

The MOINSA logo is located in the top left corner of the image. It consists of a stylized 'M' icon followed by the word 'MOINSA' in a bold, sans-serif font.

# Box Controller

Conecta cualquier ERP o SGA con cualquier lector RFID, gracias al **Box Controller** de MOINSA.

Gestiona la información desde los puntos de lectura hasta los sistemas del cliente de manera eficiente y centralizada.

MOINSA

BOX CONTROLLER

## Ventajas principales

- **Interoperabilidad multimarca:** Compatible con lectores RFID de marcas líderes (IMPINJ, ZEBRA, SICK, CAEN y otros).
- **Arquitectura flexible:** Capaz de gestionar múltiples puntos de lectura desde un único dispositivo.
- **Diseño de MOINSA:** El cerebro diseñado para dar flexibilidad a nuestros clientes, adaptando el Hardware que mejor se adapte a las especificaciones del proyecto.



## Características principales

### Hardware

PC Industrial Fanless con Intel J3455, 8GB RAM y 128GB SSD.

Pantalla táctil de 15 pulgadas para una fácil interacción.

Entradas y salidas digitales configurables para múltiples aplicaciones.

### Especificaciones técnicas

**Procesador:** Intel Celeron J3455 4C, 2.3GHz.

**Pantalla:** LCD 15 pulgadas 300nits XGA TFT con pantalla táctil capacitiva.

**Entradas/Salidas (GPIO):** 8 / 8 (5 disponibles).

**Conectividad:** 8 puertos Ethernet RJ45 10/100/100 Mbps (6 disponibles).

**Alimentación:** 230VAC / 50Hz, Consumo 100W.

**Temperatura de operación:** 0°C a 60°C.

### Sectores de aplicación

**Logística:** Gestión de inventarios y control de flujos en almacenes.

**Producción:** Seguimiento de productos en líneas de producción.

### Software

**RFIDManager:** Gestión y control de la lectura RFID, con soporte para múltiples modos de operación.

**RFIDViewer:** Interfaz gráfica para la visualización de datos en tiempo real y gestión de errores.

**RFIDConfig:** Gestión de la configuración distribuida mediante un REST API para facilitar el despliegue de forma sencilla del Box Controller.

**ArchViewer:** APP que se instala en los terminales RFID y complementa el control de la lectura de los puntos para garantizar la máxima eficacia del sistema.

**Integración con SGA/ERP:** Mediante uso de webservices (SOAP) y REST API (JSON).

### Beneficios diferenciadores

**Adaptabilidad:** Capacidad de personalizar las operaciones y configuraciones según las necesidades específicas del cliente.

**Confiability y durabilidad:** Diseñado para operar en entornos industriales exigentes.

**Soporte y servicio:** Respaldo completo por parte de Moinsa, desde la instalación hasta el mantenimiento.