

AP 868-BT2



Access Point pasarela de la banda de radiofrecuencia de 868 MHz a Bluetooth

El **AP 868-BT2** es un Access Point portable que permite la comunicación de datos entre dispositivos que operan en la banda **ISM de 868 Mhz** y dispositivos con comunicación **Bluetooth**.

- Módulo RF portable para comunicación con dispositivos.
- Interfaz dual para comunicación con host: Bluetooth-USB.
- Firmware actualizable via USB.

Características mecánicas:

- Tamaño: 65 mm de largo x 40 mm de alto x 20 mm de ancho
- Fijación a cinturón o similar mediante funda a medida.
- Peso: 80 gr.

Interfaces de conexión:

- Conector mini-USB para conexión USB y carga de batería.
- Interfaz Bluetooth con emulación de puerto serie.
- Bluetooth 2.0+EDR, clase 2.

Conectividad con dispositivos 868 MHz:

- Detección mediante mecanismo anticolidión de dispositivos en rango.
- Velocidad de comunicación RF configurable: {1200bps+Manchester, 4800bps, 9600bps, 38400bps}: 1200bps [+codificación Manchester], largo alcance de detección. 38400bps, sesión de alta velocidad para configuración y descarga de datos.
- Protocolo radio propietario.
- Operación en la subbanda 868.0-868.6MHz [Duty cycle < 1%, potencia máxima emisible 25mW [14dBm]].
- Operación en 6 subcanales de 100kHz [0,5], lo que posibilita la coexistencia de hasta 6 instalaciones superpuestas de dispositivos 868.
- Potencia de salida RF configurable [-30, 10] dBm.

Alimentación:

- Batería de Li-Ion de 3,7 V y 1000 mAh.

