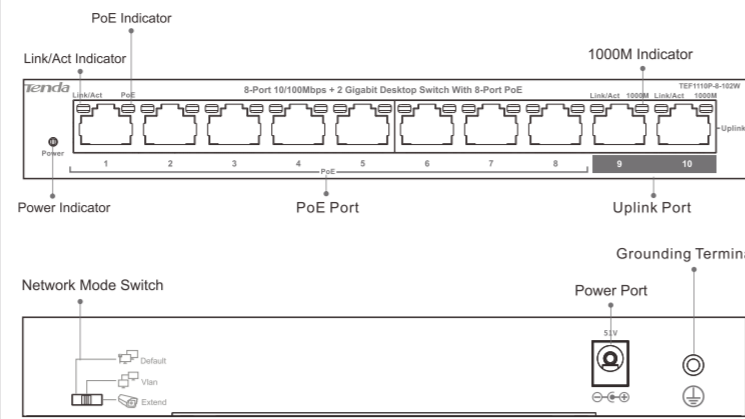


User Manual

TEF1110P-8-102W
8-Port 10/100Mbps + 2 Gigabit Desktop Switch With 8-Port PoE

1. Product Overview



LED Indicators

LED	Status	Description
Power	Solid	Power supply is provided to the device properly.
	Off	Power supply is provided improperly, or not provided to the device.
Link/Act	Solid	The corresponding port is connected,
	Blinking	The corresponding port is connected and is transmitting data.
PoE	Off	No connection is established.
	Solid	APD is connected and powered properly.
	Blinking	APD is connected and the power consumption level is too high.
	Off	No PD is connected or PoE power is not provided.
1000M	Solid	Port negotiation rate is 1000Mbps.
	Off	Port negotiation rate is 10Mbps or 100Mbps on the premise that the Link/Act indicator of corresponding port is solid or blinking.

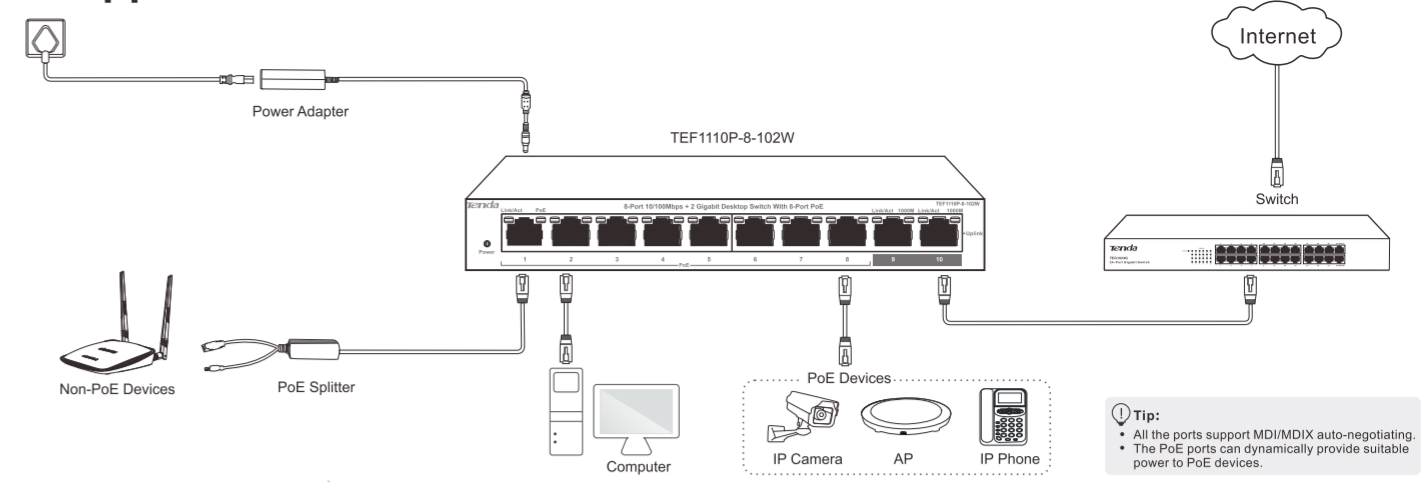
Ports, Switch, Interfaces

Item	Type	Description
PoE 1-8	10/100M PoE port	Used to transmit data and provide power to the connected devices that are compatible with IEEE 802.3af or IEEE 802.3at standard.
Uplink 9-10	Uplink port, non-PoE port	Used to connect to an uplink device, such as a router or a core switch.
Default Vlan Extend	Network mode switch	Default: In this state, the transmission rate of PoE port 1-8 is up to 100Mbps. Vlan: In this state, port 1-8 can communicate with port 9 and 10, but cannot communicate with each other. In other states, port 1-10 can communicate with each other. Extend: In this state, the transmission rate of PoE port 1-8 is up to 10Mbps, but the transmission distance is up to 250m. * In Extend state, to ensure the timely transmission of video data, it is recommended to set the data rate to 5Mbps or lower.
51V	Power port	Used to power the device by the included power adapter.
Grounding terminal	Grounding terminal	Used to connect the protective ground against lightning strikes.

Tip:

- * In Extend state, please use a CAT5E Ethernet cable or better, and make sure that the rate of the other device is set to Auto-negotiation.
- * In Default or Vlan state, if you use a CAT5E Ethernet cable or better, the PoE data transmission distance is up to 150m.

2. Application



Specifications

Item	Specification
Interface	10/100M RJ45: 8 10/100/1000M RJ45: 2 Lightning-proof Ranking: 6kV Network mode: Supports Extended and Vlan mode
Performance	Store-and-Forward: Supported MAC Address Table: 16k MAC Address Learning: Auto learning / aging Switching Capacity: 5.6Gbps PoE Standard: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE Standard	PoE Powering Mode: Supports 8 pins powering, which means pins 1,2,3,6 and pins 4,5,7,8 can power simultaneously PoE Port: 1-8

Item	Specification
Max Port Output	30W
Max Total Output	99W
Power Input	51V DC, 2A
Physical Environment	Operating Environment: Temperature: 0°C ~ 40°C Humidity: (10 ~ 90%)RH, non-condensing
	Storage Environment: Temperature: -40°C ~ 70°C Humidity: (5 ~ 90%)RH, non-condensing
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x

Package Contents

- Switch * 1
- Power adapter * 1
- User Manual * 1

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

Español

Especificaciones técnicas

Artículo	Especificaciones	
Interfaces	10/100M RJ45	8
	10/100/1000M RJ45	2
Rendimiento	Clasificación de la protección contra descargas esféricas	6kV
	Tabla MAC	16k
Alimentación PoE	Almacenar y retransmitir	Compatible
	Modo de alimentación PoE	Soporta alimentación de 8 contactos, lo cual significa que los contactos 1, 2, 3, 6 y los contactos 4, 5, 7, 8 pueden funcionar simultáneamente
Estándar PoE	Tabla MAC	16k
	Capacidad de conmutación	5.6Gbps
Vlan Modo	Puerto PoE	1-8
	Potencia máx. del puerto	30W
Entorno físico	Potencia máx. del puerto	30W
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Estándar de red	Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Extend Modo	Modo de alimentación PoE	Soporta alimentación de 8 contactos, lo cual significa que los contactos 1, 2, 3, 6 y los contactos 4, 5, 7, 8 pueden funcionar simultáneamente
	Puerto PoE	1-8
Vlan Modo	Potencia máx. del puerto	30W
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Entorno físico	Entorno de funcionamiento	Temperatura: 0°C ~ 40°C Humedad: 10 ~ 90% RH sin condensación
	Entorno de almacenamiento	Temperatura: -40°C ~ 70°C Humedad: 5 ~ 90% RH sin condensación
Estándar de red	Estándar PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
	Max Total Potencia máx. Total	99W

Deutsch

Technische Spezifikationen

Artikel	Spezifikationen	
Schnittstellen	10/100M RJ45	8
	10/100/1000M RJ45	2
Leistung	Lightning-proof Blitzschutz-Rangliste	6kV
	Speichern und Vorwärts	Unterstützt
PoE-Strom	MAC Tabelle	16k
	MAC-Adressen-Lernen	MAC Adressen Auto-Fähigkeit
Schallleistung	Schallleistung	5.6Gbps
	PoE-Standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE-Strom	PoE-Standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	PoE-Stromversorgungsmodus	Unterstützt die Stromversorgung von 8 Stiften, was bedeutet, dass die Stifte 1,2,3,6 und die Stifte 4,5,7,8 können gleichzeitig versorgt werden
Max Port-Leistung	Port PoE	1-8
	Max Port-Leistung	30W
Max Gesamtleistung	Max Port-Leistung	30W
	Max Gesamtleistung	99W
Extend Modus	Modus der PoE-Alimentierung	Unterstützt die Stromversorgung von 8 Stiften, was bedeutet, dass die Stifte 1,2,3,6 und die Stifte 4,5,7,8 können gleichzeitig versorgt werden
	Puerto PoE	1-8
Vlan Modus	Puerto PoE	1-8
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Entorno físico	Entorno de funcionamiento	Temperatura: 0°C ~ 40°C Humedad: 10 ~ 90% RH sin condensación
	Entorno de almacenamiento	Temperatura: -40°C ~ 70°C Humedad: 5 ~ 90% RH sin condensación
Estándar de red	Estándar PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
	Max Total Potencia máx. Total	99W

Italiano

Specifiche tecniche

Voce	Specifiche	
Interfacce	10/100M RJ45	8
	10/100/1000M RJ45	2
Prestazione	Clasificación de la protección contra descargas esféricas	6kV
	Tabla MAC	16k
Alimentación PoE	Almacenar y retransmitir	Compatible
	Modo de alimentación PoE	Soporta alimentación de 8 contactos, lo cual significa que los contactos 1, 2, 3, 6 y los contactos 4, 5, 7, 8 pueden funcionar simultáneamente
Estándar PoE	Tabla MAC	16k
	Capacidad de conmutación	5.6Gbps
Vlan Modo	Puerto PoE	1-8
	Potencia máx. del puerto	30W
Entorno físico	Potencia máx. del puerto	30W
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Estándar de red	Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Extend Modalità	Modo de alimentación PoE	Soporta alimentación de 8 contactos, lo cual significa que los contactos 1, 2, 3, 6 y los contactos 4, 5, 7, 8 pueden funcionar simultáneamente
	Puerto PoE	1-8
Vlan Modalità	Puerto PoE	1-8
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Entorno físico	Entorno de funcionamiento	Temperatura: 0°C ~ 40°C Humedad: 10 ~ 90% RH sin condensación
	Entorno de almacenamiento	Temperatura: -40°C ~ 70°C Humedad: 5 ~ 90% RH sin condensación
Estándar de red	Estándar PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
	Max Total Potencia máx. Total	99W

Português

Especificações técnicas

Item	Especificações	
Interfaces	10/100M RJ45	8
	10/100/1000M RJ45	2
Desempenho	Clasificación de la protección contra descargas esféricas	6kV
	Tabla MAC	16k
Alimentación PoE	Almacenar y retransmitir	Compatible
	Modo de alimentación PoE	Soporta alimentación de 8 contactos, lo cual significa que los contactos 1, 2, 3, 6 y los contactos 4, 5, 7, 8 pueden funcionar simultáneamente
Estándar PoE	Tabla MAC	16k
	Capacidad de conmutación	5.6Gbps
Vlan Modo	Puerto PoE	1-8
	Potencia máx. del puerto	30W
Entorno físico	Potencia máx. del puerto	30W
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Estándar de red	Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Extend Modo	Modo de alimentación PoE	Soporta alimentación de 8 contactos, lo cual significa que los contactos 1, 2, 3, 6 y los contactos 4, 5, 7, 8 pueden funcionar simultáneamente
	Puerto PoE	1-8
Vlan Modo	Puerto PoE	1-8
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Entorno físico	Entorno de funcionamiento	Temperatura: 0°C ~ 40°C Umidade: 10% ~ 90% umidade relativa sem condensação
	Entorno de armazenamento	Temperatura: -40°C ~ 70°C Umidade: 5% ~ 90% umidade relativa sem condensação
Estándar de red	Estándar PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
	Max Total Potencia máx. Total	99W

Polski

Specyfikacja techniczna

Przedmiot	Specyfikacja	
Interfejsy	10/100M RJ45	8
	10/100/1000M RJ45	2
Wydajność	Ochrona odgromowa	6kV
	Przechowywanie adresu MAC	16k
Zasilanie sieciowe	Zapamiętywanie adresu MAC	Automatyczne starzenie się adresów MAC
	Zdolność łączeniowa	5.6Gbps
Zasilanie sieciowe	Standard PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Tryb zasilania sieciowego	Obsługa zasilania 8 bolców, co oznacza, że bolce 1, 2, 3, 6 oraz 4, 5, 7, 8 mogą dostarczać zasilanie jednocześnie
Extend trybie	Port zasilania	1-8
	Maks. moc portu	30W
Vlan trybie	Maks. moc łączna	99W
	Porty 1-8 będą odpowiednio separowane, lecz mogą komunikować się z portem Uplink	
Zasilanie	Zasilanie	51V DC, 2.0A
	Środowisko o fizyczne	Środowisko robocze: Temperatura: 0°C ~ 40°C Wilgotność: 10% ~ 90% RH bez kondensacji Warunki przechowywania: Temperatura: -40°C ~ 70°C Wilgotność: 5% ~ 90% RH bez kondensacji
Standard sieci	Standard PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
	Max Total Potencia máx. Total	99W

Русский

Технические характеристики

Наименование	Характеристики	
Интерфейсы	10/100M RJ45	8
	10/100/1000M RJ45	2
выполнение	Lightning-proof Класс защиты от молний	6kV
	хранение и использование	Поддерживается
Питание PoE	MAC таблица	16k
	MAC автоматическое запоминание адресов	Авто-старение MAC адресов
Extend режим	Коммутационная способность	5.6Gbps
	PoE стандарт	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Vlan режим	Режим питания PoE	Поддержка 8-контактного питания, что означает одновременное питание контактов 1,2,3,6 и контактов 4,5,7,8
	Port PoE	1-8
Физические условия	Макс. выходная мощность порта	30W
	Макс. общая выходная мощность	99W
Сетевой стандарт	Макс. выходная мощность порта	30W
	Макс. общая выходная мощность	99W
Extend режим	Макс. выходная мощность порта	30W
	Макс. общая выходная мощность	99W
Vlan режим	Макс. выходная мощность порта	30W
	Макс. общая выходная мощность	99W
Физические условия	Рабочие условия	Температура: 0°C ~ 40°C Влажность: 10% ~ 90% относительной влажности без конденсации
	Условия хранения	Температура: -40°C ~ 70°C Влажность: 5% ~ 90% относительной влажности без конденсации
Сетевой стандарт	Standard PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
	Max Total Potencia máx. Total	99W

Română

Specificații tehnice

Articol	Specificații	
Intrefețe	10/100M RJ45	8
	10/100/1000M RJ45	2
Performanță	Clasificare de protecție împotriva fulgerelor	6kV
	Mecanism Store-and-Forward (stochează și trimite)	Supportat
Tensiune PoE	Tabel MAC	16k
	Studiere adresă MAC	Evoluție automată adresă MAC
Extend mod	Capacitate de comutare	5.6Gbps
	Standard PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Vlan mod	Mod alimentare PoE	Supportă 8 pini de alimentare, ceea ce înseamnă că pini 1,2,3,6 și pini 4,5,7,8 pot alimenta simultan
	Port PoE	1-8
Mediu fizic	leşire max port	30W
	leşire totală port	99W
Standard rețea	leşire totală port	99W
	Supportă distanța de transmisie de până la 250 m	
Extend mod	Porturile 1-8 vor fi izolate, dar comunicarea cu portul Uplink este activă	
	Porturile 1-8 vor fi izolate, dar comunicarea cu portul Uplink este activă	
Mediu fizic	Mediu de funcționare	Temperatura: 0°C ~ 40°C Umiditate: 10% ~ 90% RH fără condensare
	Mediu de stocare	Temperatura: -40°C ~ 70°C Umiditate: 5% ~ 90% RH fără condensare
Standard rețea	Standard PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
	Max Total Potencia máx. Total	99W

Türk

Teknik Özellikler

Madde	Özellikler	
Arayüzler	10/100M RJ45	8
	10/100/1000M RJ45	2
Performans	Yıldırım Geçirmezlik Sıralaması	6kV
	Depola-ve-let	Destekli
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	MAC Tablosu	16k
	MAC Adresi Öğrenme	MAC adresi otomatik yaşlanma
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	Anahtarlama Kapasitesi	5.6Gbps
	MAC Adresi Öğrenme	MAC adresi otomatik yaşlanma
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	PoE Standartı	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	Supporta 8 pini de alimentare, ceea ce înseamnă că pini 1,2,3,6 și pini 4,5,7,8 pot alimenta simultan	
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	Port PoE	1-8
	leşire max port	30W
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	leşire totală port	99W
	Supporta distanța de transmisie de până la 250 m	
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	Porturile 1-8 vor fi izolate, dar comunicarea cu portul Uplink este activă	
	Porturile 1-8 vor fi izolate, dar comunicarea cu portul Uplink este activă	
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	Mediu de funcționare	Temperatura: 0°C ~ 40°C Nem: %10 ~ %90 RH yoğunlaşmaz
	Mediu de stocare	Temperatura: -40°C ~ 70°C Nem: %5 ~ %90 RH yoğunlaşmaz
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	Standard PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
	Max Total Potencia máx. Total	99W
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	Max Total Potencia máx. Total	99W
	Supporta distanța de transmisie de până la 250 m	
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	Porturile 1-8 vor fi izolate, dar comunicarea cu portul Uplink este activă	
	Porturile 1-8 vor fi izolate, dar comunicarea cu portul Uplink este activă	
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	Mediu de funcționare	Temperatura: 0°C ~ 40°C Nem: %10 ~ %90 RH yoğunlaşmaz
	Mediu de stocare	Temperatura: -40°C ~ 70°C Nem: %5 ~ %90 RH yoğunlaşmaz
Giriş Bağlantı Noktası Besleme Modu	Standard PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
	Max Total Potencia máx. Total	99W

Magyar

Műszaki adatok

Tétel	adatok	
Felületek	10/100M RJ45	8
	10/100/1000M RJ45	2
Teljesítmény	Villám biztos sorolás	6kV
	Tárolás és továbbítás	Támogatott
PoE teljesítmény	MAC tábla	16k
	MAC cím tanulás	MAC cím automatikus-elévülés
Extend mód	Kapcsolási kapacitás	5.6Gbps
	PoE szabvány	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Vlan mód	PoE táplálási mód	8 érintkezős táplálást támogat, ami 1, 2, 3, 6 érintkező és 4, 5, 7, 8 érintkező egyidejű táplálását jelenti
	PoE port	1-8
Fizikai környezet	Max Port Kimenet	30W
	Max Össz Kimenet	99W
Hálózati szabvány	Támogatja az adattovábbítást akár 250 méteres távolságra is	
	Portok 1-8 lesznek elszigetelve egymástól, de képesek kommunikálni az Uplink port-al	
Fizikai környezet	Működési környezet	Hőfok: 0°C ~ 40°C Nedvesség: 10% ~ 90% RH nem lecsapódó
	Tárolási környezet	Hőfok: -40°C ~ 70°C Nedvesség: 5% ~ 90% RH nem lecsapódó
Hálózati szabvány	Standard PoE	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x