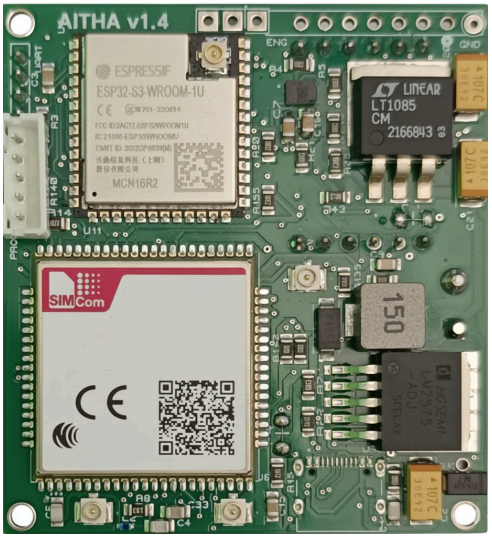
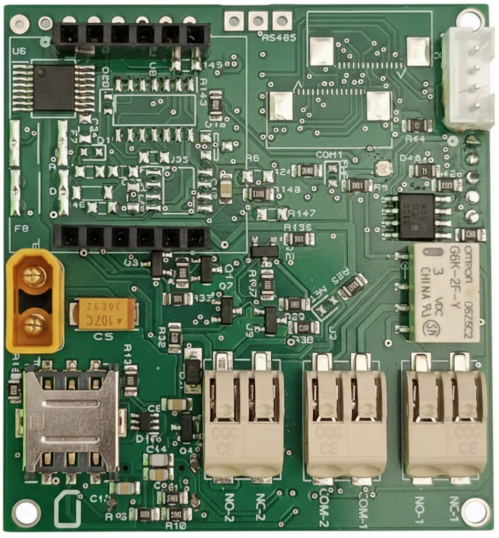
HOJA DE PRODUCTO

Router LoRa

Router LoRa enlaza nodos LoRa mediante 4G, Ethernet o Wi-Fi





Tipo:
Hoja de producto

Producto:
Router LoRa

Sistema:
AITHANEX (plataforma de gestión, datos y operación)

Audiencia:
Cliente, preventa, dirección y operación

Versión del documento:
1.0

Fecha de revisión:
2026-10-04

Router LoRa enlaza nodos LoRa mediante 4G, Ethernet o Wi-Fi.

Qué resuelve

Router LoRa actúa como punto de enlace entre los puntos de iluminación y el entorno de operación. Concentra la comunicación LoRa y la envía hacia AITHANEX o hacia el backend del cliente mediante 4G, Ethernet o Wi-Fi, según la instalación.

Dónde se utiliza

- Redes de iluminación o sensorización.
- Túneles.
- Puentes.
- Iluminación pública y privada.
- Sistemas de riego.
- Sistemas de control de acceso.

Capacidades principales

- **Comunicación LoRa**. Conecta nodos en instalaciones distribuidas.
- **Conectividad flexible**. Enlaza con AITHANEX o con el backend del cliente por 4G, Ethernet o Wi-Fi.
- **Enlace para iluminación**. Conecta nodos de iluminación LoRa con el entorno de operación.

Ventajas principales

- **Salida de enlace unificada.** El router concentra la comunicación y la envía hacia AITHANEX o hacia el backend del cliente por 4G, Ethernet o Wi-Fi según la instalación.
- **Continuidad con AITHANEX.** Integra los datos de los nodos en el entorno de operación.