

Passerelle LoRa WiFi - RJ45 LPS8N

Code : 38083

Dragino

Passerelle LoRaWAN LPS8N
de Dragino prévue pour connecter un
réseau LoRa à un réseau IP en WiFi ou
Ethernet.

129,92 €_{HT}

155,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Passerelle LoRaWAN LPS8N de Dragino prévue pour connecter un réseau LoRa à un réseau IP en WiFi ou Ethernet.

Le sans fil LoRa, dédié aux objets connectés, permet aux utilisateurs d'envoyer des données et d'atteindre des portées extrêmement longues à des débits de données faibles.

Programmation et communication :

Le LPS8N dispose de bandes de fréquences LoRaWAN standard préconfigurées à utiliser pour différentes régions (EU868 Europe 868 Mhz par défaut).

Le système d'exploitation basé sur Linux permet une gestion de la passerelle via une page Web locale ou en SSH via les liaisons Ethernet ou WiFi.

Connectique :

Les interfaces Ethernet et USB sont accessibles sur la face avant de la passerelle.

Contenu :

- 1 x passerelle LPS8N (version 1)
- 1 x antenne LoRa RP SMA mâle
- 1 x adaptateur secteur vers USB 5 Vcc/2 A
- 1 x cordon USB Type-C

Remarque :

Une version plus puissante (V2) est disponible [ici](#).

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc/2 A sur le port USB Type-C (via l'adaptateur inclus)
- Microprocesseur : AR9331 à 400 MHz

- Émetteurs-récepteurs LoRa :
 - 1 x SX1302
 - 2 x SX1250
- Mémoire Flash : 16 MB
- Mémoire RAM : 64 MB
- Interface WiFi : 802.11 b/g/n
- Interface Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Port USB femelle
- Sensibilité : -140 dBm
- Puissance maxi : 27 dBm
- Connecteur RP SMA femelle pour antenne LoRa
- LEDs d'indication :
 - alimentation
 - Ethernet
 - système
 - WiFi
- Version 1
- Température de service : -20 à 85 °C
- Dimensions : 45 x 135 x 60 mm

Référence Dragino : [LPS8N](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#)