



IoT Edge Gateway

Computador de Borde (Edge Computer)



FACIL DE CONFIGURAR

100% configurable y programable via Web

PROGRAMABLE MEDIANTE NODE-RED

Se puede programar fácilmente mediante Node-RED y código JavaScript estándar.

DATALOGGER AUTOMÁTICO

Viene preconfigurado con una instancia de Thingsboard Edge que sincroniza e historiza automáticamente los datos de telemetría.

LISTO PARA LA NUBE

Gracias a Node-RED y a la instancia integrada de Thingsboard Edge, el envío de datos a la nube es fácil y directo. Podemos integrar mediante MQTT, MQTTS, TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS; Bacnet, Modbus y muchos otros protocolos de comunicaciones.

Este computador de borde es la solución de Altronic Chile para las aplicaciones que necesitan almacenamiento local de datos, procesamiento local y sincronización con servidores.

Es ideal para todo tipo de aplicaciones IoT e IIoT ya que puede integrar datos multiprotocolo y multiplataforma, procesarlos, almacenarlos y sincronizar todo con el servidor en la nube.

La implementación actual de este producto incluye reportes de históricos, schedulers (controles horarios) y ejemplos para integración con Modbus y MQTT.

- Listo para programar mediante Node-RED
- Instancia local de Thingsboard EDGE para procesamiento e historización local de datos.
- Sincronización automática con el servidor en la nube de Altronic (Altronic.app).
- No requiere administración de servidores.
- No se necesita experiencia con sistemas operativos porque toda la programación y configuración es vía Web.

Esta solución permite implementar dashboards locales y en la nube, para visualización de gráficos, controles, tablas y reportes.



Altronic
Chile®

Especificaciones Técnicas

Condiciones de Operación

Temperatura de Operación:	-30 a 70 °C
Tensión de Alimentación:	12 VDC (Fuente de poder Incluida 12V @3A)
Consumo:	36W
Humedad Ambiente Máxima:	95% (sin condensación)

Características

Procesador:	Intel Celeron N2830 Dual Core hasta 2.41GHz
Disco Duro:	128GB SSD
Memoria RAM:	4GB DDR3L (1.35V DDR3L 1333/1066MHz RAM)
Puertos Ethernet:	1 x RJ45 Gigabit
Puertos USB:	2 x USB 2.0 y 2 x USB 3.0
Ventilación:	Disipación pasiva (Fanless Computer)
Sistema Operativo:	Sistema Cerrado Basado en Ubuntu Linux
Dimensiones:	136 x 126 x 39 mm
Temperatura de Almacenamiento:	-40 a 85°C

