

Notice produit

Module WT32-ETH01 ESP32 avec Ethernet/Bluetooth/WiFi



Le WT32-ETH01 est un module Ethernet intégré avec interface série. Il est basé sur le microcontrôleur ESP32 WT32-S1 et intègre une pile de protocoles TCP/IP optimisée, vous permettant d'ajouter facilement des fonctionnalités réseau à vos projets DIY.

Les puces ESP-32 disposent d'une interface Wi-Fi Dual-Mode 2,4 GHz et Bluetooth intégrée, offrant une haute performance en fréquence, une grande stabilité, une polyvalence et une très faible consommation d'énergie.

La carte peut être équipée de barrettes à broches et insérée sur une plaque d'essai, ou les broches peuvent être directement soudées ou câblées.

Détails

- 802.11 b/g/n/e/i (802.11n, jusqu'à 150 Mbps)
- Aggregation A-MPDU et A-MSDU, support de l'intervalle de garde de 0,4 μ s
- Plage de fréquences de 2,4 à 2,5 GHz
- Bluetooth v4.2 BR/EDR et norme BLE
- Récepteur NZIF avec sensibilité de -97 dBm
- Connexion réseau : RJ45, 10/100 Mbps
- Débit en série : 80~5000000
- Flash embarqué : 32 Mbit
- Consommation de courant : 80 mA
- Tension d'alimentation : 3V / 5V
- Courant de fonctionnement (min.) : 500 mA
- Température de fonctionnement : -40°C à +85°C

Contenu de la livraison

- 1x carte de développement WT32-ETH01 ESP32 **avec broches soudées**

Caractéristiques

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

Poids

16 g

EAN

4251755806089