

TE100-S16/TE100-S24/TE100-S32+

**16/24/32-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Switch
User's Guide**

**Le Guide de l'utilisateur du
Commutateur Fast Ethernet 10/100 Mbps à 16/24/32 ports**

**Benutzeranleitung des
16/24/32-Port 10/100 MBit/s Fast-Ethernet-Switch**

**Guía del Usuario
16/24/32 Puertos 10/100 Mbps Conmutador Fast Ethernet**

**16/24/32-портовый коммутатор 10/100 Мбит/с для сети Fast Ethernet
Руководство пользователя**

Version 10.29.04



TRENDnet[®]
TRENDware, USA
What's Next in Networking

Table of Contents

Français	1
1. Déballage et installation	1
2. Identification des composants extérieurs	4
3. Caractéristiques techniques	6

1. Déballage et installation

Ce chapitre fournit des informations relatives au déballage et à l'installation du commutateur.

Déballage

Ouvrez le carton d'emballage du Commutateur et déballez son contenu avec précautions. Le carton doit contenir les éléments suivants :



Si l'un des éléments était manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur local pour qu'il le remplace.

Installation

L'endroit où vous installez le commutateur peut fortement influencer les performances de ce dernier. Lors de l'installation, gardez les points suivants en tête :

1. Installez le Commutateur dans un endroit relativement frais et sec. Consultez les Caractéristiques pour connaître les températures de fonctionnement acceptables et les niveaux d'humidité.
2. Installez le commutateur dans un endroit exempt de toute source de génération de champ électromagnétique fort (comme les moteurs), de vibration, de poussières et veillez à ce qu'il ne soit pas directement exposé aux rayons du soleil.
3. Laissez un espace d'au moins 10 cm de chaque côté du Commutateur pour une meilleure ventilation.
4. Installez le commutateur sur une surface plane pouvant supporter le poids de l'appareil ou dans un rack EIA de dimension standard. Pour des informations sur l'installation du rack, consultez la rubrique suivante « Montage du rack »
5. Lorsque vous installez le commutateur sur une surface plane, fixez les pieds en caoutchouc aux coins de la partie inférieure du commutateur. Les pieds en caoutchouc amortissent le commutateur et le protègent contre toute éraflure.

Montage du rack

Le commutateur peut être installé dans un rack EIA standard de 19 pouces qui peut être placé dans une armoire de répartition avec les autres équipements. Fixez les supports de fixation sur la face avant du commutateur (un de chaque côté) et serrez-les à l'aide des vis fournies.



Utilisez ensuite les vis fournies avec le rack pour monter le commutateur sur ce dernier.

2. Identification des composants extérieurs

Cette partie identifie tous les principaux composants extérieurs du commutateur.

Panneau frontal

L'illustration ci-dessous montre les panneaux frontaux du commutateur.

TE100-S16
Commutateur Fast Ethernet 10/100Mbps 16 ports



↑ Panneau des
voyants
lumineux ↑

TE100-S24
Commutateur Fast Ethernet 10/100Mbps 24 ports



↑ Panneau des
voyants
lumineux ↑

TE100-S32+
Commutateur Fast Ethernet 10/100Mbps 32 ports



↑ Panneau des
voyants
lumineux ↑

PWR (Power - Alimentation)

Ce voyant lumineux vert s'éclaire lorsque le commutateur reçoit du courant. En cas de non alimentation électrique, le voyant reste éteint.

LINK / ACT : Lien/Activité (vert)

Cet indicateur vert s'allume lorsque le port établit une connexion 10Mbps ou 100Mbps valide. Le voyant vert clignote lorsque le port émet ou reçoit des données sur le réseau. Ce voyant est éteint lorsqu'il n'y a pas de connexion sur ce port

100Mbps (vert)

Cet indicateur vert s'allume lorsque le port établit une connexion Fast Ethernet 100Mbps valide. Ce voyant est éteint lorsque la connexion est de 10 Mbps ou qu'il n'y a pas de connexion au port.

Ports paire torsadée

Ces ports supportent la fonction de détection croisée automatique MDI-II/MDI-X et confèrent une véritable fonctionnalité « plug-and-play » éliminant la confusion entre les câbles croisés ou les ports uplinks croisés.

Grâce à la fonction d'auto ajustement des ports en MDI, il suffit de connecter le câble réseau au commutateur, peu importe si le nœud final est une NIC (Network Interface Card) ou un port Ethernet.

Panneau arrière



Prise d'alimentation

Branchez l'extrémité femelle du cordon d'alimentation à cette prise. Veuillez noter que ce commutateur ne comporte d'interrupteur On/Off. Lorsque le cordon d'alimentation est relié au commutateur et à une source d'alimentation correcte, le commutateur est sous tension.

3. Caractéristiques techniques

Générales	
Normes:	Ethernet IEEE 802.3 10BASE-T Fast Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX
Protocole:	CSMA/CD
Taux de transfert des données:	<u>Ethernet</u> : 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full-duplex) <u>Fast Ethernet</u> : 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full- duplex)
Topologie:	Etoile
Câbles réseau:	<u>10BASE-T</u> : 2 paires de câbles à paires torsadées non blindées Cat. 3, 4, 5, EIA/TIA- 568 100-ohm STP <u>100BASE-TX</u> : 2 paires de câbles à paires torsadées non blindées Cat. 5, EIA/TIA-568 100-ohm STP Fibre optique multimode 62.5/125 micron
Nombre de ports:	16 ports 10/100Mbps Auto-MDIX ou 24 ports 10/100Mbps Auto-MDIX ou 32 ports 10/100Mbps Auto-MDIX
Logements pour extensions:	Un logement pour une extension 100BASE-FX TE100-S32+

Physiques et environnementales

Entrées CA:	100 à 240 VAC, source d'alimentation universelle interne 50 ou 60 Hz
Consommation:	6 watts. (max.) TE100-S16 10 watts. (max) TE100-S24 40 watts. (max) TE100-S32+
Température:	Fonctionnement : 0 ~ 40 C, entreposage -10 ~ 70 C
Humidité:	Fonctionnement : 10% ~ 90%, entreposage : 5% ~ 90%
Dimensions:	440 x 140 x 44 mm (L x H x P) 440 x 200 x 44 mm (L x H x P) TE100-S32+
EMI:	Classe A FCC, Marque Classe A CE, Classe A VCCI
Sécurité:	CUL, CB

Fonctionnement

Mode de transmission:	Stockage et retransmission
Tampon RAM:	512KBytes par appareil TE100-S16 2,5Mbytes par appareil TE100-S24 1,0Mbytes par appareil TE100-S32+
Table des adresses de filtrage :	Entrées de 8K par appareil Entrées de 4K par appareil TE-100-S32+
Taux de filtrage/ envoi de paquet :	Ethernet 10 Mbps : 14 880/pps Fast Ethernet 100 Mbps : 148 800/pps
Apprentissage d'adresse MAC :	Mise à jour automatique

FCC Warning

This equipment has been tested and found to comply with the regulations for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with this user's guide, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CE Mark Warning

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

VCCI Mark Warning

注意

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づく第一種情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。



Contact Technical Support

Telephone: +1-310-626-6252
Fax: +1-310-626-6267
Website: www.TRENDNET.com
E-mail: support@trendware.com

Technical Support Hours

7:00AM ~ 6:00PM, Monday through Friday
Pacific Standard Time (except holidays)

TRENDnet[®]

TRENDware, USA

What's Next in Networking

Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.
Go to TRENDware's website at <http://www.TRENDNET.com>

TRENDware International, Inc.
3135 Kashiwa Street
Torrance, CA 90505

<http://www.TRENDNET.com>