

Passerelle LoRaWAN M2 114992981

Code : 38637

Seeed Studio

Passerelle LoRaWAN SenseCAP M2 de Seeed Studio prévue pour connecter un réseau LoRa à un réseau IP en WiFi ou Ethernet.

107,42 €_{HT}

128,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Passerelle LoRaWAN SenseCAP M2 de Seeed Studio prévue pour connecter un réseau LoRa à un réseau IP en WiFi ou Ethernet.

Cette passerelle est compatible avec les serveurs IoT LoRaWAN : AWS, The Things Network et ChirpStack.

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 :

La passerelle SenseCAP M2 dispose de bandes de fréquences LoRaWAN standard préconfigurées à utiliser pour différentes régions (EU868 Europe 868 Mhz par défaut).

La gestion de la passerelle s'effectue via une page Web via les liaisons Ethernet ou WiFi.

Seeed Studio propose un [guide d'utilisation](#), uniquement disponible en anglais.

Connectique :

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

Cette passerelle peut être alimentée :

- via l'adaptateur secteur 12 Vcc inclus
- en connectant le port RJ45 à un réseau local PoE

Contenu :

- 1 x passerelle SenseCAP M2
- 1 x antenne LoRa
- 1 x support droit pour antenne (avec fil à connecteur RP SMA mâle)
- 1 x adaptateur secteur 12 Vcc/2 A

Remarque :

Pour une utilisation en extérieur, un coffret étanche (IP66) est disponible séparément, voir [38638](#).

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - 12 Vcc/2 A sur connecteur d'alim. 5,5 x 2,1 mm (alim. incluse)
 - 40 à 57 Vcc via PoE (Power-over-Ethernet)
- Microprocesseur : MT7628 à 580 MHz
- Mémoire RAM : 128 MB DDR2
- Mémoire Flash : 30 MB
- Emetteur-récepteur LoRa : Semtech SX1302
- Canaux : 8
- Portée : 10 km (théorique)
- Interfaces :
 - WiFi : 2,4 GHz 802.11 b/g/n (antenne intégrée)
 - Ethernet RJ45 10/100 Mbps
 - port USB Type-C femelle : accès à la console
- Connecteur RP SMA femelle pour antenne LoRa incluse
- LEDs d'indication :
 - alimentation
 - Ethernet
 - système
 - WiFi
- Température de service : -20 à 55 °C
- Dimensions : 150,6 x 135 x 34 mm

Référence Seeed Studio : [114992981](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Tutoriel : connecter la passerelle à The Things Network](#)
- [Tutoriel : connecter la passerelle à AWS](#)
- [Tutoriel : connecter la passerelle à ChirpStack](#)