

Notice produit

Module Waveshare SIM7080G NB-IoT / Cat-M(eMTC) / GNSS pour Raspberry Pi Pico



Le Pico-SIM7080G-Cat-M/NB-IoT est un module **NB-IoT** (Internet des objets à bande étroite), **Cat-M** (également connu sous le nom de eMTC, communication de type machine améliorée) et **GNSS** (système mondial de navigation par satellite) pour le **Raspberry Pi Pico**.

Il prend en charge plusieurs bandes de fréquences NB-IoT, peut être contrôlé via des commandes AT série et prend en charge des protocoles de communication tels que HTTP/MQTT/LWM2M/COAP, etc. Grâce à ses avantages de faible latence, de faible consommation d'énergie, de coûts réduits et de grande portée, il constitue le choix idéal pour les applications IoT comme les instruments intelligents, le suivi d'actifs, la télésurveillance, etc.

- En-tête standard Raspberry Pi Pico, prend en charge les cartes de la série Raspberry Pi Pico
- Communication UART, contrôle via des commandes AT série
- Prise en charge des protocoles de communication : TCP/UDP/HTTP/HTTPS/TLS/DTLS/PING/LWM2M/COAP/MQTT...
- Prise en charge de la localisation GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou et Galileo
- Connecteur intégré pour batterie Li-Po 3,7 V et circuit de charge, permet l'alimentation via une batterie Li-Po rechargeable externe ou la charge de la batterie
- 2 indicateurs LED pour surveiller l'état de fonctionnement du module
- Emplacement intégré pour carte Nano-SIM, prend en charge UNIQUEMENT les cartes SIM 1,8 V (les cartes SIM 3 V ne sont pas disponibles)
- Ressources de développement, tutoriels et exemples disponibles sur le site web du fabricant.

Détails

- Fabricant : Waveshare
- Région : Mondiale
- Protocoles de communication : TCP/UDP/HTTP/HTTPS/TLS/DTLS/PING/LWM2M/COAP/MQTT

Contenu de la livraison

Attention : le Raspberry Pi Pico n'est pas inclus ! Les broches ne sont pas soudées !

Pico-SIM7080G-Cat-M/NB-IoT x1 Antenne LTE x1 Antenne GPS x1 Connecteur femelle 20 broches x2

Connecteur mâle 40 broches x1 Batterie Li-Po rechargeable 3,7 V x1

Caractéristiques

Compatible avec	Raspberry Pi Pico
-----------------	-------------------

Poids

150 g

EAN

4251102650204