Module HAT Ethernet Pico ETH-PICO

Code : 37999

WIZnet

Module WIZnet Ethernet HAT basé sur un contrôleur W5100S ajoutant un port réseau RJ45 à votre carte Raspberry Pi Pico.

6,00 €HT

7,20 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités:

Module WIZnet Ethernet HAT basé sur un contrôleur W5100S ajoutant un port réseau RJ45 à votre carte Raspberry Pi Pico.

Cette extension est idéale pour la réalisation de projets IoT économiques et compacts.

Programmation et communication:

La carte Pico combinée à ce module peut être programmée:
- avec l'IDE Arduino
- en C avec Microsoft Visual Studio Code
- en MicroPython
- en CircuitPython

Les exemples de codes sont disponibles sur le dépôt Github du fabricant, voir fiche technique.

Les librairies et exemples en C proposés supportent une utilisation avec le Cloud AWS.

Connectique:

La carte Raspberry Pi Pico s'enfiche dans les deux rangées de connecteurs femelles à souder.

Contenu:

- 1 x module HAT Ethernet Pico ETH-PICO
- 2 x connecteurs femelles 20 cts à souder

Remarque:

La carte Raspberry Pi Pico doit comporter deux rangées de connecteurs mâles.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Contrôleur Ethernet W5100S:

- port RJ45 10/100 Mbps
- protocoles: TCP, UDP, WOL/UDP, ICMP, IGMPv1/v2, IPv4, ARP et PPPoE
- auto-négociation full et half duplex

- Interface: SPI
- Température de service: -20 à 85 °C
- Dimensions: 75 x 21 x 4 mm
- Poids: 3 g

Référence WIZnet: Ethernet HAT

Ressources

- Fiche technique
- Librairie et exemples Arduino
- Librairie et exemples MicroPython
- Librairie et exemples CircuitPython
- Librairie et exemples C (Visual Studio Code)
- Fiche technique W5100S