

CARACTERÍSTICAS

- Operación de banda ISM 902-928 MHz.
- Sensibilidad: 129 dBm.
- Potencia de salida: 20 dBm.
- Bajo consumo de energía.
- PCB con antena integrada y conector microcoaxial (U. FL).
- Conector de batería y protección de polaridad inversa.
- Activación magnética para cambiar del modo de bajo consumo al modo activo.
- Entrada analógica con precisión de 0.1% de referencia.
- Posibilidad de conectar un microcontrolador externo.
- Función de puente serial a radio para transmitir datos de cualquier sensor conectado a su interfaz FFC.
- Interfaz de comunicación a través de un set de comandos AT.

El módulo WeLink es un radio de comunicación bidireccional. Utiliza el protocolo WeLink (Jaguar) para el envío de señales a los nodos remotos. Tiene un alcance de 5Km en redes de sensores seguras. Modulación mediante LoRa para máximo alcance y mínimo consumo de energía. Batería de larga duración (10 años).

2CP-RFMOD-WL-V2_0

Módulo We Link



ESPECIFICACIONES:

Estándares de comunicación

Protocolo de comunicación	We Link
Interfaces	UART, I ² C
Entradas analógicas	2
Entradas digitales	1
Salidas digitales	2
Modulación	LoRa Spread Spectrum
Frecuencia	902-928 MHz ISM
Potencia máxima de transmisor	20 dBm
Sensibilidad máxima del receptor	-129dB (Spread Factor 11)
Link Budget	147 dB

Dimensiones

Con antena	36x60 mm
Sin antena	36x45 mm