Dispositivos Backup	NAS, Network HDD,				
Sistema Operativo	Windows 10 64 bits, Windows Server 2012 R2 STD o superior				
Idiomas soportados	Español, Inglés, Italiano, Francés y Portugués				

STI-NET

Especificaciones

Comunicaciones	1200~19200 bps (RS 485)
DC in	Adaptador DC 5V
Dimensiones (mm)	103 (W) X 32 (H) X 64 (D)

STI-NET/IO Card Interno

Especificaciones

Comunicaciones	1200~19200 bps (RS 485)
Relés Salida	4, tiempo conmutación 4 ms
Input	4
DC in	Adaptador DC 5V, 1V

STI-IO

Especificaciones

Comunicaciones	RS485, 2400~9600 bps
Salidas	16
Entradas	8
Señal de Entrada	0-5V DC
Estado Alto	5V
Estado Bajo	0V
Dimensiones (mm)	202 (W) X 39 (H) X 166 (D)

STI-RELAY

Especificaciones

Relés de salida	8
Estado Relé	Normalmente abierto
Alimentación	5VDC, 350 mA (MAX)
Tiempo conmutación On	8 ms
Tiempo conmutación Off	5 ms
Dimensiones (mm)	202 (W) X 39 (H) X 166 (D)