

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

Español	1
1. Acerca de esta guía	1
2. Introducción	2
3. Contenidos Del Paquete	3
4. Identificación de los componentes externos	4
5. Conexión Del Conmutador	6
6. Especificaciones técnicas	8

1. Acerca de esta guía

En horabuena por la compra del conmutador Fast Ethernet de 5 puertos o 8 puertos a 10/100Mbps. Este dispositivo integra capacidades de red de Fast Ethernet a 100Mbps y Ethernet a 10Mbps en un paquete de escritorio altamente flexible.

Términos/Uso

En esta guía, el término “Conmutador” (primera letra en mayúscula) se refiere al conmutador Fast Ethernet auto-negociación de 5 puertos o 8 puertos a 10/100Mbps, y “conmutador” (primera letra en minúscula) se refiere a otros conmutadores Ethernet.

Introducción de esta Guía de Usuario

Introducción.

Describe el Conmutador y sus características.

Contenidos del paquete.

Le ayuda a iniciar la instalación básica del Conmutador.

Identifica los componentes externos.

Describe el panel frontal, el panel posterior y los indicadores LED del Conmutador.

Conexión del Conmutador.

Señala como debe conectar el Conmutador de su red Ethernet.

Especificaciones técnicas.

Enumera las especificaciones técnicas del Conmutador (general, física, ambiental y de rendimiento).

2. Introducción

Este capítulo describe las características del Conmutador.

Características

El Conmutador es ideal para el despliegue con múltiples servidores de alta velocidad para grupos de trabajos de ancho de banda compartido a 10Mbps o 100Mbps. Con el máximo ancho de banda a 200Mbps (modo full-dúplex a 100Mbps), cualquier puerto puede ofrecer estaciones de trabajo con una transmisión de datos libre de congestiones para accesos simultáneos al servidor.

El Conmutador es un Conmutador Fast Ethernet de 10/100 que no necesita tareas de administración y que ofrece soluciones para pequeños grupos de trabajo con anchos de banda Ethernet/ Fast Ethernet en crecimiento. Otras características importantes son:

- Almacena y reenvía cambios en las capacidades de esquema.
- Admite puertos Auto-MDIX
- Auto negociación para cualquiera puerto.
- Control de flujo para cualquier puerto.
- Índice de filtración de datos que elimina todos los errores de paquetes, errores en tiempo de ejecución, etc., por puerto para una velocidad de cable de 100Mbps.
- Índice de filtración de datos que elimina todos los errores de paquetes, errores en tiempo de ejecución, etc., por puerto para una velocidad de cable de 100Mbps.

3. Contenidos Del Paquete

Este capítulo ofrece información sobre cómo instalar y desembalar los Conmutadores.

Desembalaje

Abra la caja del Conmutador y desembale cuidadosamente los contenidos. La caja debe contener los siguientes artículos:



Si falta algún artículo o viene defectuoso, por favor póngase en contacto con su distribuidor local para reemplazarlo.

4. Identificación de los componentes externos.

Panel frontal

La figura que aparece a continuación muestra los paneles frontales del conmutador.

TE100-S55Eplus



TE100-S88Eplus



(Indicador de Corriente) PWR

Este indicador enciende una luz verde cuando el hub recibe corriente. Se apaga cuando no tiene corriente.

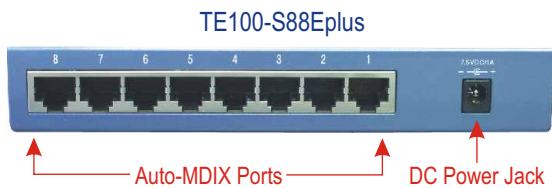
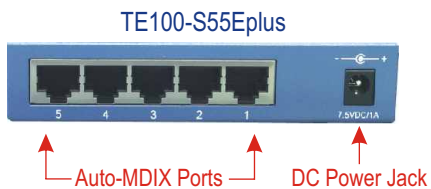
LINK/ACT (Enlace / Actividad) (verde)

Este indicador enciende una luz verde cuando el puerto está conectado a un dispositivo Fast Ethernet o Ethernet. El indicador enciende una luz verde cuando hay actividad en el puerto.

100Mbps

Este indicador enciende una luz verde cuando el puerto está conectado a un dispositivo Fast Ethernet o Ethernet a 100 Mbps. Este LED se apaga cuando la conexión es de 10Mbps o no hay conexión al puerto.

Panel posterior



5. Conexión Del Conmutador

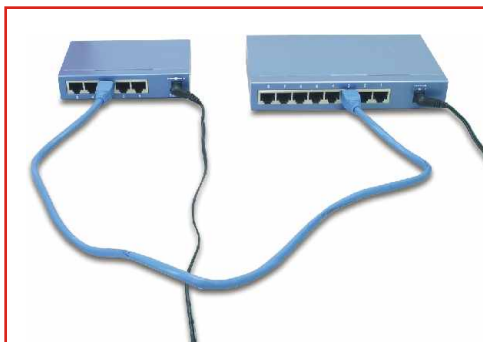
De PC a Conmutador

Puede conectar un PC al Conmutador con un cable UTP/STP Categoría 3, 4, 5 de dos pares (utilice una Categoría 5 para una conexión a 100Mbps). Puede conectar el PC (equipado con un adaptador Fast Ethernet RJ-45 a 10/100 Mbps) a cualquiera de los puertos. Cuando conecte el PC al Conmutador, el indicador LED del puerto del Conmutador se encenderá según la conexión de velocidad del adaptador de red. Si el indicador luminoso LED del puerto no se enciende tras una conexión apropiada, compruebe la tarjeta de red del PC, el cable y el funcionamiento del Conmutador.



De Conmutador a conmutador (u otros dispositivos)

Puede conectar el conmutador (es) u otro dispositivo Ethernet (10BASE-T o 100BASE-TX) a este Conmutador mediante un cable UTP/STP de categoría de dos pares 3, 4 ó 5 (utilice la Categoría 5 para una conexión a 100Mbps). La conexión se logra desde cualquiera puerto RJ-45 en el dispositivo hasta cualquier puerto RJ-45 en el Conmutador. Tras conectar el hub al Conmutador, el indicador LED del puerto del Conmutador se enciende según la conexión de velocidad del hub. Si el indicador LED del puerto no se enciende tras una conexión apropiada, compruebe el dispositivo, el cable y la funcionalidad del Conmutador. Cada puerto del Conmutador tiene una función auto-MDI; puede realizar la conexión a través de un cruce o de un cable recto con un puerto ascendente o un puerto regular desde el dispositivo.



6. Especificaciones técnicas

General	
Estándares	Ethernet 10BASE-T IEEE 802.3 Fast Ethernet 100BASE-TX IEEE 802.3u
Protocolo	CSMA/CD
Índice de transferencia de datos	Ethernet: 10Mbps (medio dúplex), 20Mbps (dúplex total) Fast Ethernet: 100Mbps (medio dúplex), 200Mbps (dúplex total)
Topología	Star
Cables de red	10BASE-T: 2-pares UTP Cat. 3,4,5 (100 m), EIA/TIA- 568 100-ohm STP (100 m) 100BASE-TX: 2-pares UTP Cat. 5 (100 m), EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m)
Número de puertos	5 x 10/100Mbps Auto negociación, puertos Auto-MDIX 8 x 10/100Mbps Auto negociación, puertos Auto-MDIX

Físico y ambiental	
Entrada DC	DC 7.5V 1A
Consumo de corriente	7.5 vatios (máx.)
Temperatura	Operación: 0 ~ 50 C, Almacenamiento: -10 ~ 70 C
Humedad	Operación: 10% ~ 90%, Almacenamiento: 5% ~ 90%
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	116 x 70 x 25 mm (TE100-S55Eplus) 171 x 98 x 29 mm (TE100-S88Eplus)
EMI	FCC Class B, CE Mark B, VCCI-II

Rendimiento

Método de transmisión	Almacenar y reenviar
Índice de filtración y reenvío del paquete	10Mbps Ethernet: 14,880pps Fast Ethernet a 100Mbps 148,800pps
Búfer RAM	128KBytes por dispositivo (TE100-S55Eplus) 256Kbytes por dispositivo (TE100-S88Eplus)
Dirección de filtración Tabla	4K entradas por dispositivo (TE100-S55Eplus) 8K entradas por dispositivo (TE100-S88Eplus)
Dirección MAC	Actualización automática

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>