

# Notice produit

## Module réseau Mini W5100 LAN TCP/IP Ethernet



### Module réseau Mini W5100 – Réseautage haute performance dans un format compact

Découvrez une connexion réseau révolutionnaire et un transfert de données sans effort avec notre module réseau Mini W5100. Ce module polyvalent est une puce tout-en-un pour les interfaces réseau, idéale pour les systèmes embarqués offrant un haut niveau d'intégration, une grande stabilité, des performances exceptionnelles et un coût réduit. Avec le Mini W5100, vous pouvez réaliser des réseaux complexes sans vous soucier des connexions Internet fastidieuses.

### Caractéristiques et avantages principaux

1. Intégration élevée : La puce réseau W5100 intègre en interne un contrôleur Ethernet 10/100 et permet ainsi une connexion fluide pour vos projets. Cette puce a été conçue pour offrir une intégration élevée, une stabilité, des performances et une rentabilité optimales.
2. Prise en charge de diverses interfaces : Le module réseau Mini W5100 propose plusieurs options d'interfaces, notamment bus direct, bus indirect et bus SPI. Cela vous permet de choisir l'interface adaptée à vos besoins spécifiques.
3. Pile de protocoles TCP/IP matérielle : Grâce à la pile de protocoles TCP/IP intégrée en matériel, le module prend en charge les principaux protocoles réseau tels que TCP, UDP, ICMP, IGMP, IPv4, ARP et PPPoE. Cela garantit un transfert de données fiable et stable.
4. Plusieurs ports séparés : Le module prend en charge jusqu'à quatre ports séparés, offrant ainsi flexibilité et polyvalence dans la configuration de votre connexion réseau.
5. Cache de transcepteur : Avec un cache de transcepteur interne de 16 Ko, le module réseau W5100 assure un traitement efficace des données et des transferts fluides.

6. Affichages complets : Le module offre des informations d'affichage complètes, notamment RX et TX, Full/Duplex, collisions, statut de liaison et vitesse. Ainsi, vous avez toujours le contrôle sur l'état de votre connexion réseau.
7. Inversion de polarité automatique : La prise en charge de l'inversion de polarité automatique (DMI/MDIX) garantit une connexion sans effort, sans que vous ayez à vous soucier du contrôle Ethernet.
8. Taille compacte : Avec des dimensions de 5,2 x 3 x 1,5 cm (longueur x largeur x hauteur), le module réseau Mini W5100 est extrêmement compact et économique en espace, ce qui lui permet de s'intégrer parfaitement dans vos projets.

Conquérez le monde de la connectivité réseau avec notre module réseau Mini W5100. Que vous souhaitiez connecter vos systèmes embarqués ou réaliser des transferts de données exigeants, ce module offre la puissance et les fonctionnalités dont vous avez besoin. Commandez votre module réseau Mini W5100 dès aujourd'hui et découvrez une connectivité puissante dans un format compact !

## Détails

- Une variété d'interfaces disponibles : bus direct, bus indirect et bus SPI.
- Prise en charge de la pile de protocoles TCP/IP matérielle, prend en charge TCP, UDP, ICMP, IGMP, IPv4, ARP, PPPoE.
- Jusqu'à quatre ports séparés
- Intégration interne d'un cache de transcepteur de 16 Ko
- Indications de sortie, diverses informations incluant RX et TX, Full/Duplex, Collision, Lien, Vitesse
- Prise en charge de la transformation polaire automatique (DMI/MDIX)
- Alimentation 3,3 V, IO compatible avec les signaux de tension 5 V
- Double rangée de 2 x 2,0 mm, 14 broches
- Taille : 5,2 x 3 x 1,5 cm (longueur x largeur x hauteur)

## Contenu de la livraison

- 1x Module réseau Mini W5100 LAN TCP/IP Ethernet

## Caractéristiques

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Type de produit | Module d'extension |
|-----------------|--------------------|

## EAN

4251755801237