

# Module ESP32 WT32-ETH01

Code : 37701

---

Module WT32-ETH01 basé sur un microcontrôleur ESP32 avec interfaces WiFi, Bluetooth et Ethernet. Ce module est idéal pour la réalisation de projets connectés.

22,00 €<sub>HT</sub>

**26,40 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module WT32-ETH01 basé sur un microcontrôleur ESP32 avec interfaces WiFi, Bluetooth et Ethernet.

- **Fonctionnalités:** cette carte économique est idéale pour la réalisation de projets domotiques connectés en WiFi ou filaires via le port RJ45.

Ses nombreuses E/S et interfaces permettent l'utilisation de modules et capteurs complémentaires.

Cette carte est livrée flashée avec un firmware compatible avec les commandes AT.

- **Programmation:** la reprogrammation de l'ESP32 est possible en utilisant un convertisseur USB-série type [GT1125](#).
- **Connectique:** les E/S de l'ESP32 sont accessibles sur deux rangées de connecteurs latéraux mâles.
- **Applications:** surveillance connectée de capteurs, domotique connectée, IoT, etc.
- **Remarque:** ce module est réservé aux utilisateurs avertis.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc via les broches prévues
- Consommation: 500 mA maxi
- Microcontrôleur: ESP32
- WiFi:
  - Protocole WiFi: 802.11 b/g/n/e/i
  - Fréquence: 2,4 à 2,5 GHz
  - Mode: Station, Soft-AP, Soft-AP+station et P2P
  - Cryptage: AES, RSA, ECC et SHA
  - Compatible DHCP et IP statique
- Bluetooth 4.2 BR/EDR et BLE
- Interface RJ45: Ethernet 10/100 Mbps
- Interface GPIO:
  - 4 E/S digitales
  - 3 entrées digitales
  - interface UART
- Protocoles:
  - TCP: serveur et client
  - UDP: serveur et client
- Température de service: -20 à 70 °C
- Dimensions: 60 x 25 mm

Référence fabricant: [WT32-ETH01](#)

## Ressources

- [Commandes AT](#)