

Shield Ethernet compatible PoE DFR0850

Code : 37393

DFRobot

Shield Ethernet PoE de DFRobot conçu pour une utilisation avec une carte compatible Arduino Uno[®], Leonardo[®] ou Mega[®]. Ce shield est basé sur le composant Wiznet 5500 et communique via le bus SPI.

27,42 €_{HT}

32,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Shield Ethernet PoE (Power over Ethernet) de DFRobot conçu pour une utilisation avec une carte compatible Arduino Uno[®], Leonardo[®] ou Mega[®]. Ce shield est basé sur le composant Wiznet 5500 et communique via le bus SPI.

Ce module est équipé de connecteurs UART, I2C, digitaux et analogiques compatibles Gravity permettant de raccorder facilement plusieurs capteurs et modules complémentaires au microcontrôleur.

Un lecteur de carte microSD (carte non incluse) est prévu, par exemple, pour le stockage d'images ou de contenu multimédia.

Grâce à la compatibilité PoE, votre projet Arduino peut être alimenté via un réseau local filaire. Le réseau nécessite un équipement adéquat comme un switch PoE ou un injecteur PoE, voir [accessoires réseaux](#).

DFRobot met à disposition un exemple d'utilisation compatible Arduino, voir [fiche technique](#). L'utilisation de ce shield nécessite une librairie Arduino disponible à [cette adresse](#).

Remarques:

- La tension d'alimentation PoE de 48 Vcc pourrait endommager le shield ou le microcontrôleur en cas de manipulation sous tension. Il est important de déconnecter la source PoE sur le connecteur RJ45 lors de la manipulation.
- En utilisation, ce shield peut devenir très chaud. Il est nécessaire de l'utiliser dans un environnement bien ventilé.

Caractéristiques:

- Alimentation:
 - 48 Vcc/ac en PoE via le réseau local
 - sans PoE, via la carte Arduino
- Circuit intégré: Wiznet 5500
- 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)
- Bouton reset
- Dimensions: 72,5 x 53,3 mm

Référence DFRobot: [DFR0850](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)