

ePaper Sistema de Información al Pasajero

Opciones de servidor



EPIS, introduced in 2014, is a stand-alone, low-power ePaper display system for real-time passenger information and timetables. Using E Ink display technology it enables remotely controlled timetable information. A smart and environmentally friendly solution, which can be powered 'off-the-grid' by solar panels with battery backup and MpicoSys-developed intelligent battery management system. MpicoSys also developed and introduced updates in below zero (upto -15 C) in 2014. Now benefit from years of experience on updating displays, introducing new displays, server setup and maintenance, data reduction and services.

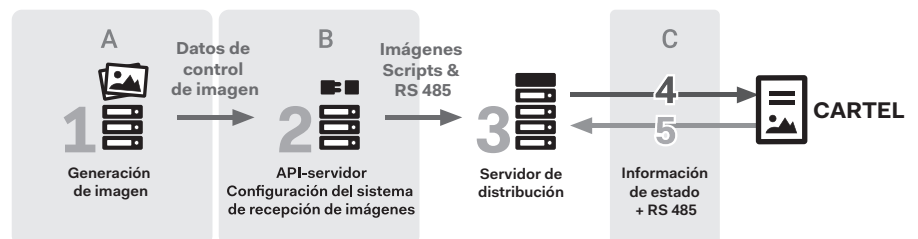
Interfaz de programación de aplicaciones

Interfaz de programación de aplicaciones

API es el acrónimo de Application Programming Interface (Interfaz de Programación de Aplicaciones), un intermediario de software que permite dos aplicaciones para hablar entre ellos. Las aplicaciones pueden ser un CMS o una aplicación de información al pasajero de los clientes que se conecta al servidor ESIP. Cinco años de experiencia han dado como resultado una API muy profesional y fácil de instalar que conecta fácilmente las aplicaciones con servidores MpicoSys que envían y reciben información de unidades de comunicación y pantallas, incluyendo características adicionales conectadas a la RS 485. La API de ESIP varía para las dos opciones de servidor; véase a continuación las características. Póngase en contacto con sales@mpicosys.com para obtener una descripción detallada de la API ESIP de MpicoSys.

- A MpicoSys crea imágenes desde el contenido (p.e. GTFs)
- B1 MpicoSys proporciona una API RTI/ESIP especial que optimiza el uso y la comunicación de datos.
- B2 MpicoSys proporciona una API personalizada que se adapta a la aplicación del cliente
- C MpicoSys proporciona M2M Simcard para conexión GSM (incl. soporte)
- D MpicoSys proporciona extensiones personalizadas a través del bus RS485

Server options



Opción

- Caching de imágenes en la biblioteca gráfica en Cartel para reducción de la transferencia de datos en la comunicación.



Configuraciones de servidor

- Servidor Dedicado**
- API ampliada - características adicionales (reducción de datos para imágenes repetitivas)
 - Imágenes partitioning y caching - para reducir la transferencia de datos
 - Scripting para la secuencia de imágenes
 - Instalación del servidor dedicado
 - 3 configuraciones de servidor dedicadas para el cliente - Basadas en la nube
 - Servidor operacional
 - Desarrollo / Servidor de respaldo
 - Servidor de prueba
 - Herramientas para conectar dispositivos entre servidores
 - Administrado por MpicoSys
 - Opcional - Escrow para adquisición del servidor de MpicoSys en caso predeterminado
 - Soporta extensiones sobre RS485

Instalación dedicada de NRE y se aplican las tarifas premium de SLA.

Seguridad de los datos: Autenticación al servidor con la clave pre-compartida

- Servidor compartido**
- Interfaz interactiva (GUI) disponible
 - API simplificada
 - Enviar una imagen al cartel
 - Solicitar información de estado
 - Servidor en nube compartido
 - Una configuración de servidor utilizada por varios clientes
 - Separación de los flujos de datos por conexión de cuenta/señal
 - Conectividad HTTPS a API
 - Administrado por MpicoSys

Se aplican las tarifas estándar de SLA

Seguridad de los datos: Autenticación al servidor con la clave pre-compartida



La instalación más grande del sistema información al pasajero ePaper en el mundo

MpicoSys tiene una base instalada establecida desde 2014 en Dinamarca, cuando se introdujo la actualización de las pantallas ePaper en las **temperaturas bajo cero**. En la moderna ciudad de Copenhague **más de 1.000** ePaper alimentados por energía solar proporcionan información sobre los pasajeros, actualizada por los servidores de MpicoSys, la **instalación más grande del mundo**.



MpicoSys Innovadores de bajo consumo de energía

Una empresa líder en desarrollo e ingeniería ofreciendo soluciones completas en sistemas de ultra bajo consumo de energía y tecnologías sin energía. Conocido por su experiencia en tecnologías de transferencia de datos sin contacto y tecnologías de alimentación, así como por desarrollo de aplicaciones de las pantallas ePaper en productos y servicios. La tecnología MpicoSys se utiliza en cientos de miles de etiquetas electrónicas para estantes, equipaje y otros productos personalizados.

MpicoSys garantiza la seguridad de los sistemas y de los datos, ofreciendo autenticación criptográfica avanzada y autorización para la máxima protección. Una red mundial de socios y proveedores, incluyendo a los líderes de la industria en varios mercados, permiten entrada rápida y de alta calidad al mercado con productos y servicios innovadores.

Póngase en contacto con: sales@mpicosys.com o visite nuestro sitio web: www.mpicosys.com