



Commutateur Ethernet Gigabit 5/8 ports



Manuel de l'Utilisateur

Certification



Règlement FCC

Cet appareil a été testé et s'est révélé conforme aux limites imposées aux équipements informatiques de classe B, définies dans l'article 15 du règlement FCC. Ces limites ont été choisies afin d'assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement résidentiel. Cependant, nous ne pouvons pas assurer l'absence de toute interférence pour une installation particulière. Si vous constatez que cet appareil perturbe votre réception radio ou télévision, ce que vous pouvez facilement vérifier en l'éteignant puis le rallumant, essayez de résoudre le problème par l'une des actions suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Éloignez davantage l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil sur une autre ligne électrique que celle utilisée pour le récepteur.
- Demandez conseil à votre revendeur ou à un technicien radio/TV compétent.

Pour assurer une conformité continue, tous changements ou modifications non approuvés expressément par la partie responsable de la conformité pourraient priver l'utilisateur de l'autorisation de faire fonctionner cet équipement. (Exemple- utiliser uniquement les câbles d'interface blindés lors de la connexion à un ordinateur ou des dispositifs de périphérique)

Déclaration FCC d'Exposition à des Radiations

Cette équipement est conforme aux limites FCC d'exposition à des radiations RF établies dans un environnement non-contrôlé. Ce transmetteur ne doit pas être placé ou mis en fonctionnement conjointement avec toute autre antenne ou tout autre transmetteur.

Cet équipement est conforme à la Partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer des interférences préjudiciables, et
- (2) Cet appareil doit accepter toutes interférences reçues, y compris des interférences qui peuvent entraîner un mauvais fonctionnement.

Attention !

Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou TV provoquées par des altérations non-autorisées de cet équipement. De telles modifications pourraient priver l'utilisateur de l'autorisation de faire fonctionner cet équipement

Contenu de l'emballage

Vous devez être en possession des éléments suivants :

- Commutateur Ethernet Gigabit 5/8 ports
- Adaptateur de courant
- Manuel d'utilisation

S'assurer que la confection contient les éléments ci-dessus. Si l'un des éléments ci-dessus est manquant ou endommagé, veuillez contacter le magasin où vous avez acheté ce produit.

Table des matières

1. INTRODUCTION	4
1.1. PRESENTATION DU PRODUIT	4
1.2. FONCTIONNALITES PRINCIPALES.....	4
1.3. NORMES	4
1.4. ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT	5
2. INSTALLATION	5
2.1. AVANT L'INSTALLATION.....	5
2.2. RACCORDEMENT DU COMMUTATEUR ETHERNET GIGABIT 5/8 PORTS A VOTRE RESEAU.....	5
2.3. VOYANT LED	6
3. GUIDE DE DEPANNAGE	6

1. Introduction

1.1. Présentation du produit

Le commutateur Ethernet Gigabit 5/8 ports fournit une commutation rapide et sans blocages pour les clients 10, 100 et 1000 Mo du réseau. Remplacez votre commutateur ou hub de groupe de travail actuel par ce commutateur, vous pouvez mettre à jour vos stations de travail les plus exigeantes aux vitesses maximales de Gigabit, tout en continuant à servir les autres clients à leur vitesse actuelle, ou construire votre réseau à partir de zéro, avec des vitesses de connexion appropriées aux besoins de chaque utilisateur. Quoi qu'il en soit, il est parfaitement adapté aux projets graphiques, multimédias et autres applications nécessitant le transfert rapide de fichiers volumineux sur le réseau. Avec le commutateur Ethernet Gigabit 5/8 ports, vous pouvez connecter votre réseau Ethernet 10/100 existant à un réseau d'infrastructure de serveur Gigabit sans équipement supplémentaire. Tous les ports sont dotés d'une détection MDI/MDIX automatique, l'installation se déroule sans problèmes. Chaque port négocie indépendamment et automatiquement une meilleure vitesse et l'exécution du mode Half ou Full duplex.

1.2. Fonctionnalités principales

- Compatible avec les normes Ethernet 10Base-T IEEE802.3, 100Base-TX IEEE802.3u, 1000Base-T IEEE802.3ab.
- 5/8 ports Ethernet 10/100/1000 Mo/s.
- Chaque port supporte une connectivité 10/100/1000M full duplex (le half duplex est seulement pris en charge sous les modes 10/100 M).
- La norme IEEE802.3x Flow control pour le mode Full duplex, avec en option la fonction Contre-pression pour l'utilisation en mode Half duplex.
- Commutation de paquets 10/16 Go/s.
- Prend en charge la transmission de la longueur de paquet jumbo 9216 octets à la vitesse filaire.
- Tableau d'adresses MAC 8K.
- Favorise l'économie d'énergie.
- Les témoins lumineux permettent un diagnostic rapide.
- Plug and play.

1.3. Normes

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3x Flow Control

1.4. Environnement de Fonctionnement

Température

- De 0° à 40°C (en fonctionnement)
- De -40° à 70°C (en stockage)

Humidité

- De 10% à 90% sans condensation (en fonctionnement)
- 5% to 90% sans condensation (en stockage)

Alimentation

- 9 V courant continu

2. Installation

2.1. Avant l'Installation

Prendre note des conditions suivantes avant d'utiliser votre commutateur :

- Installez le commutateur Ethernet Gigabit 5/8 ports dans un endroit sec et aéré. Référez-vous à la section Emplacement d'installation pour connaître la plage de températures et d'humidité d'utilisation
- Installer le commutateur à un emplacement sans sources électromagnétiques fortes, sans sources de vibration, non poussiéreux, et loin de l'exposition directe aux rayons du soleil.
- Laisser au moins 10cm d'espace libre sur le côté gauche et droit du commutateur pour son aération.
- Inspecter visuellement le cordon d'alimentation DC à prise jack et s'assurer que le cordon de l'adaptateur d'alimentation est correctement branché.
- Ne pas poser d'objets sur le dessus du commutateur.

2.2. Raccordement du commutateur Ethernet Gigabit 5/8 ports à votre réseau

Description	Fonction
ALIMENTATION	Pour connecter l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'unité. Ne pas utiliser d'autres adaptateurs d'alimentation car votre commutateur pourrait s'endommager.
LAN1-5/8	Ces ports prennent en charge des vitesses de réseau de 10Mbps, 100Mbps ou 1000Mbps, et peuvent fonctionner dans les modes de transfert half et full-duplex. Ces ports prennent également en charge la détection automatique MDI/MDIX, qui offre les capacités réelles de 'plug and play' au commutateur. Connecter simplement le câble réseau d'un dispositif au commutateur, et le commutateur détectera automatiquement les paramètres du dispositif et s'adaptera en conséquence.

2.3. Voyant LED

Les voyants LED vous permettra de surveiller, de diagnostiquer et de résoudre tout problème potentiel du commutateur, de connexion ou des dispositifs reliés.

Témoin lumineux	Fonction	
ALIMENTATION	Allumé	Mise en marche
	Eteint	Mise à l'arrêt
1-5/8	Allumé	La connexion du port correspondant est normale.
	Clignote	Transmission de données
	Eteint	La connexion du port correspondant est anormale/déconnectée

3. Guide de Dépannage

1. Le voyant LED d'alimentation n'est pas allumé

- S'assurer que le cordon d'alimentation AC est bien connecté. Essayer de débrancher et rebrancher le cordon d'alimentation du commutateur ou essayer une autre prise de courant.

2. Le voyant LED de liaison (LINK) n'est pas allumé

- S'assurer que la configuration du réseau du dispositif de connexion est correcte, et que la carte réseau et les drivers sont installés correctement.
- Vérifier les câbles de connexion.
- S'assurer que la longueur de câble entre le commutateur et l'autre dispositif réseau compatible IEEE802.3 ne dépasse pas 100 mètres.

3. Les performances sont mauvaises

- Vérifier l'état de commutation Ethernet. Si la commutation Ethernet est réglée en full-duplex sur un dispositif mais le dispositif associé est réglé en half-duplex, alors les performances seront pauvres.
- S'assurer que le câble entre le commutateur et l'autre dispositif de réseau compatible IEEE802.3 est de catégorie 5 UTP ou plus.

4. Certains dispositifs ne peuvent pas communiquer avec d'autres dispositifs du réseau

- Vérifier l'état des voyants LED de liaison (LINK) pour s'assurer que les dispositifs sont en liaison.
- S'assurer que les paramètres de réseau de ces dispositifs sont corrects.
- Réinitialiser le commutateur si nécessaire.