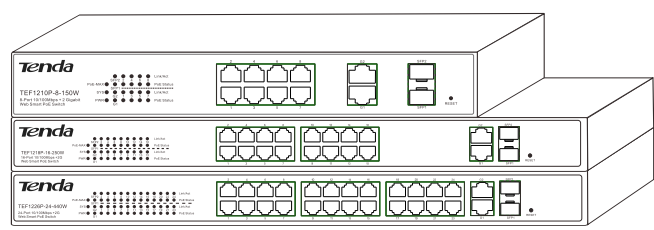


## Install Guide

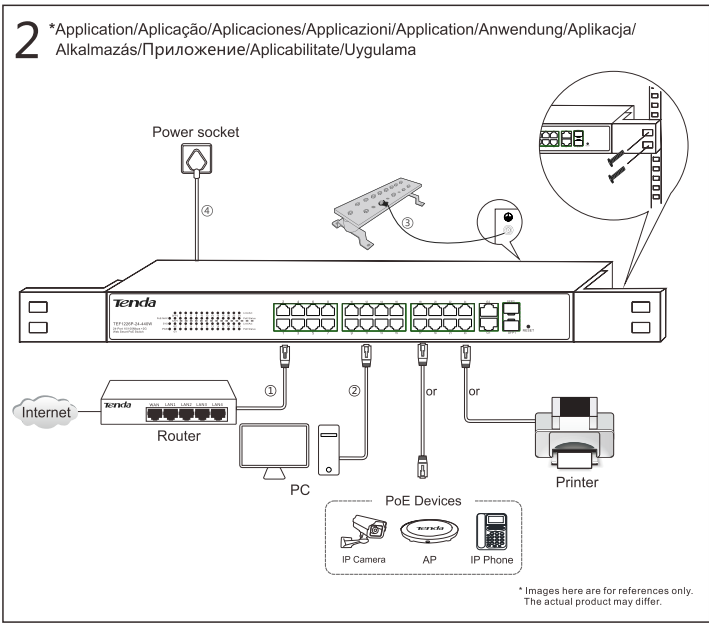
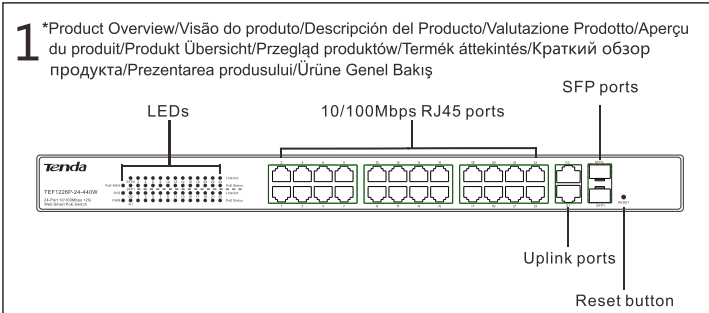


This guide applies to TEF1210P-8-150W, TEF1210P-16-250W and TEF1226P-24-440W. Here TEF1226P-24-440W is taken as an example.

**Package Contents**

- Switch \*1
- Footpads \*4
- Power cord \*1
- User Manual \*1
- Screws \*8
- L-shaped brackets \*2

If any item is incorrect, missing, or damaged, please keep the original package and contact the vendor for replacement immediately.



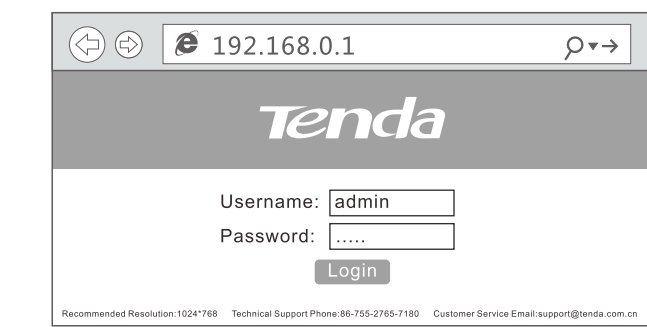
## Description of LEDs

LED	Status	Description
PWR	Solid	The device is connected to the power supply properly.
	Off	The device is connected improperly or not connected to the power supply.
SYS	Flash	The device system work properly.
	Blinking	The device system is running properly.
LINK/ACT	Solid	The corresponding port is connected properly.
	Blinking	The corresponding port is transmitting data.
	Off	The corresponding port is not connected or not connected.
POE STATUS	Solid	The corresponding port is connected with a PD (Powered Device) and powers the PD properly.
	Blinking	The PoE output of the corresponding port exceeds 30W.
	Off	The corresponding port is no PoE power output or no PD connected.
POE MAX	Solid	The PoE power gets to the alarm value, and the available PoE power is less than 6W.
	Blinking	The PoE power gets to the maximum.
	Off	The PoE power works properly, and the available PoE power is more than 6W.
G1/G2	Solid	The corresponding port is connected.
	Blinking	The corresponding port is transmitting data.
	Off	The corresponding port is connected improperly or not connected.
SFP1/SFP2	Solid	The corresponding port is connected properly.
	Blinking	The corresponding port is transmitting data, or not connected.

\*If SFP port (SFP1/SFP2) is connected, LEDs of G (G1/G2) ports will not light.

## Log in to the Switch

- 1) Launch a Web browser; type "192.168.0.1" (without quotes) in the address bar and hit "Enter" on the keyboard.
- 2) That will direct you to the device login page, prompting you to enter the username (admin) and password (admin), and click Login.



## Español

## Especificaciones técnicas

## Especificaciones del software

Artículo	Especificaciones
Modo extendido	El modo extendido permite extender la distancia de transmisión de los datos (hasta diez veces más) que el modo estándar (25 m cuando el cable Ethernet de categoría 5e o superior).
Vinculación MAC	Compatible
VLAN	VLAN con un solo clic (eliminación rápida de VLAN) Hasta 1024 grupos de puertos VLAN Hasta 31 grupos de VLAN IEEE 82-1Q VLAN
Tipo de puerto	Tres grupos: (Puerto 1, 2, 3, 4) (Puerto 5, 6, 7, 8) (G1/G2 o G2/G2-F)
STP	IEEE 82-14 STP IEEE 82-14 RSTP
Multidifusión	IGMP Snooping IGMP v1/v2
Creación de reflejo de puertos	Admite creación de reflejo de puertos N:1 FIFO (Primero en entrar, primero en salir) SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin)
Administración de direcciones MAC	Verificación automática de dirección MAC Verificación de configuración de dirección MAC estática
Cargas y actualizaciones	Admite actualizaciones usando HTTP Admite actualización de firmware de configuración
Administración y mantenimiento	Admite SNMP v1/v2 y Web Manager

## Especificaciones del hardware

Artículo	TEF1226P-24-440W	TEF1210P-16-250W	TEF1210P-8-150W
Estándar de red	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3a, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at		
Interfaz	10/100Mbps RJ45 10/100/1000Mbps RJ45 1000Mbps SFP Tabla MAC Capacidad de conmutación Modo de alimentación PoE	24 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 8.8Gbps Soporta alimentación de 8 contactos, lo que significa que los contactos 1, 2, 3 y 6 soportan 4, 5, 7 y 8 pines de alimentación simultáneamente.	16 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 7.2Gbps 1-24 1-16 1-8 40W 40W 370W 230W 150W
Alimentación PoE	Porta PoE Potencia máx. del puerto Max Total Potencia máx. total	1-24 40W 370W	1-16 1-8 40W 370W
Clasificación de protección contra descargas atmosféricas	Porta RJ45 a prueba de descargas atmosféricas Fuente de alimentación a prueba de descargas atmosféricas	6kV 6kV	6kV 6kV
Entrada de alimentación	100-240V AC, 50/60Hz		
Entorno físico	Entorno de funcionamiento Entorno de almacenamiento	Temperatura: 0°C-40°C Humedad: 10%-90% RH sin condensación Temperatura: -40°C-70°C Humedad: 5-95% RH sin condensación	Temperatura: 0°C-40°C Humedad: 10%-90% RH sin condensación Temperatura: -40°C-70°C Humedad: 5-95% RH sin condensación
Medio de transmisión	10BASE-T, Cat5e UTP de categoría 5, 4 o superior (máximo 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP de categoría 5, Se o superior (máximo 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP de categoría 5, 4 o superior (máximo 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP de categoría 5, Se o superior (máximo 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP de categoría 5, 4 o superior (máximo 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP de categoría 5, Se o superior (máximo 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP

## Deutsch

## Technische Spezifikationen

## Software Spezifikationen

Artikel	Spezifikationen
Erweiterter Modus	Durch die Aktivierung des erweiterter Modus kann die Distanz der Daten- (Bis zu zehnmal höher) Duplex unterstütz) und Übertragungsdistanz (25m ansonsten) verlängert werden, indem ein Cat 5e oder besserer Ethernet Kabel verwendet wird.
MAC Binding	Unterstützt
VLAN	VLAN mit einem Klick (VLAN schnelle Freigabe) Bis zu 1024 Gruppen von Ports VLAN Bis zu 31 Gruppen von IEEE 82-1Q VLAN
Gruppen von Ports	Drei Gruppen: (Ports 1, 2, 3, 4) (Ports 5, 6, 7, 8) (G1/G2-F oder G2/G2-F)
STP	IEEE 82-14 STP IEEE 82-14 RSTP
Multi-Broadcast	IGMP Snooping IGMP v1/v2
Port Mirroring	Unterstützt N:1 Port Mirroring
QoS	FIFO (First In First Out) SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin)
Geräteadresse MAC	MAC Adressen Auto-Fälligkeit Unterstützt die Einstellung einer statischen MAC-Adresse
Laden und Aktualisieren	Unterstützt die Aktualisierung von HTTP Unterstützt die Aktualisierung von Firmware
Management und Wartung	Unterstützt SNMP v1/v2 und Web Manager

## Hardware Spezifikationen

Artikel	TEF1226P-24-440W	TEF1210P-16-250W	TEF1210P-8-150W
Netzwerk Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3a, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at		
Schnittstellen	10/100Mbps RJ45 10/100/1000Mbps RJ45 1000Mbps SFP Tabelle MAC Schaltleistung Modus der Stromversorgung	24 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 8.8Gbps Unterstützt die Stromversorgung von 8 Schaltern, was bedeutet, dass die Steile 1, 2, 3, 6 und die Steile 4, 5, 7, 8 können gleichzeitig versorgt werden.	16 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 7.2Gbps 1-24 1-16 1-8 40W 40W 370W 230W 150W
PoE-Grenze	Porta PoE Max Port-Leistung Max Gesamtleistung	1-24 40W 370W	1-16 1-8 40W 370W
Lightning-proof	RJ45-Port Blitzschutz Blitzschutz für PoE-Ports	6kV 6kV	6kV 6kV
Stromversorgung	100-240V AC, 50/60Hz		
Physische Umgebung	Betriebsumgebung Lagerumgebung	Temperatur: 0°C-40°C Feuchtigkeit: 10%-90% RH nicht-kondensierend Temperatur: -40°C-70°C Feuchtigkeit: 5%-95% RH nicht-kondensierend	Temperatur: 0°C-40°C Feuchtigkeit: 10%-90% RH nicht-kondensierend Temperatur: -40°C-70°C Feuchtigkeit: 5%-95% RH nicht-kondensierend
Übertragungs-Medium	10BASE-T, Cat5e UTP Kategorie 5, 4 o höher (maximal 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP Kategorie 5, Se oder höher (maximal 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP Kategorie 5, 4 o höher (maximal 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP Kategorie 5, Se oder höher (maximal 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP Kategorie 5, 4 o höher (maximal 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP Kategorie 5, Se oder höher (maximal 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP

## Italiano

## Specifiche tecniche

## Specifiche software

Articolo	Specifiche
Modo esteso	L'attivazione in modalità estesa è in grado di estendere (fino a dieci volte) l'intervallo di trasmissione e l'alimentazione (fino a 25m) del cavo Ethernet, utilizzando un cavo Ethernet Cat 5e o superiore.
MAC Binding	Supportato
VLAN	VLAN con un clic (eliminazione rapida VLAN) Fino a 1024 gruppi di porte VLAN Fino a 31 gruppi di VLAN IEEE 82-1Q
Gruppi di porte	Tre gruppi: (Porte 1, 2, 3, 4) (Porte 5, 6, 7, 8) (G1/G2-F o G2/G2-F)
STP	IEEE 82-14 STP IEEE 82-14 RSTP
Multi-Broadcast	IGMP Snooping IGMP v1/v2
Port Mirroring	Supporta mirroring di porte N:1
QoS	FIFO (First In First Out) SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin)
Gestione indirizzo MAC	Auto-aggiornamento indirizzo MAC Supporta la configurazione di un indirizzo MAC statico
Caricamento e aggiornamento	Supporta l'aggiornamento utilizzando HTTP Supporta l'aggiornamento di firmware
Gestione e manutenzione	Supporta SNMP v1/v2 e Web Manager

## Specifiche hardware

Articolo	TEF1226P-24-440W	TEF1210P-16-250W	TEF1210P-8-150W
Standard di rete	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3a, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at		
Interfaccia	10/100Mbps RJ45 10/100/1000Mbps RJ45 1000Mbps SFP Tabella MAC Capacità di commutazione Modalità di alimentazione PoE	24 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 8.8Gbps Supporta 8 pin di alimentazione, il che significa che i pin 1, 2, 3, 6 e i pin 4, 5, 7, 8 sono in grado di alimentare contemporaneamente.	16 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 7.2Gbps 1-24 1-16 1-8 40W 40W 370W 230W 150W
Alimentazione PoE	Porta PoE Uscita massima porta Uscita massima totale	1-24 40W 370W	1-16 1-8 40W 370W
Classificazione di protezione all'impulso	Porta RJ45 a prova di fulmine Alimentazione a prova di fulmine	6kV 6kV	6kV 6kV
Entrata dell'alimentazione	100-240V AC, 50/60Hz		
Ambiente fisico	Ambiente operativo Ambiente di stoccaggio	Temperatura: 0°C-40°C Umidità: 10%-90% RH senza condensa Temperatura: -40°C-70°C Umidità: 5%-95% RH senza condensa	Temperatura: 0°C-40°C Umidità: 10%-90% RH senza condensa Temperatura: -40°C-70°C Umidità: 5%-95% RH senza condensa
Supporto di trasmissione	10BASE-T, Cat5e UTP categoria 5, 4 o superiore (massimo 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP categoria 5, Se o superiore (massimo 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP categoria 5, 4 o superiore (massimo 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP categoria 5, Se o superiore (massimo 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP categoria 5, 4 o superiore (massimo 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP categoria 5, Se o superiore (massimo 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP

## Português

## Especificações técnicas

## Especificações de Software

Item	Especificações
Modo de Estendido	Ajuda o modo estendido a poder estender o alcance (até 10 vezes mais) de transmissão e a ligar a distância de transmissão (25m quando o cabo Ethernet for de categoria 5e ou superior).
Conexão MAC	Suportado
VLAN	VLAN com um clique (remoção rápida de VLAN) Até 1024 grupos de portas VLAN Até 31 grupos de VLAN IEEE 82-1Q VLAN
Porta Trunk	Tres grupos: (Portas 1, 2, 3, 4) (Portas 5, 6, 7, 8) (G1/G2-F ou G2/G2-F)
STP	IEEE 82-14 STP IEEE 82-14 RSTP
Multi-Transmissão	IGMP Snooping IGMP v1/v2
Equipamento de porta	Supporta N:1 encaminhamento de porta
QoS	FIFO (First In First Out) SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin)
Gestão de endereço MAC	Exibição automática de endereço MAC Suporta configuração de um endereço MAC estático
Carregamento e atualização	Supporta atualização usando HTTP Supporta atualização de firmware
Gestão e Manutenção	Supporta SNMP v1/v2 e Gestor de Web

## Especificações de hardware

Item	TEF1226P-24-440W	TEF1210P-16-250W	TEF1210P-8-150W
padrão de rede	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3a, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at		
Interfície	10/100Mbps RJ45 10/100/1000Mbps RJ45 1000Mbps SFP Tabela MAC Capacidade de comutação Modo Energiação PoE	24 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 8.8Gbps Suporta 8 pinos que dão energia, o que significa pinos 1, 2, 3, 6 e pinos 4, 5, 7, 8 podem fornecer energia simultaneamente.	16 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 7.2Gbps 1-24 1-16 1-8 40W 40W 370W 230W 150W
Energia e PoE	Porta PoE Porta de Saída Máx. Saída Total Máx.	1-24 40W 370W	1-16 1-8 40W 370W
Ranking da função a prova de raios	Porta RJ45 a prova de raios Porta de energia a prova de raios	6kV 6kV	6kV 6kV
Entrada de energia	100-240V AC, 50/60Hz		
Ambiente físico	Ambiente operacional Ambiente de armazenamento	Temperatura: 0°C-40°C Umidade: 10%-90% umidade relativa sem condensação Temperatura: -40°C-70°C Umidade: 5%-95% umidade relativa sem condensação	Temperatura: 0°C-40°C Umidade: 10%-90% umidade relativa sem condensação Temperatura: -40°C-70°C Umidade: 5%-95% umidade relativa sem condensação
Transmissão média	10BASE-T, Cat5e UTP categoria 5, 4 ou superior (máximo 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP categoria 5, Se ou superior (máximo 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP categoria 5, 4 ou superior (máximo 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP categoria 5, Se ou superior (máximo 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP categoria 5, 4 ou superior (máximo 250m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP categoria 5, Se ou superior (máximo 100m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP

## Polski

## Specyfikacja techniczna

## Specyfikacja oprogramowania

Przebieg	Specyfikacja
Tyło rozszerzone	Wzrostka trybu rozszerzonego umożliwia zwiększenie (do dziesięciu razy) odległości kabli full-duplex i full-duplex (25 m) do 250 m, umożliwiając jednocześnie zwiększenie odległości do 25 m między kablem Ethernet Cat 5e a urządzeniem.
VLAN	Obsługa VLAN VLAN z jednym kliknięciem (szybka zmiana VLAN) Do 1024 grup portów VLAN Do 31 grup IEEE 82-1Q VLAN
Przebieganie portów	Troje grup: (Porty 1, 2, 3, 4) (Porty 5, 6, 7, 8) (G1/G2-F lub G2/G2-F)
STP	IEEE 82-14 STP IEEE 82-14 RSTP
Multi-grupy	Obsługa Snooping IGMP v1/v2
Port Mirroring	Obsługa funkcji port mirroring N:1
QoS	FIFO (First In First Out) SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin)
Zarządzanie adresami MAC	Automatyczne wykrywanie i adresacja MAC Obsługa konfiguracji adresów MAC statycznych
Ladowanie i aktualizacja	Obsługa aktualizacji przez HTTP Obsługa aktualizacji oprogramowania
Zarządzanie i konserwacja	Obsługa SNMP v1/v2 i Web Manager

## Specyfikacja sprzętu

Przebieg	TEF1226P-24-440W	TEF1210P-16-250W	TEF1210P-8-150W
Standard sieci	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3a, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at		
Interfesy	10/100Mbps RJ45 10/100/1000Mbps RJ45 1000Mbps SFP Tabela MAC Zdolność komutacji Tryb zasilania PoE	24 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 8.8Gbps Obsługa zasilania z 8 portów, co oznacza, że porty 1, 2, 3, 6 oraz 4, 5, 7, 8 mogą dostarczać zasilanie jednocześnie.	16 2 (G1, G2) 2 (SFP1, SFP2) 4k 7.2Gbps 1-24 1-16 1-8 40W 40W 370W 230W 150W
Zasilanie PoE	Porta PoE Maks. moc portu Maks. moc łączna	1-24 40W 370W	1-16 1-8 40W 370W
Ochrona przed piorunami	Ochrona przed piorunami RJ45 Ochrona przed piorunami PoE	6kV 6kV	6kV 6kV
Zasilanie	100-240V AC, 50/60Hz		
Środowisko	Środowisko robocze Środowisko magazynowe	Temperatura: 0°C-40°C Wilgotność: 10%-90% RH bez kondensacji Temperatura: -40°C-70°C Wilgotność: 5%-95% RH bez kondensacji	Temperatura: 0°C-40°C Wilgotność: 10%-90% RH bez kondensacji Temperatura: -40°C-70°C Wilgotność: 5%-95% RH bez kondensacji
Środki przesyłu	10BASE-T, Cat5e UTP kategorii 5, 4 lub wyższej (maksymalnie 250 m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP kategorii 5, Se lub wyższej (maksymalnie 100 m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP kategorii 5, 4 lub wyższej (maksymalnie 250 m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP kategorii 5, Se lub wyższej (maksymalnie 100 m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP	10BASE-T, Cat5e UTP kategorii 5, 4 lub wyższej (maksymalnie 250 m) 100BASE-TX, 1 Base-T, Cat5e UTP kategorii 5, Se lub wyższej (maksymalnie 100 m) 100BASE-X, MMF, SFP 100BASE-X, MMF, SFP

## Magyar

## Műszaki adatok

## Szoftver adatok

Tétel	Adatok
Kiterjesztési mód	Lehetővé teszi az kiterjesztési mód használatát, amely lehetővé teszi a kábelhosszok 25 méterre történő meghosszabbítását (10 méterig), miközben megőrzi a teljesítményt, és lehetővé teszi a kábelhosszok 25 méterre történő meghosszabbítását (10 méterig).
VLAN	VLAN egy kattintással (VLAN gyors váltás) VLAN port csoportok (VLAN) VLAN csoportok (IEEE 82-1Q VLAN)
Port csoportok (Port trunk)	Három csoport: (Portok 1, 2, 3, 4) (Portok 5, 6, 7, 8) (G1/G2-F vagy G2/G2-F)
STP	IEEE 82-14 STP IEEE 82-14 RSTP
Többcsoportú terjesztés	IGMP Snooping IGMP v1/v2
Port másolás	Támogatja az N:1 port másolást
QoS	FIFO (First In First Out - első be, első ki) SP (Strict Priority) WRR (Weighted Round Robin - mérték arányos)
MAC cím kezelés	MAC cím automatikus azonosítás MAC cím statikus beállítás támogatás
Beállítás és frissítés	Támogatja az HTTP-n keresztül történő frissítést Támogatja az új firmware telepítését
Kezelés és karbantartás	Támogatja SNMP v1/v2 és Web Manager

## Hardver adatok

Tétel	TEF1226P-24-440W	TEF1210P-16-250W	TEF1210P-8-150W
Hálózati szabvány	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3a, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at		
Felület	10/100Mbps RJ45 10/100/1000Mbps RJ45 1000Mbps SFP MAC		