

# Notice produit

## Carte de développement LoRa ESP32 SX1262 avec écran OLED 0.96" V3 868MHz-915MHz



### Carte de développement LoRa ESP32 SX1262

Cette carte de développement Heltec SX1262 LoRa ESP32 est un microcontrôleur puissant conçu pour les projets IoT et DIY domotique. Elle est équipée d'une puce ESP32 avec Wi-Fi et Bluetooth intégrés, ainsi que d'un module LoRa SX1262 assurant une longue portée et une faible consommation d'énergie pour la transmission de données. Grâce à sa simplicité d'utilisation et ses performances élevées, elle constitue un outil idéal pour les développeurs et les bricoleurs ayant besoin d'une connexion sécurisée et fiable pour leurs projets. La carte LoRa ESP32 est compatible avec l'IDE Arduino et de nombreuses bibliothèques.

### Détails

- Fabricant : Heltec
- Microprocesseur : ESP32-S3FN8 (processeur Xtensa® 32 bits LX7 dual-core, structure à pipeline à cinq étages, fréquence jusqu'à 240 MHz).
- Puce de nœud : SX1262 LoRa
- Connecteur USB Type-C avec régulateur de tension, protection ESD, protection contre les courts-circuits, blindage RF et autres circuits de protection
- Interface de batterie SH1.25-2 intégrée, circuit de batterie lithium intégré pour la charge et la décharge avec circuits de protection
- Wi-Fi, LoRa et Bluetooth intégrés. Antenne dédiée 2,4 GHz pour le Wi-Fi et le Bluetooth, interface IPEX (U.FL) réservée pour le LoRa.
- Écran OLED 0,96 pouce 128\*64 points intégrée pour afficher des informations, le débogage, l'état de la batterie, etc.
- Puce CP2102 USB vers port série intégrée pour une programmation, un débogage et une lecture pratiques.
- Prend en charge le logiciel IDE Arduino

### Contenu de la livraison

- 1x carte de développement LoRa ESP32 avec barrette de broches soudée
- Antenne + câble

## Caractéristiques

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Pas                     | 2.54mm                 |
| Type de produit         | Carte de développement |
| Type de microcontrôleur | ESP32                  |
| Fréquence d'horloge     | 240 Mhz                |
| Microcontrôleur         | ESP32                  |

## Poids

25 g

## EAN

4251102677928