

# Mooxvice Solutions, S.L.

Facturación <sup>1</sup>



Empleados <sup>2</sup>



Información Comercial

Cadena de valor auxiliar

<sup>1</sup> Menos de 1.500.000€ - <sup>2</sup> Hasta 20 empleados

## Descripción de la compañía

Mooxvice Solutions, fundada en 2020, es una empresa de ingeniería especializada en la implantación y despliegue de soluciones de monitorización IoT en ámbitos profesionales. Cuenta con disposición de soluciones tecnológicas de redes de comunicaciones avanzadas y el compromiso con la excelencia para abordar los desafíos críticos de la monitorización en tiempo real, impulsando la eficiencia y la toma de decisiones en la industria.

## Productos y servicios

Servicios auxiliares

Diversos

Ingeniería

Mooxvice Solutions aporta su enfoque de monitorización IoT, que ofrece soluciones flexibles y altamente eficientes para cubrir estas necesidades. A través de una innovadora combinación de redes inalámbricas de topología malla junto con el procesamiento distribuido, transforma el modo en que las empresas optimizan sus operaciones industriales. Sus características clave son:

- Red de Malla: enrutamiento AD-HOC; Auto-organizable; Fiabilidad y Tolerancia a Fallos; Seguridad Robusta.
- Procesamiento distribuido: cada nodo de la red realiza un procesamiento distribuido de la información recopilada. Esto implica que cada dispositivo tiene la capacidad de procesar localmente datos, reduciendo la carga de red y permitiendo un análisis más rápido y preciso.

## Procesos y tecnologías

Otras tecnologías

En Mooxvice cuentan con una variedad de dispositivos y sistemas que permiten ofrecer soluciones tecnológicas avanzadas.

– Dispositivos: equipados con procesadores ARMCortex, que van desde modelos A7 hasta A53, con frecuencias de funcionamiento que oscilan entre 800 MHz y 1.8 GHz. Estos procesadores proporcionan un rendimiento sólido para ejecutar una variedad de aplicaciones. La memoria RAM disponible en los dispositivos varía desde 1 GB hasta 8 GB de LPDDR3 o LPDDR4, lo que garantiza un rendimiento fluido y una multitarea eficiente para las aplicaciones más exigentes. En términos de almacenamiento, los dispositivos están equipados con opciones que van desde 4 GB hasta 32 GB de almacenamiento eMMC, lo que permite almacenar grandes cantidades de datos localmente. Todos los dispositivos funcionan con el sistema operativo Linux Yocto Real-Time, optimizado para aplicaciones de tiempo real y compatible con contenedores Docker, lo que facilita el desarrollo y la implementación de aplicaciones.

– Conectividad: Los dispositivos ofrecen una amplia gama de opciones de conectividad, incluyendo Ethernet, RS232, RS485, SDI12, PPI, Profibus, Profinet, ModBus TCP/RTU, EtherCAT, Wi-Fi, Bluetooth, 5G/LTE, NarrowBand IoT, ZigBee, DigiMesh y Lora. Esto garantiza una conectividad versátil y robusta en una variedad de entornos y aplicaciones.

– Especificaciones técnicas: Los dispositivos son alimentados con un voltaje de 7-36VDC, con un consumo máximo de energía de 7W, lo que los hace adecuados para una variedad de aplicaciones industriales. Además, los dispositivos están diseñados para funcionar en un rango de temperatura amplio, desde -40°C hasta 85°C, lo que los hace ideales para entornos exigentes y condiciones ambientales adversas.

## Principales clientes

Empresas de la industria de la automoción.



MOOXVICE

## Contacto

### Dirección y teléfono

Rúa Iglesia 2, bajo  
36300 Baiona  
Telf: 622021441

### Web / Correo electrónico

<https://www.mooxvice.com/>  
[admin@mooxvice.com](mailto:admin@mooxvice.com)

