



**ID del Producto:** IoTConnector  
**Categoría:** Controlador IoT

Nodo IoT controlador de E/S y diferentes interfaces de comunicación de datos mediante MQTT o HTTP.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>CPU</b>	CPU Microprocesador Quadcore ARM 64bits@1.4GHz, 1GB RAM y hasta 32GB Flash
<b>Memoria</b>	Memoria para sistema y almacenamiento de datos mediante tarjeta MicroSD
<b>Reloj en tiempo real</b>	Externo con batería de respaldo
<b>ADC</b>	ADC 16 bits multiplexado a las 4 E/S
<b>Watchdog timer (WDT)</b>	Watchdog interno
<b>Actualización Firmware</b>	Pendiente de desarrollo
<b>Indicadores LEDs</b>	3 LEDs de estado (Sistema alimentado, Ethernet y Sistema activo)
<b>Protocolo de comunicaciones</b>	MQTT

## E/S Y PUERTOS DE COMUNICACIONES

<b>E/S</b>	E/S configurables por software como: Salidas digitales, entradas digitales, entradas analógicas (por voltaje o corriente) y salidas analógicas (0-10V) Rango entrada analógicas configurable por software como: 0-10V, 0-20mA y 4-20mA
<b>Puertos de comunicaciones</b>	1 x RS-232/RS-485 (puerto compartido con BLE) 1 CAN Bus 2.0B 4 USB 2.0 1 Ethernet 10/100/1000Mbps 1 Wi-Fi 5 + Bluetooth 4.2, BLE

**Calibración de entradas analógicas** Todas las entradas analógicas pueden ser calibradas mediante comandos D-Bus.

**Protecciones de las E/S** Las E/S están protegidas contra cableados incorrectos con respecto a la configuración de las E/S con las siguientes restricciones:  
Max. voltaje E/S: Tensión de alimentación (12V)  
Max. Corriente de salida: 100mA

## ALIMENTACIÓN

**Tensión de alimentación** 12 VDC

**Consumo** <2,5W

## CONDICIONES AMBIENTALES

**Temperatura de trabajo** 0° ~ 85°C

**Humedad** 5% ~ 95% (sin condensación)

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

**Cantidad mínima de pedido** 1

**Referencia de pedido** IoTConnector

**Accesorios** Desk case,  
DIN Rail case

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**Dimensiones** 90x58x70mm (W/H/D)

**Material Caja** Plástico

**Tipo montaje** Carril DIN

**Grado de protección** IP20

**Peso** 147g

## CERTIFICADOS Y DECLARACIONES

**Normas** EN 61000-6-2:2019  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011



Producto compatible con RoHS (2011/65/UE)