

Notice produit

LILYGO® TTGO T-Echo 868Mhz (Noir)



LILYGO® TTGO T-Echo Meshtastic 868Mhz (Noir)

Le LILYGO T-Echo est un tracker APRS LoRaWAN et une évolution du LILYGO T-Beam. Le T-Echo est équipé d'un module GNSS multisystème L76K qui mesure la position avec une précision de 2 mètres, puis la transmet via le transceiver LoRa SX1262.

Le LILYGO T-Echo dispose de nombreuses interfaces pour les projets électroniques DIY en extérieur. La puce intégrée nRF52840 offre la connectivité Bluetooth 5.0, Bluetooth Mesh, Zigbee et ANT. De plus, la communication est possible via toutes les interfaces courantes telles que UART, SPI, I2C, I2S, QSPI, TWI et PDM. Le module dispose d'un capteur NFC sur la face inférieure, avec lequel Vous pouvez, par exemple, mettre à jour facilement l'affichage E-Paper avec Votre téléphone. Le module est programmé via le port USB-C.

L'écran E-Paper de 1,54 pouce Vous affiche toutes les informations nécessaires avec une consommation d'énergie extrêmement faible. Associé à la batterie Li-Polymère intégrée de 850 mAh, cela permet des autonomies plus longues par rapport aux écrans OLED.

Caractéristiques

- Tracker APRS LoRa 868 MHz
- Connectivité Bluetooth 5.0, Bluetooth Mesh, Zigbee, ANT, 802.15.4 et Thread
- Module GPS L76K, mesure de position précise à 2 m
- Écran E-Paper 1,54 pouce à faible consommation
- Boutons Reset, Boot et 1x bouton tactile programmable
- Capteur NFC pour rafraîchir l'affichage
- Boîtier stable en ABS

Détails

- Fabricant : LilyGo
- Référence fabricant : H506
- MCU : nRF52840

- Flash : 2 Mo
- RAM : 256 Ko
- Interfaces bus : UART, SPI, TWI, PDM, I2S, QSPI
- Connectivité sans fil : Bluetooth 5.0, Bluetooth Mesh, Zigbee, ANT, 802.15.4 et Thread
- Transceiver LoRa : SX1262
- Fréquence : EU868 MHz
- Taille de l'écran : 1,54 pouce
- Niveaux de gris : 2
- Rafraîchissement complet : 2 s
- Résolution : 200x200
- Puce RTC : PCF8563
- Module GPS : L76K
- Tolérance de position : 2 m
- Interface USB : USB-C
- Bouton tactile : TTP223
- Extension : Connecteur d'extension BTB 10 broches
- Dimensions : 66 x 53,5 x 24 mm
- Poids : 131 g

Contenu de la livraison

- 1x LilyGo T-Echo TTGO Meshtastic 868 MHz
- 1x Antenne 868 MHz
- 1x Câble USB-C 30 cm

Caractéristiques

Type de produit	Carte de développement
-----------------	------------------------

EAN

4251102678215