

# IVY IoT Gateway



## Description / Descripción

Low power consumption IoT Gateway that allows the integration of Modbus RTU networks and WiFi nodes in industrial environments

Gateway IoT de bajo consumo que permite la integración de redes Modbus RTU y nodos WiFi en entornos industriales

## Features / Características

Low power consumption

Bajo consumo de energía

Modbus/RS485

Modbus/RS485

Open source Linux (OpenWrt) inside

Linux de código abierto (OpenWrt) incluido

AP or Client mode

Modo AP o Cliente

Built-in web server

Web server disponible

Managed by Web GUI, SSH or Serial

Gestionado mediante Web GUI, SSH o Serial

Compact device, robust against interference and ESD discharges

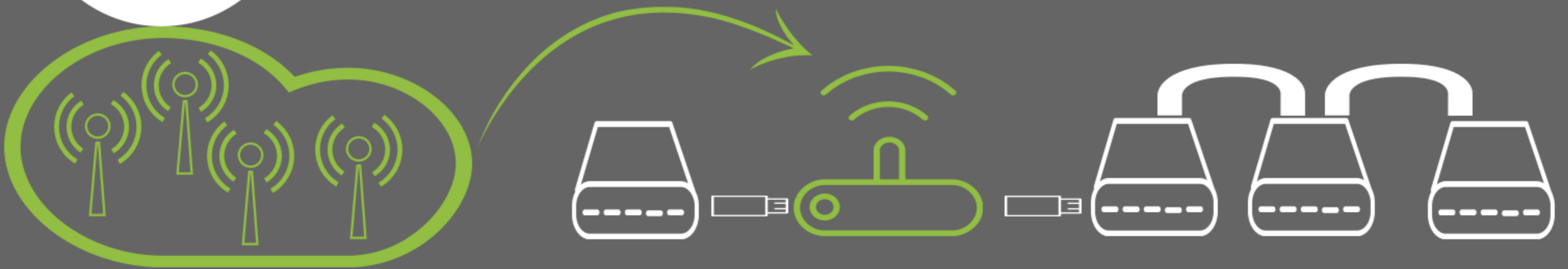
Dispositivo compacto, robusto contra interferencias y descargas ESD

# Uses / Aplicaciones

1

It can act as a hub (bridge/gateway/concentrator) of WiFi nodes for integrating in an existing Modbus RTU network. It is optime for existing Scada systems.

Puede actuar como concentrador (bridge/gateway/concentrator) de una red de nodos WIFI para integrar a una red existente de Modbus RTU. Optima para sistemas Scada existentes.



It can act as a hub (bridge / gateway / concentrator) of an existing Modbus RTU network to integrate it to an IoT infrastructure.  
Cloud platforms, Big data, Business intelligence

Puede actuar como concentrador (bridge/gateway/concentrator) de una red existente de Modbus RTU para integrarla a una infraestructura IoT.  
Plataformas Cloud, Big data, Business intelligence

2



3

It can act as a datalogger and gateway for a specific application with a public or private cloud.

Puede actuar como datalogger y gateway para una aplicación específica con una nube pública o privada.



# Technical Spec / Características Técnicas

## Hardware System

Processor: 400MHz, 24K MIPS  
64MB RAM  
16MB Flash + microSD 8GB  
DC Input: 9 ~ 15v  
Power use: 500mW

## Interface

1 x RS485 port (RJ11)  
2 x Ethernet ports (RJ45)  
USB 2.0 Host port

## Connectivity

Ethernet  
WIFI  
Modbus/RS485  
USB 2.0

## WiFi Spec

IEEE 802.11b/g/n  
Freq Band: 2.4 ~ 2.462GHz  
Integrated Antenna

## Dimensions and Weight

Device Size: 12x 8.5x3 cm  
Device Weight: 150g  
Package Size: 21.5x10x5 cm  
Weight Package: 360g

## Equipo Hardware

Procesador: 400MHz, 24K MIPS  
64MB RAM  
16MB Flash + microSD 8GB  
DC Input: 9 ~ 15v  
Consumo: 500mW

## Interfaz

1 x RS485 port (RJ11)  
2 x Ethernet ports (RJ45)  
USB 2.0 Host port

## Conectividad

Ethernet  
WIFI  
Modbus/RS485  
USB 2.0

## WiFi Spec

IEEE 802.11b/g/n  
Freq Banda: 2.4 ~ 2.462GHz  
Antena Integrada

## Dimensiones y Peso

Tamaño Dispositivo: 12x8.5x3 cm  
Peso Dispositivo: 150g  
Tamaño Paquete: 21.5x10x5 cm  
Peso Paquete: 360g