

Shield Ethernet W5500 GT156

Code : 38524

Shield Ethernet avec connecteur RJ45 prévu pour connecter une carte compatible Arduino Uno ou Mega à votre réseau local et à internet.

16,25 €_{HT}

19,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Shield Ethernet avec connecteur RJ45 prévu pour connecter une carte compatible Arduino Uno ou Mega à votre réseau local et à internet.

Programmation et communication :

Ce module est basé sur le circuit W5500 de Wiznet et communique en SPI avec le microcontrôleur.

Ce shield requiert l'utilisation des bibliothèques SD et Ethernet installées par défaut avec l'IDE Arduino. Ces bibliothèques comportent plusieurs exemples de programmes.

Connectique :

Les E/S de carte compatible Arduino restent accessibles sur des connecteurs latéraux femelles.

Un lecteur de carte microSD (1 GB maxi, carte non incluse) permet la sauvegarde de données ou l'hébergement d'une petite page internet.

Exemple d'application :

Visualisation de données de capteurs sur une page web, accès à la carte compatible Arduino via internet, etc.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le microcontrôleur
- Consommation : 380 mA
- Contrôleur Ethernet : Wiznet W5500
- Interface réseau : Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Interface : SPI
- Broche CS (Ethernet) : D10
- Broche CS (SD) : D4
- Support des protocoles : TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP et PPPoE
- Lecteur de carte microSD : 1 GB maxi, FAT32 ou FAT16 (non incluse)
- Bouton reset
- Température de service : -55 à 75 °C
- Dimensions : 65 x 50 x 27 mm
- Poids : 25 g