

Accessoires pour connecteurs RJ45

Adaptateur répartiteur de réseau industriel RJ45 à 3 voies et connecteur de coupleur en ligne pour câble Ethernet 1 à 2



Caractéristiques principales

Paramètre	Spécification/Norme
Type de connecteur	8P8C RJ45 femelle vers double 8P8C RJ45 femelle (té à 3 voies)
Architecture de câblage	Brochage parallèle/extension Pass-Through
Normes de câbles compatibles	Câbles Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a blindés et non blindés

Présentation du produit

- **Extension et couplage 1 vers 2** : fonctionne comme un adaptateur en T RJ45 à 3 voies, permettant une commutation de connexion polyvalente, une extension de câble réseau et une distribution de câblage personnalisée dans les configurations de télécommunications.
- **PCB anti-interférence pré-blindé** : Construit avec un routage et un blindage de trace de circuit imprimé métallique épais interne pour minimiser la diaphonie (NEXT) et les interférences électromagnétiques (EMI).
- **Contacts plaqués or 50 µ** : Équipés de broches de contact plaquées or 8P8C à haute conductivité pour garantir une transmission stable du signal et une résistance maximale à la corrosion lors d'une utilisation à long terme.
- **Boîtier ABS robuste** : Enfermé dans un plastique ABS résistant aux chocs et aux hautes températures pour des performances durables dans les environnements de bureau et industriels.
- **Compatibilité universelle** : Fonctionne de manière transparente avec les câbles de raccordement Ethernet standard Cat5, Cat5e, Cat6 et Cat6a en utilisant les configurations de broches standard T568A/T568B.

Page produit:

<https://www.cnplugs.com/fr/product/rj45-network-splitter-adapter-1-to-2-3-way-coupler-fr/>

Catégorie: Accessoires pour connecteurs RJ45

Contact et assistance technique

E-mailaustin@cnplugs.com

Téléphone / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Horaires	Lundi-samedi, 08:30-18:00 (UTC+8)
Page de contact	www.cnplugs.com/contact-us/

Détails du produit

Répartiteur de réseau RJ45 à 3 voies haute performance et coupleur d'extension de câble

Dans les installations de câblage réseau modernes, les extensions d'interface temporaires et la séparation des lignes présentent souvent des défis permanents sur le terrain. Notre **Adaptateur répartiteur de réseau RJ45 à 3 voies** offre une solution matérielle efficace et sans outil conçue pour résoudre les limitations de portée des câbles Ethernet et les configurations de connexion multi-appareils. Fabriqué pour les environnements de réseau haute densité, la maintenance de l'infrastructure informatique et les projets d'automatisation personnalisés, cet adaptateur offre une durabilité structurelle et une transmission propre du signal.

Construite dans des installations de fabrication certifiées ISO, chaque unité intègre un routage de carte de circuit imprimé (PCB) haute densité à l'intérieur d'un boîtier ABS épais et protecteur. Qu'ils soient déployés dans des racks de serveurs de bureau, des boîtiers multimédia pour maison intelligente ou des systèmes de télécommunications industriels, nos adaptateurs RJ45 garantissent une intégrité physique et électrique durable.

Principales caractéristiques et avantages techniques

1. Architecture robuste de couplage en T à 3 voies

Les coupleurs en ligne standard connectent uniquement deux lignes en ligne droite. Notre conception en T à 3 voies fournit trois ports femelles 8P8C dans un seul boîtier compact. Cette configuration polyvalente permet aux ingénieurs de construire des connexions bout à bout pratiques, d'acheminer des câbles de surveillance de diagnostic ou de diviser des signaux sur des segments de réseau personnalisés sans soudure ni sertissage complexe sur site.

2. Isolation PCB multicouche et zéro interférence

Contrairement aux adaptateurs filaires bon marché qui reposent sur des brins de câblage internes lâches provoquant une atténuation élevée, notre adaptateur utilise un PCB multicouche en cuivre FR-4. Ce routage interne garantit une impédance égale sur toutes les broches, protégeant l'intégrité de la ligne contre les interférences électromagnétiques (EMI) haute fréquence et réduisant la perte de signal entre canaux. Vous pouvez explorer notre catalogue complet de [Connecteurs modulaires Ethernet](#) pour terminer votre configuration de câblage.

3. Contacts plaqués or de précision et coque ABS industrielle

La stabilité des contacts électriques a un impact direct sur la latence du réseau. Doté de lames de contact à 3 broches en cuivre pur plaquées or sur une sous-couche de nickel, ce connecteur offre une résistance à l'oxydation exceptionnelle et une faible résistance de contact. Pour des directives techniques complètes sur la disposition des broches, reportez-vous à [Documentation Ethernet sur paires torsadées](#).

Spécifications techniques

Le tableau suivant fournit des paramètres d'usine détaillés pour notre série d'adaptateurs répartiteurs RJ45 standard à 3 voies :

Applications industrielles cibles

Nos adaptateurs RJ45 3 voies prennent en charge une large gamme de déploiements de systèmes commerciaux, industriels et informatiques :

- **Postes de travail de bureau et commerciaux** : Extension rapide des câbles de prise murale existants sans tirer de nouvelles lignes à travers des conduits.
- **Systèmes de sécurité et de surveillance** : Connexion des flux de caméras IP et des points de distribution d'énergie dans des boîtes de jonction localisées.
- **Ethernet industriel et automatisation** : Interfaçage des panneaux de commande PLC, des lignes de

capteurs et des terminaux de diagnostic. Consultez nos produits spécialisés [connecteurs Ethernet industriels](#) pour les déploiements sur le terrain robustes.

- **Panneaux de brassage et racks de télécommunications** : Gestion des points de test rapides et des extensions de correctifs dans les salles de serveurs.

Normes de contrôle de qualité et d’inspection d’usine

Pour garantir une livraison zéro défaut pour les commandes OEM en grand volume, notre usine applique un processus de test en plusieurs étapes selon [Normes de qualité des connecteurs modulaires](#):

1. **Tests de continuité de brochage 100 % automatisés** : Chaque unité est soumise à des tests automatisés broche à broche pour exclure les circuits ouverts, les courts-circuits ou les erreurs de câblage.
2. **Test de résistance d'isolation haute tension** : Vérifie que les traces internes du PCB empêchent les fuites de haute tension lors des pics de puissance.
3. **Test d'insertion et de force de rétention de la fiche physique** : Teste la rétention du loquet pour garantir que les câbles restent verrouillés en place même sous une contrainte physique (force de rétention minimale de 50 N).
4. **Essais de corrosion au brouillard salin** : Les contacts plaqués or sont soumis à un brouillard salin 24 heures sur 24 pour garantir un fonctionnement à long terme dans des environnements humides.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur publiée
Paramètre	Spécification/Norme
Type de connecteur	8P8C RJ45 femelle vers double 8P8C RJ45 femelle (té à 3 voies)
Architecture de câblage	Brochage parallèle/extension Pass-Through
Normes de câbles compatibles	Câbles Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a blindés et non blindés
Routage interne	Carte PCB FR-4 ignifuge robuste
Matériel de contact	Bronze phosphoreux de haute pureté avec placage or
Épaisseur du placage de contact	Options Or Flash / 15µ" / 30µ" / 50µ"
Matériau du boîtier	ABS ignifuge (classé UL 94V-0)
Cycles d'insertion	≥ 1 200 cycles d'accouplement
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C (-4°F à 158°F)
Courant/tension nominale	1,5 A à 125 VCA
Rigidité diélectrique	1 000 V RMS 50 Hz/60 Hz pendant 1 minute
Conformité et normes	Conforme RoHS, REACH, CE, TIA/EIA-568-C.2