

PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN

JIDOSHA, MAP



OCR/LPR, MÓDULO ACCELERADOR DE PROCESAMIENTO

PUMATRONIX creó el **JIDOSHA OCR/LPR** que es una biblioteca de software para la lectura automática de diversos códigos alfanuméricos. Puede integrarse fácilmente en las aplicaciones de clientes, como automatización de la gestión de ciudades, seguridad pública, control y fiscalización de autopistas (balanzas de camiones, peajes y otros), ferrovías, puertos, aeropuertos y estacionamientos.

Previendo el control de vehículos en lugares en los que la infraestructura de procesamiento elegida es la embarcada, desarrollamos un dispositivo industrial denominado **MAP** (Módulo Acelerador de Procesamiento).

Fue creado para usarse con la línea de equipamientos de captura de imágenes **ITSCAM** y utiliza el mismo protocolo abierto de comunicación. De esta manera, las instalaciones nuevas y en funcionamiento pueden beneficiarse con la reducción en el tiempo de procesamiento de las imágenes en búsqueda de la placa del vehículo registrado.

APLICACIONES

- Concesionarias y peajes
- Fiscalización de tránsito
- Ciudades inteligentes
- Estaciones de control de peso vehicular
- Terminales portuarias
- Control de acceso vehicular

OCR

- Versiones para Windows 32 y 64 bits, Linux 32 y 64 bits x86, Linux para ARM (con o sin aceleración por hardware/FPGA), Android e integrada en la línea ITSCAM. Otras plataformas a pedido
- Compatible con diferentes lenguajes de programación, como C, C++, .NET, Java, Delphi, Python
- Soporte para multithread/multiproceso
- Control de la licencia mediante hardkey USB (no necesita instalación de driver) o archivo de licencia (Android y ARM con aceleración por hardware/FPGA)
- Cada biblioteca está compuesta por una DLL (Windows) o shared object (Linux) y wrappers para utilizar a partir de diferentes lenguajes de programación

JIDOSHA LPR

- OCR para lectura de matrículas de vehículos
- Soporte para múltiples países
- Puede integrarse en otros dispositivos

JIDOSHA CONTAINER

- Reconocimiento de códigos de contenedores (estándar ISO 6346)

JIDOSHA RAIL

- Reconocimiento de códigos de vagones (estándar RFFSA)

MAP

- Hardware dedicado al procesamiento de OCR
- Análisis y procesamiento rápido de imágenes a 10 fps
- Configuraciones mediante interfaz web

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Especificaciones de MAP

Peso aproximado	250 g
Material	Aluminio
Temperatura de operación	-30 °C a 60 °C
Dimensiones	139 mm x 88 mm x 25 mm (L x A x H)
Alimentación	24 VDC, 1A
Temperatura de operación	-10 °C a 60 °C
Ethernet PoE	Estándar 802.3af
Comunicación Alternativa	USB - A
Almacenamiento	32 GB MSD
Reloj	RTC

