

Commutateur Gigabit Ethernet

Manuel d'utilisation



BE DIFFERENT

LEAD WITH IT

Sommaire

1. Présentation du produit	3
1.1. Aperçu du produit	3
2. Installation	4
2.1. Montage du commutateur sur un bureau	4
2.2. Montage du commutateur dans un rack.....	4
2.3. Mise sous tension.....	4
3. Identification des composants externes	5
3.1. Panneau avant.....	5
3.2. Panneau arrière.....	5
3.3. Indicateurs LED.....	5
4. Caractéristiques techniques	6
4.1. Général :	6
4.2. Dépannage	6
Contacts :	6

1. Présentation du produit

1.1. Aperçu du produit

Le commutateur Gigabit Ethernet vous offre une mise à niveau haute performance, économique, facile à utiliser, transparente et standard pour booster votre ancien réseau à 1000 Mbps. Augmentez la vitesse de votre serveur réseau et les connexions backbone font du Gigabit une réalité. Les utilisateurs avancés à domicile, au bureau, en groupe de travail ou dans un environnement de production créative peuvent désormais déplacer des fichiers volumineux et gourmands en bande passante plus rapidement.

Le commutateur dispose d'une architecture de commutation non bloquante qui transmet et filtre les paquets à la vitesse maximale du câble pour un débit maximum, l'apprentissage automatique et le vieillissement automatique des adresses MAC, le contrôle de flux IEEE802.3x pour le mode full-duplex et la contre-pression pour le mode half-duplex. Il est compatible avec tous les appareils Ethernet 10, 100 et 1000 Mbps car il est basé sur des normes.

Le commutateur est plug-and-play et aucune configuration n'est requise. La détection automatique des câbles MDI/MDI-X sur tous les ports élimine le besoin de câble croisé ou de port Uplink. Les LED de diagnostic affichent l'état et l'activité du lien, vous permettant de détecter et de corriger rapidement les problèmes sur le réseau.

Caractéristiques

- Conforme aux IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab standards
- Ports RJ45 Auto-Sense 10/100/1000 Mbps prenant en charge Auto-MDI/MDIX
- Tous les ports prennent en charge le mode de transfert Full/Half Duplex pour 10/100 Mbps et le mode de transfert Full Duplex pour 1000 Mbps
- Prend en charge le contrôle de flux IEEE802.3x pour le mode full-duplex et la contre-pression pour le mode de transfert half-duplex
- Architecture de commutation non bloquante qui transmet et filtre les paquets à la vitesse maximale du câble pour un débit maximum
- Prend en charge l'apprentissage automatique et le vieillissement automatique des adresses MAC
- Indicateurs LED pour la surveillance de l'alimentation, du lien, de la vitesse et de l'activité
- Boîtier en acier montable en rack
- Alimentation interne

2. Installation

2.1. Montage du commutateur sur un bureau

Placez le commutateur sur le bureau, où jusqu'à 5 kg peuvent être posés dessus.

Remarque :

- La prise électrique doit être installée à proximité de l'appareil et doit être facilement accessible.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace libre pour la dissipation de la chaleur et la circulation de l'air.
- Assurez-vous de ne pas placer d'objets trop lourds sur le commutateur.

2.2. Montage du commutateur dans un rack

Turn off all the equipment connected to the Switch before mounting it in the rack, then rivet the two "L" brackets onto each side of the Switch, fasten it with screws in the rack.

2.3. Mise sous tension

Le commutateur Gigabit Ethernet est alimenté par une alimentation CA. Lors de la mise sous tension du commutateur, il s'initialisera automatiquement et ses indicateurs LED devraient répondre comme suit :

- Tous les indicateurs LED Link/Act et 1000 Mbps clignoteront momentanément pendant une seconde, indiquant une réinitialisation du système.
- L'indicateur d'alimentation s'allumera.

Si les indicateurs LED ne répondent pas comme décrit ci-dessus, veuillez vérifier l'alimentation et la connexion.

3. Identification des composants externes

3.1. Panneau avant

Le panneau avant comprend des indicateurs LED du commutateur et des ports RJ-45 10/100/1000 Mbps.

3.2. Panneau arrière

Le panneau arrière dispose d'une prise d'alimentation CA. Connectez ici la fiche femelle du cordon d'alimentation et la fiche mâle à la prise de courant CA.

3.3. Indicateurs LED

Les indicateurs LED comprennent les indicateurs LED d'alimentation, Link/Act et 1000 Mbps, utilisés pour la surveillance et le dépannage préventif du commutateur. La section suivante présente les indicateurs LED du commutateur ainsi qu'une explication de chaque indicateur.

- LED d'alimentation : Cet indicateur s'allumera en rouge fixe lors de la mise sous tension du commutateur. Si la LED n'est pas allumée, veuillez vérifier l'alimentation et la connexion.
- LED Link/Act : Cet indicateur s'allumera en vert fixe lorsque le port correspondant est connecté à un autre appareil et clignotera en vert lorsque des données sont transmises ou reçues sur la connexion active.
- LED 1000 Mbps : Cet indicateur s'allumera en vert fixe lorsque le port correspondant est connecté à un appareil 1000 Mbps.

4. Caractéristiques techniques

4.1. Général :

Général	
Network protocols	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3x Flow Control

4.2. Dépannage

1. La LED d'alimentation n'est pas allumée
 - Assurez-vous que le cordon d'alimentation CA connecte correctement le commutateur à la source d'alimentation.
 - Assurez-vous que la source d'alimentation est sous tension.
2. La LED Link/Act n'est pas allumée lorsqu'un appareil est connecté au port correspondant
 - Assurez-vous que les connecteurs de câble sont fermement branchés dans le commutateur et l'appareil.
 - Assurez-vous que l'appareil connecté est allumé et fonctionne correctement.
 - Le câble doit faire moins de 100 mètres de long (328 pieds).

Contacts :

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot