



LoRaWAN®

REF. P14-009

Gateway

- ✓ Puerto de gestión de nodos IoT
- ✓ Conectividad LoRaWAN
- ✓ Conexión Wi-Fi, Ethernet o 4G

Introducción

Con la garantía de contar con fabricación y electrónica propia de Partner IoT

El sistema Gateway LoRaWAN de Partner IoT aporta la conectividad necesaria para la utilización de dispositivos y sensores IoT en áreas sin cobertura.

Este sistema utiliza la tecnología en comunicación GSM para establecer conexión y transforma la señal recibida en una red LoRaWAN que proporciona una cobertura segura de amplio alcance (hasta 15 km), con la que podemos gestionar cientos de nodos de sensores.

El Gateway LoRaWAN de Partner IoT soluciona la necesidad de conexión de entornos municipales, agrícolas e industriales, proporcionando una red de bajo consumo que ofrece una conexión estable, permitiendo el uso del dispositivo IoT (Internet of Things) y su conexión a software y soluciones tecnológicas que permiten el monitoreo remoto y en tiempo real de nuestros campos.

Una puerta de acceso a todas las posibilidades que ofrecen las innovaciones tecnológicas, que permiten tomar mejores decisiones de gestión, con el fin de mejorar el rendimiento y optimizar procesos.

Los requisitos para su uso son mínimos, solo requiere de una toma de corriente estándar como fuente de alimentación.



Soluciones a medida

Además del producto presentando, contamos con capacidad de I+D+i y de ingeniería propia, proporcionando potencial de desarrollo y fabricación de dispositivos IoT para solucionar necesidades específicas.

Características

- Temperatura operativa: -40°C ~ 60°C
- Puertos de alimentación: 2 (DC jack, PoE-IN)
- Alimentación DC Jack: 9 ~ 30V
- Alimentación PoE: 9 ~ 30V
- Consumo: 7W
- Refrigeración pasiva
- Conexión a la red: Wi-Fi 4, Ethernet o 4G

Conectividad LoRaWAN

LoRaWAN es un protocolo de comunicación basado en redes de baja potencia y banda ancha, LPWAN (Low Power Wide Area Network), como es la tecnología Lora.

La red LoRaWAN, una tecnología que permite comunicar dispositivos electrónicos aportando una amplia área de alcance para aplicaciones IoT.

Estas redes están diseñadas para dispositivos con bajo consumo energético y con un alcance de comunicación de hasta 20 km de distancia en condiciones óptimas.

Después de recibir los datos a través de la red LoRaWAN, se envían mediante el protocolo MQTT (Message Queing Telemetry Transport) a la plataforma IoT de Partner IoT.



Partner  IoT