

Notice produit

Module réseau mini ENC28J60 Ethernet LAN RJ45



Module réseau ENC28J60

Ce module réseau mini est idéal pour établir facilement une connexion réseau avec un microcontrôleur. Il est équipé d'une prise réseau RJ45 classique ainsi que d'un contrôleur Ethernet ENC28J60. Ainsi, il est possible de mettre en place par exemple un petit serveur web, un serveur de chat ou un client Telnet. Grâce aux 10 broches socket, le [module réseau](#) peut être facilement connecté à un [Arduino](#) ou similaire. Pour un montage de test, des câbles Dupont peuvent également être utilisés. Grâce à sa petite taille, un montage compact est possible, même dans des boîtiers de petite taille.

Brochage

Le brochage du module réseau mini ENC28J60 est le suivant :

1. **SCK** : Entrée d'horloge série
2. **SI** : Entrée de données série
3. **SO** : Sortie de données série
4. **WOL** : Wake on LAN
5. **INT** : Interruption
6. **CLKOUT** : Sortie d'horloge
7. **CS** : Sélection de puce
8. **RESET** : Réinitialisation
9. **GND** : Masse (GND)
10. **VCC** : Tension d'alimentation +3,3V

Domaines d'application

Le module réseau mini ENC28J60 peut être utilisé de manière polyvalente. Il peut servir à la réalisation d'un serveur web, d'un client de chat, etc. Avec un croquis adapté, il est également possible de commuter des ports individuels sur un Arduino via le réseau. De nombreux exemples d'utilisation du module sont disponibles sur Internet.

Détails

- Puce Ethernet ENC28J60-I/SO
- Quartz 25 MHz
- Alimentation 3,3 V
- Barrette de connecteurs pour le montage

Contenu de la livraison

- 1 x module monté comme illustré

Poids

11 g

EAN

4251102665840