

TE100-S55E+ / TE100-S88E+

5-port/8-port 10/100Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet Mini Switch
User's Guide

Le Guide de l'utilisateur du
Votre Switch Fast Ethernet 10/100M à 5 ou 8 ports

Benutzeranleitung des
10/100M Fast Ethernet Switch mit 5 oder 8 Anschlüssen

Guía del Usuario
Del conmutador Fast Ethernet de 5 puertos o 8 puertos a 10/100 m

Version 08.24.04



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

Table of Contents

Français	1
1. A propos de ce guide	1
2. Introduction	2
3. Contenu de l'emballage	3
4. Identification des composants extérieurs	4
5. Connexion du Switch	6
6. Spécifications techniques	8

1. A propos de ce guide

Félicitations pour l'achat de votre Switch Fast Ethernet 10/100Mbps à 5 ou 8 ports. Cet appareil intègre les capacités réseau 10 Mbps Ethernet et 100 Mbps Fast Ethernet en un ensemble très flexible.

Conditions/Utilisation

Dans ce guide, le terme « Switch » fait référence au Switch à auto-négociation 10/100Mbps à 5 ou 8 Ports et « commutateur » fait référence aux autres commutateurs Ethernet.

Résumé de ce mode d'emploi

Introduction

Décrit le Switch et ses caractéristiques.

Contenu de l'emballage

Vous aide à démarrer l'installation de base du Switch.

Identification des composants extérieurs

Ce chapitre décrit le panneau frontal, le panneau arrière et les voyants lumineux du Switch

Connexion du Switch

Vous aide à brancher le Switch à votre réseau Ethernet.

Spécifications techniques

Enumère les spécifications techniques (générales, physiques et environnementales) ainsi que les performances du Switch.

2. Introduction

Ce chapitre décrit les caractéristiques du Switch.

Caractéristiques

Le Switch est parfait pour le déploiement de plusieurs serveurs à haut débit à destination de groupes de travail partageant des largeurs de bande de 10 ou de 100 Mbps. Avec une largeur de bande supérieure de 200 Mbps (100Mbps en mode full duplex), n'importe quel port peut transmettre rapidement des données aux postes de travail en permettant un accès simultané au serveur.

Le Switch est un Switch Fast Ethernet 10/100 non géré qui offre des solutions en augmentant la faible largeur de bande des groupes de travail Ethernet/Fast Ethernet. Voici les autres caractéristiques principales :

- Capacités de stockage et de transmission
- Supporte les ports Audio-MDIX
- Auto-négociation pour chaque port
- Contrôle du flux pour chaque port
- La vitesse de filtrage des données élimine rapidement tous les paquets erronés, les runts, etc. par port à une vitesse de 100Mbps.
- La vitesse de filtrage des données élimine rapidement tous les paquets erronés, les runts, etc. par port à une vitesse de 10Mbps.

3. Contenu de l'emballage

Ce chapitre fournit des informations relatives au déballage et à l'initialisation des Switches.

Déballage

Ouvrez la boîte du Switch et déballez son contenu avec précautions. La boîte doit contenir les éléments suivants :



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

4. Identification des composants extérieurs

Panneau avant

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

TE100-S55Eplus



TE100-S88Eplus



PWR (Voyant d'alimentation)

Ce voyant lumineux vert s'éclaire lorsque le hub reçoit du courant. Il est éteint s'il n'en reçoit pas.

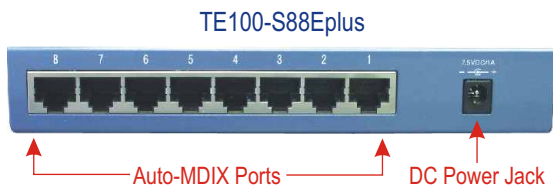
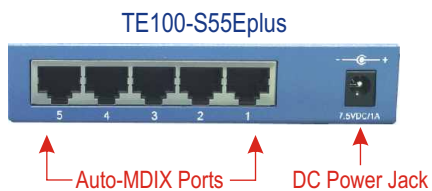
LINK/ACT (Lien / Activité) (vert)

Le voyant vert s'allume lorsque le port est branché sur un terminal Ethernet ou Fast Ethernet. Le voyant vert clignote lorsqu'il y a une activité sur le port.

100Mbps

Le voyant vert s'allume lorsque le port est branché sur un terminal Fast Ethernet 100 Mbps actif. Ce voyant est éteint lorsque la connexion est de 10 Mbps ou qu'il n'y a pas de connexion au port.

Panneau arrière



5. Connexion du Switch

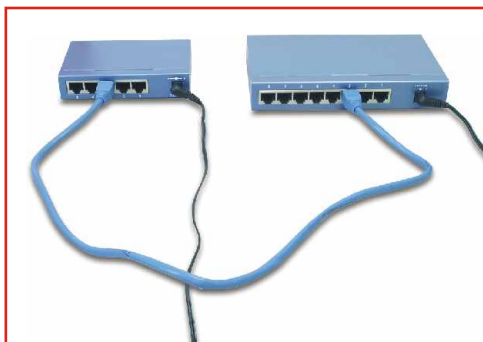
Du PC au Switch

Vous pouvez relier un PC au Switch à l'aide d'un câble UTS/STP 2 paires, de catégorie 3, 4 ou 5 (pour un raccordement à 100Mbps, utilisez un câble de catégorie 5). Vous pouvez brancher le PC (muni d'un adaptateur RJ-45 Fast Ethernet 10/100Mbps) à n'importe quel port. Lorsque vous reliez le PC au Switch, le voyant lumineux du port de ce dernier s'allumera en fonction de la vitesse de connexion de l'adaptateur réseau. Si le voyant du port ne s'allume pas après que la connexion soit bien établie, vérifiez la carte réseau de l'ordinateur, le câble et le fonctionnement du Switch.



Du Switch à un connecteur (ou à un autre périphérique)

Vous pouvez relier un ou plusieurs connecteurs ou des terminaux Ethernet (10BASE-T ou 100BASE-TX) au Switch à l'aide d'un câble UTS/STP 2 paires de catégorie 3, 4 ou 5 (pour un raccordement à 100Mbps, utilisez un câble de catégorie 5). La connexion s'effectue de n'importe quel port RJ-45 du périphérique à n'importe quel port RJ-45 du Switch. Lorsque vous reliez le hub au Switch, le voyant lumineux du port de ce dernier s'allumera en fonction de la vitesse de connexion de l'adaptateur réseau. Si le voyant du port ne s'allume pas après que la connexion soit bien établie, vérifiez le périphérique, le câble et le fonctionnement du Switch. Tous les ports du Switch possèdent une fonction auto-MDI; vous pouvez établir la connexion à l'aide de câbles croisés ou directs avec un port uplink ou un port normal du périphérique.



6. Spécifications techniques

Générales	
Normes	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
Protocole	CSMA/CD
Taux de transfert des données	Ethernet: 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100Mbps (half duplex), 200Mbps (full- duplex)
Topologie	Etoile
Câbles réseau	10BASE-T: 2-pair UTP Cat. 3,4,5 (100 m), EIA/TIA- 568 100-ohm STP (100 m) 100BASE-TX: 2-pair UTP Cat. 5 (100 m), EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m)
Nombre de ports	5 ports 10/100Mbps Auto-MDIX à Auto-négociation 8 ports 10/100Mbps Auto-MDIX à Auto-négociation

Physiques et environnementales	
Entrées	DC 7.5V 1A
Consommation	7.5 watts. (Max.)
Température	Fonctionnement : 0 ~ 50 C, entreposage -10 ~ 70 C
Humidité	Fonctionnement : 10% ~ 90%, entreposage: 5% ~ 90%
Dimensions (L x H x P)	116 x 70 x 25 mm (TE100-S55Eplus) 171 x 98 x 29 mm (TE100-S88Eplus)
EMI	CC Classe B, Marque CE B, VCCI-II

Performances

Mode de transmission	Stockage et retransmission
Taux de filtrage/ envoi de paquet	10Mbps Ethernet: 14,880pps 100Mbps Fast Ethernet: 148,800pps
Tampon RAM	128KBytes par appareil (TE100-S55Eplus) 256KBytes par appareil (TE100-S88Eplus)
Table des adresses de filtrage	4K de données par appareil (TE100-S55Eplus) 8K de données par appareil (TE100-S88Eplus)
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)



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>