

# Notice produit

## Module réseau LAN8720 LAN TCP/IP Ethernet



Plongez dans l'univers de la mise en réseau fluide et du transfert de données sans faille avec notre module réseau LAN8720. Conçu pour des applications exigeantes, ce module offre une solution de premier ordre pour une connectivité Ethernet fiable. Que vous soyez développeur, bricoleur ou passionné de technologie, notre module LAN8720 dépassera vos attentes en matière de connexions réseau.

Caractéristiques et avantages principaux :

1. PHY Ethernet haute performance : Avec son transceiver physique (PHY) Ethernet 10/100 haute performance, notre module offre une connectivité réseau puissante. Vous pouvez vous attendre à une connexion stable et rapide qui répond sans effort à vos besoins en matière de transfert de données.
2. Alimentation polyvalente : Le module prend en charge une alimentation unique de 3,3 V, ce qui facilite son intégration dans divers projets et systèmes. L'architecture flexible de gestion de l'alimentation permet une adaptation simple à vos besoins spécifiques.
3. Design compact : Le module réseau LAN8720 est conditionné dans un boîtier QFN 24 broches (4 x 4 mm). Ce design compact permet une intégration transparente dans vos circuits électroniques sans occuper un espace précieux.
4. Intégration simple de l'interface : Le module prend en charge l'interface RMII à nombre réduit de broches, qui permet une intégration facile dans différentes plateformes de microcontrôleurs. Grâce à cette interface, vous pouvez vous concentrer sur le développement de votre application sans vous soucier des connexions complexes.
5. Prise en charge automatique de MDIX : Avec la fonction HP Auto-MDIX, vous pouvez compter sur une configuration automatique correcte de la connexion. Cela simplifie le processus d'installation et minimise les sources d'erreurs.

6. Construction écologique : Le module LAN8720 est conditionné dans un boîtier sans plomb, conforme à la directive RoHS, ce qui est non seulement écologique, mais montre également votre contribution à la durabilité.
7. Régulation de tension intégrée : Avec son régulateur 1,2 V intégré et une plage de tension d'E/S de +1,6 V à +3,6 V, le module offre des performances et une stabilité optimales.

Visez une mise en réseau fluide et un transfert de données fiable avec notre module réseau LAN8720. Que vous développiez des projets réseau complexes ou que vous souhaitiez faire passer votre projet électronique DIY au niveau supérieur, notre module offre les performances et les fonctionnalités dont vous avez besoin. Commandez votre module LAN8720 dès aujourd'hui et découvrez une connectivité Ethernet de premier ordre en action !

## Détails

- Transceiver physique (PHY) Ethernet 10/100 haute performance
- Prend en charge une alimentation unique de 3,3 V
- Prend en charge l'interface RMII à nombre réduit de broches
- Prend en charge HP Auto-MDIX
- Boîtier de la puce embarquée : boîtier QFN 24 broches (4 x 4 mm) sans plomb conforme RoHS
- Architecture flexible de gestion de l'alimentation
- Régulateur 1,2 V intégré
- Plage de tension d'E/S : +1,6 V à +3,6 V

## Contenu de la livraison

- 1x module réseau LAN8720 LAN TCP/IP Ethernet

## Caractéristiques

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

## EAN

4251755801244