

Shield Ethernet W5500 103030021

Code : 36949

Seed Studio

Shield Ethernet de SeedStudio prévu pour connecter une carte compatible Arduino Uno ou Mega à internet. Ce shield est basé sur le composant Wiznet W5500 et communique via le bus SPI.

32,92 €_{HT}

39,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Shield Ethernet de SeeedStudio prévu pour connecter une carte compatible Arduino Uno® ou Mega® à internet. Ce shield est basé sur le composant Wiznet W5500 et communique via le bus SPI.

Ce module est équipé de deux connecteurs UART et I2C compatibles Grove permettant de raccorder facilement des capteurs et modules compatibles.

Un lecteur de carte micro-SD (2 Go maxi, carte non incluse) permet la sauvegarde de données ou l'hébergement d'une petite page internet.

SeeedStudio met à disposition une librairie et un exemple de code compatible Arduino, voir [fiche technique](#).

Applications: visualisation de données de capteurs sur une page web, accès à la carte compatible Arduino® via internet, etc.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc via la carte à microcontrôleur
- Circuit intégré: Wiznet W5500
- Connecteur Ethernet RJ45
- Vitesse: 10/100 Mbps
- Interface: SPI
- Support des protocoles: TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP et PPPoE
- Compatible Wake-On-Lan (WoL)
- Lecteur de carte microSD: 2 Go maxi, FAT32 ou FAT16 (non incluse)
- Broches utilisées:
 - D4: broche carte SD (CS, chip selection)
 - D10: broche W5500 (CS)
 - D11: MOSI de l'interface SPI
 - D12: MISO de l'interface SPI
 - D13: horloge SPI
- Bouton reset
- Dimensions: 100 x 65 x 30 mm
- Poids: 44 g

Référence Seeedstudio: [103030021](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie compatible Arduino®](#)
- [Schéma](#)
- [Fiche technique WIZnet W5500](#)