

Notice produit

Module radio 433MHz LoRa SX1278 pour Arduino & Raspberry Pi



Ce module radio 433 MHz utilise, en plus de la norme GFSK, la technologie de modulation LoRa la plus récente pour une transmission sur de longues distances. La portée maximale de transmission peut atteindre jusqu'à 5 km dans des conditions optimales.

Ce module radio convient à diverses applications en électronique DIY et peut par exemple être intégré dans des tablettes, des systèmes de domotique, des équipements de sécurité et des systèmes de contrôle.

Détails

- Technologie FSK / GFSK, technologie LoRa (étalement de spectre à longue portée)
- Communication semi-duplex
- Excellente résistance aux interférences (taux de rejet de canal : 56 dB)
- Sensibilité de réception élevée -139 dBm (quartz passif 32 MHz 10 ppm)
- Multibande ISM, utilisation libre sans demande de fréquence
- Choix de fréquences multiples, divers débits de transmission. Peut être utilisé avec les technologies FDMA et FM
- Réinitialisation intelligente, surveillance de basse tension, réveil par minuterie, mode basse consommation, mode veille
- Faible consommation électrique : courant d'entrée 10-12 mA
- FIFO TX / RX 256 bits
- Fonction de détection de canal RSSI
- Mode de transmission : mode FIFO / mode direct (mode FIFO recommandé)
- Configuration : AFC / fonction de réveil par air / faible consommation / détection de porteuse / correction d'erreurs FEC / chiffrement AEC
- Transmission ultra longue distance jusqu'à 5 km
- Taille du module : 17 * 16,5 mm

Contenu de la livraison

- 1x module + antenne (comme illustré)

Caractéristiques

Type de produit	Module radio
-----------------	--------------

Poids

2 g

EAN

4251102676778