



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

El **AP 868-U** es un Access Point que permite una comunicación de datos entre dispositivos que operan en la banda ISM de 868 MHz y equipos dotados de un puerto USB Host.

- Módulo RF industrial para comunicación con dispositivos.
- Alimentación desde el puerto USB.
- Funcionamiento en la banda ISM europea 868-870 MHz, sin licencia.
- Potencia de transmisión configurable.
- Firmware actualizable remotamente.

Características mecánicas:

Tamaño: 80 mm de largo x 25 mm alto x 10 mm de ancho (sin incluir la antena).
Peso: 20 gr.

Interfaces de conexión:

Bus USB.
Conector SMA para antena externa suministrada.

Conectividad con dispositivos 868 MHz:

Detección mediante mecanismo anticolidión de dispositivos en rango.
Doble velocidad de comunicación RF:
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.

