



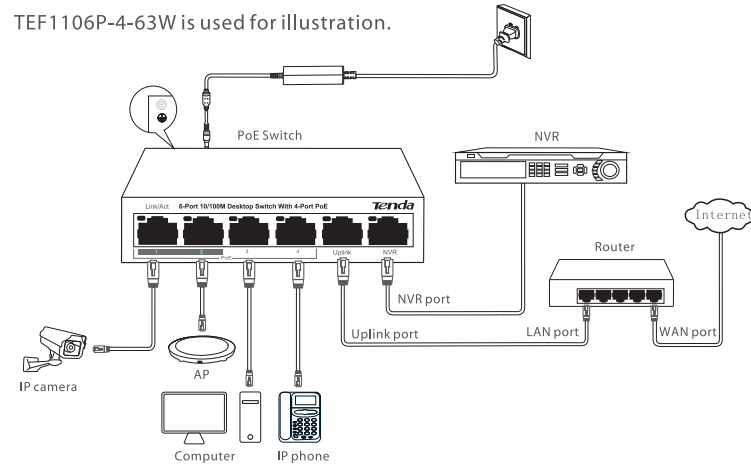
# Quick Installation Guide

6-Port 10/100M Desktop Switch With 4-Port PoE  
10-Port 10/100M Desktop Switch With 8-Port PoE  
TEF1106P-4-63W/TEF1110P-8-63W

## Package contents

- Switch \*1
- Power adapter \*1
- Quick installation guide \*1

## Connecting your devices



- Tips:**
- The switch supports the auto MDI/MDIX function, indicating that either straight cables or crossover cables are acceptable to connect your switch to Ethernet devices.
  - To protect the switch from overload, PoE ports of your switch are assigned with power supply priorities, and the priorities decrease as the port number increases. When the total power consumption of the PoE-powered devices exceeds the maximum output of the switch, the switch starts cutting the power supply from the port with the lowest priority, until the total consumption does not exceed the maximum output.
  - Port 1 and 2 own a higher priority for data transmission when network congestion occurs.
  - For safety, do not face the air vents of the switch down when you use wall mounting.

LED Indicator/Toggle	Status	Description
Link/Act	Solid on Blinking Off	The corresponding port is connected properly. Data is being transmitted over the corresponding port. The corresponding port is disconnected or improperly connected.
PWR	Solid on Off	The switch is connected to a power source properly. The switch is disconnected from a power source or not properly connected to a power source.
Mode selection toggle	Default: Extend	In this mode, all ports of the switch can communicate with each other separately. For TEF1106P-4-63W, the PoE ports can communicate with the uplink port and NVR port, but cannot communicate with each other. In this mode, the maximum data rate of each PoE port reduces to 10 Mbps, but the maximum transmission distance increases to 250 meters. For TEF1106P-4-63W, the PoE ports can communicate with the uplink port and NVR port, but cannot communicate with each other.

## Specifications

Model	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
Interface	10/100 Mbps RJ45 port 6	10
Working mode	<b>Default:</b> In this mode, all ports of the switch can communicate with each other separately. <b>Extend:</b> In this mode, the maximum data rate of a single PoE port reduces to 10 Mbps, but maximum transmission distance is 250 meters. For TEF1106P-4-63W, the PoE ports can communicate with uplink port and NVR port, but cannot communicate with each other.	
	Store-and-forward	Supported
MAC address table	1 K	
MAC address learning	Self-learning, auto-aging	
Backplane bandwidth	1.2 Gbps	1.6 Gbps
PoE power supply	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
PoE port	1 to 4	1 to 8
Maximum output of a single port	30W	
Maximum output of the switch	58W	
PoE power cable core	8 cores: voltage of cores 1, 2, 4, 5 is +, and cores 3, 6, 7, 8 is -.	
Lightning protection	RJ45 port Power supply	Common mode: 6 kV (Uplink port, NVR port) Common mode: 4 kV Differential mode: 2 kV
Environment	Operating environment Temperature: (0~45)°C Humidity: (10%~90%) RH, non-condensing	
Storage environment	Temperature: (-40~70)°C Humidity: (5%~90%) RH, non-condensing	
Power adapter	Input voltage Output voltage	100-240V AC 50/60Hz 1.5A 51V 1.25A
Dimension	100 mm * 100 mm * 26 mm	177.5 mm * 104 mm * 26 mm
Transmission data rate	Ethernet: 10 Mbps (half-duplex)/20 Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex)/200 Mbps (full-duplex)	
Transmission media	Ethernet: CAT3 UTP/STP cable or better Fast Ethernet: CAT5 UTP/STP cable or better	
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	

## Español

Modelo	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
Puerto RJ45 de 10/100 Mbps	6	10
Modo de funcionamiento	<b>Defecto:</b> En este modo, todos los puertos del conmutador pueden comunicarse entre sí. <b>Extend:</b> En este modo, la velocidad de datos máxima de un solo puerto PoE se reduce a 10 Mbps, pero la distancia de transmisión máxima es de 250 metros. Para TEF1106P-4-63W, los puertos PoE pueden comunicarse con el puerto de subida y el puerto NVR, pero no pueden comunicarse entre ellos.	
Almacenar y retransmitir	Compatible	
Tabla de direcciones MAC	1 K	
Aprendizaje de direcciones MAC	Autoaprendizaje, vencimiento automático	
Ancho de banda del backplane	1.2 Gbps	1.6 Gbps
Estándar de PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Puerto PoE	1-4	1-8
Salida máxima de un solo puerto	30W	
Salida máxima del conmutador	58W	
Núcleo del cable de alimentación PoE	8 núcleos: el voltaje de los núcleos 1, 2, 4, 5 es +, y el de los núcleos 3, 6, 7, 8 es -.	
Protección contra rayos	RJ45 port Fuente de alimentación	Modo común: 6 kV (Puerto de subida, puerto NVR) Modo común: 4 kV Modo diferencial: 2 kV
Entorno	Entorno de funcionamiento Temperatura: (0~45)°C Humedad: (10%~90%) HR, sin condensación	
Entorno de almacenamiento	Temperatura: (-40~70)°C Humedad: (5%~90%) HR, sin condensación	
Adaptador de corriente	Voltaje de entrada Tensión de salida	100-240V CA 50/60Hz 1.5A 51V 1.25A
Dimension	100 mm * 100 mm * 26 mm	177.5 mm * 104 mm * 26 mm
Velocidad de datos de transmisión	Ethernet: 10 Mbps (d'plex medio)/20 Mbps (d'plex completo) Fast Ethernet: 100 Mbps (d'plex medio)/200 Mbps (d'plex completo)	
Medios de transmisión	Ethernet: Cable CAT3 UTP/STP superior Fast Ethernet: Cable CAT5 UTP/STP superior	
Estándares	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	

## Deutsch

Model	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
Interface	10/100 MBits RJ45-Port 6	10
Betriebsmodus	<b>Default:</b> In diesem Modus können alle Ports des Switches separat miteinander kommunizieren. <b>Erweitern:</b> In diesem Modus wird die maximale Datenrate eines einzelnen Ports auf 10 MBits/s reduziert, die maximale Reichweite beträgt jedoch 250 Meter. Bei TEF1106P-4-63W können die PoE-Ports mit dem Uplink-Port und dem NVR-Port kommunizieren, aber nicht untereinander.	
	Speichern und weiterleiten	Unterstützt
MAC-Adressentabelle	1 K	
MAC-Adressenerkennung	Selbstlernend, Auto-Aging	
Backplane-Bandbreite	1,2 Gbit/s	1,6 Gbit/s
PoE-Standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
PoE-Port	1-4	1-8
Maximale Leistung eines einzelnen Ports	30 W	
Maximale Leistung des Switch	58 W	
Anzahl der PoE Netzabzweigstellen	8 Kerne: Die Spannung der Kerne 1, 2, 4, 5 ist +, bei den Kerne 3, 6, 7, 8 ist sie -.	
RJ45-Port	Normaler Modus: 6 kV (Uplink-Port, NVR-Port)	
Stromversorgung	Normaler Modus: 4 kV Differentialmodus: 2 kV	
Betriebsumgebung	Temperatur: (0~45)°C Luftfeuchtigkeit: (10%~90%) RH, nicht kondensierend	
Lagerumgebung	Temperatur: (-40~70)°C Luftfeuchtigkeit: (5%~90%) RH, nicht kondensierend	
Netzteil	Nennspannung Ausgangsspannung	100-240V AC, 50/60 Hz 1.5 A 51V 1.25A
Abmessungen	100 mm * 100 mm * 26 mm	177.5 mm * 104 mm * 26 mm
Datenübertragungsrate	Ethernet: 10 MBits/s (Halbduplex)/20 MBits/s (VollDuplex) Fast Ethernet: 100 MBits/s (Halbduplex) / 200 MBits/s (VollDuplex)	
Übertragungsmedien	Ethernet: CAT3 UTP/STP-Kabel oder höher Fast Ethernet: CAT5 UTP/STP-Kabel oder höher	
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	

## Polski

Model	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
Port RJ45 10/100 Mbps	6	10
Tryb pracy	<b>Domyślny:</b> W tym trybie wszystkie porty switcha mogą się ze sobą komunikować. <b>Rozszerzający:</b> W tym trybie maksymalna szybkość transmisji danych dla pojedynczego portu PoE spada do 10 Mb/s, ale maksymalna odległość transmisji wynosi 250 metrów. W przypadku TEF1106P-4-63W porty PoE mogą komunikować się z portem uplink i NVR, ale nie mogą komunikować się ze sobą.	
Store and forward	Obsługiwane	
Tabela adresu MAC	1 K	
Nauka adresu MAC	Nauka samodzielna, automatyczne starzenie	
Przepustowość płyty montażowej	1,2 Gbps	1,6 Gbps
Standard PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Port PoE	1-4	1-8
Maksymalna moc wyjściowa pojedynczego portu	30 W	
Maksymalna moc wyjściowa switcha	58 W	
Różnica kabli zasilającego PoE	8 rdzeni: napięcie rdzeni 1, 2, 4, 5 wynosi +, a rdzeni 3, 6, 7, 8 wynosi -.	
Port RJ45	Tryb wspólny: 6 kV (Port uplink, port NVR)	
Zasilanie	Tryb wspólny: 4 kV Tryb różnicowy: 2 kV	
Środowisko pracy	Temperatura: (0~45)°C Wilgotność: (10~90)% wilgotności względnej, bez kondensacji	
Środowisko przechowywania	Temperatura: (-40~70)°C Wilgotność: (5~90)% wilgotności względnej, bez kondensacji	
Napięcie wejściowe	100-240V AC, 50/60Hz 1.5A	
Napięcie wyjściowe	51V 1.25A	
Wymiary	100 x 100 x 26 mm	177.5 x 104 x 26 mm
Szybkość transmisji danych	Sieć Ethernet: 10 Mb/s (połduplex) / 20 Mb/s (pełny duplex) Szybka sieć Ethernet: 100 Mb/s (połduplex) / 200 Mb/s (pełny duplex)	
Środki transmisji	Sieć Ethernet: Kabel CAT3 UTP/STP lub lepszy Szybka sieć Ethernet: Kabel CAT5 UTP/STP lub lepszy	
Standarty	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	

## Italiano

Modello	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
Porta RJ45 10/100 Mbps	6	10
Modalità di lavoro	<b>Predefinito:</b> In questa modalità tutte le porte dello switch possono comunicare tra loro. <b>Estensione:</b> In questa modalità, la velocità massima di trasferimento dati di una singola porta PoE si riduce a 10 Mbps, ma la distanza massima di trasmissione è di 250 metri. Per TEF1106P-4-63W, le porte PoE possono comunicare con la porta uplink e la porta NVR, ma non possono comunicare tra loro.	
Store-and-forward	Supportato	
Tabella degli indirizzi MAC	1 K	
Apprendimento degli indirizzi MAC	Apprendimento e aging automatico	
Larghezza di banda del backplane	1.2 Gbps	1.6 Gbps
Standard PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Porta PoE	1-4	1-8
Rea massima di una singola porta	30W	
Rea massima dell'interuttore	58W	
Nucleo del cavo di alimentazione PoE	8 nuclei: la tensione dei nuclei 1, 2, 4, 5 è +, quella dei nuclei 3, 6, 7, 8 è -.	
Porta RJ45	Modalità comune: 6 kV (Porta uplink, porta NVR)	
Alimentazione	Modalità comune: 4 kV Modalità differenziale: 2 kV	
Ambiente operativo	Temperatura: 0°-45 °C Umidità: 10%~90% UR, senza condensa	
Ambiente di immagazzinaggio	Temperatura: -40°-70 °C Umidità: (5%~90%) UR, senza condensa	
Tensione di ingresso	100-240V CA, 50/60Hz 1.5A	
Tensione di uscita	51V 1.25A	
Dimensioni	100 mm * 100 mm * 26 mm	177.5 mm * 104 mm * 26 mm
Velocità di trasmissione dati	Ethernet: 10 Mbps (half-duplex)/20 Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex)/200 Mbps (full-duplex)	
Mezzi di trasmissione	Ethernet: Cavo UTP/STP CAT3 o superiore Fast Ethernet: Cavo UTP/STP CAT5 o superiore	
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	

## Português

Modelo	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
Porta RJ45 10/100 Mbps	6	10
Modos de funcionamento	<b>Padrão:</b> Neste modo, todas as portas do switch podem se comunicar entre si. <b>Estender:</b> Neste modo, a taxa máxima de dados de uma porta PoE única é reduzida para 10 Mbps, mas a distância máxima de transmissão é de 250 metros. Para o TEF1106P-4-63W, as portas PoE podem comunicar com a porta uplink e a porta NVR, mas não podem comunicar entre si.	
Armazenamento e encaminhamento	Suportado	
Tabela de endereços MAC	1 K	
Atualização de endereços MAC	Autoaprendizagem, auto-envelhecimento	
Largura de banda de backplane	1,2 Gbps	1,6 Gbps
Norma PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Portas de PoE	1-4	1-8
Saída máxima de uma única porta	30W	
Saída máxima do comutador	58W	
Núcleo de cabo de energia PoE	8 núcleos: a tensão dos núcleos 1, 2, 4, 5 é superior e a dos núcleos 3, 6, 7, 8 é -.	
Porta RJ45	Modo comum: 6 kV (Porta uplink, porta NVR)	
Fonte de energia	Modo comum: 4 kV Modo diferencial: 2 kV	
Ambiente operacional	Temperatura: (0~45)°C Umidade: (10%~90%) de HR, sem condensação	
Ambiente de armazenamento	Temperatura: (-40~70)°C Umidade: (5%~90%) de HR, sem condensação	
Tensão de entrada	100-240V AC, 50/60Hz 1.5A	
Tensão de saída	51V 1.25A	
Dimensão	100 mm * 100 mm * 26 mm	177.5 mm * 104 mm * 26 mm
Taxa de transmissão de dados	Ethernet: 10 Mbps (half-duplex)/20 Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex)/200 Mbps (full-duplex)	
Meios de transmissão	Ethernet: Cabo CAT3 UTP/STP ou superior Fast Ethernet: Cabo CAT5 UTP/STP ou superior	
Normas	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	

## Français

Modèle	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
Port RJ45 10/100 Mbps	6	10
Mode de fonctionnement	<b>Default:</b> Dans ce mode, tous les ports du commutateur peuvent communiquer entre eux séparément. <b>Amplifier:</b> Dans ce mode, le débit de données maximal d'un seul port PoE est réduit à 10 Mbps, mais la distance de transmission maximale est de 250 mètres. Pour le TEF1106P-4-63W, les ports PoE peuvent communiquer avec le port de liaison montante et le port NVR, mais ne peuvent pas communiquer entre eux.	
Enregistrer et transférer	Supporté	
Tableau des adresses MAC	1 K	
Apprentissage des adresses MAC	Auto-apprentissage, vieillissement automatique	
Largueur de bande de face arrière	1,2 Gbps	1,6 Gbps
Norme PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Port PoE	1-4	1-8
Sortie maximale d'un port unique	30 W	
Sortie maximale du commutateur	58 W	
Aires des câbles d'alimentation PoE	8 cœurs : la tension des noyaux 1, 2, 4, 5 est + et celle des noyaux 3, 6, 7, 8 est -.	
Port RJ45	Mode commun : 6 kV (Port de liaison montante, port NVR)	
Alimentation électrique	Mode commun : 4 kV Mode différentiel : 2 kV	
Environnement opérationnel	Température : (0~45)°C Humidité : (10%~90%) RH, non-condensant	
Environnement de stockage	Température : (-40~70)°C Humidité : (5%~90%) RH, non-condensant	
Tension d'entrée	100-240V AC, 50/60Hz 1.5A	
Tension de sortie	51V 1.25A	
Dimension	100 mm * 100 mm * 26 mm	177.5 mm * 104 mm * 26 mm
Vitesse de transmission des données	Ethernet: 10 MBits/s (semi-duplex)/20 MBits/s (duplex intégral) Fast Ethernet: 100 MBits/s (semi-duplex)/200 MBits/s (duplex intégral)	
Support de transmission	Ethernet: Câble CAT3 UTP/STP ou supérieur Fast Ethernet: Câble CAT5 UTP/STP ou supérieur	
Normes	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	

## Română

Model	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
Port RJ45 10/100 Mbps	6	10
Mod de funcționare	<b>Implicit:</b> În acest mod, toate porturile switch-ului pot comunica între ele. <b>Extindere:</b> În acest mod, rata de transfer de date maximă a unui singur port PoE se reduce la 10 Mb/s, dar distanța maximă de transmitere este de 250 de metri. Pentru TEF1106P-4-63W, porturile PoE pot comunica cu portul de încărcare și portul NVR, dar nu pot comunica între ele.	
Stocare și derulare înalte	Suportat	
Tablă adresă MAC	1 K	
Învățare adresă MAC	Auto-învățare, auto-închiriere	
Lățime de bandă placă de conectare	1,2 Gbps	1,6 Gbps
PoE standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Port PoE	1-4	1-8
Încărire maximă a unui singur port	30 W	
Încărire maximă a comutatorului	58 W	
Conducător cablu de alimentare PoE	8 conductori: tensiunea conductorilor 1, 2, 4, 5 este +, iar a conductorilor 3, 6, 7, 8 este -.	
Port RJ45	Mod obișnuit: 6 kV (Port de încărcare, port NVR)	
Sursă de alimentare	Mod obișnuit: 4 kV Mod diferențial: 2 kV	
Mediu de funcționare	Temperatură: (0~45)°C Umiditate: (10%~90%) umiditate relativă, fără condens	
Mediu de depozitare	Temperatură: (-40~70)°C Umiditate: (5%~90%) umiditate relativă, fără condens	
Tensiune de intrare	100-240V c.a., 50/60Hz 1.5A	
Tensiune de ieșire	51V 1.25A	
Dimensiune	100 mm * 100 mm * 26 mm	177.5 mm * 104 mm * 26 mm
Rată de transmitere a datelor	Ethernet: 10 Mbps (half-duplex)/20 Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex)/200 Mbps (full-duplex)	
Mediu de transmitere	Ethernet: Cablu CAT3 UTP/STP sau o versiune mai nouă Fast Ethernet: Cablu CAT5 UTP/STP sau o versiune mai nouă	
Standarde	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	

## Български

Модел	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
10/100 Mbps RJ45 порт	6	10
Режим на работен режим	<b>Default:</b> В този режим всички портове на превключвателя могат да комуникират един с друг отделно. <b>Разширяване:</b> В този режим максималната скорост на данни на един порт PoE намалява до 10 Mbps, но максималното разстояние за предаване е 250 метра. За TEF1106P-4-63W порт PoE портовете могат да комуникират с порт за връзка и порт NVR, но не могат да комуникират един с друг.	
Съхраняване и пренасяване	Поддържа се	
Таблица на MAC адреси	1 K	
Обучение на MAC адреси	Auto-обучение, автоматично стареене на остарели MAC адреси	
Скорост на предаване на данни	1,2 Gbps	1,6 Gbps
Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Port PoE	1-4	1-8
Максимална изходна мощност на един порт	30 W	
Максимална изходна мощност на комутатора	58 W	
Ядро на кабел за захранване PoE	8 ядра: напрежението на ядрата 1, 2, 4, 5 е +, а на ядра 3, 6, 7, 8 е -.	
Port RJ45	Общ режим: 6 kV (Port за връзка, порт NVR)	
Изхранване	Общ режим: 4 kV Диференциален режим: 2 kV	
Работна среда	Температура: (0~45)°C Влажност: (10%~90%) относителна влажност, без кондензация	
Среда на съхранение	Температура: (-40~70)°C Влажност: (5%~90%) относителна влажност, без кондензация	
Захранване	100-240V AC 50/60 Hz 1.5A	
Изходно напрежение	51V 1.25A	
Размери	100 mm * 100 mm * 26 mm	177.5 mm * 104 mm * 26 mm
Скорост на предаване на данни	Ethernet: 10 MBits/s (полуduplex)/20 MBits/s (пълноduplex) Fast Ethernet: 100 MBits/s (полуduplex)/200 MBits/s (пълноduplex)	
Носители за предаване	Ethernet: Кабел CAT3 UTP/STP или по-добър Fast Ethernet: Кабел CAT5 UTP/STP или по-добър	
Стандарти	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	

## Türkçe

Model	TEF1106P-4-63W	TEF1110P-8-63W
10/100 Mbps RJ45 port	6	10
Çalışma Modu	<b>Varsayılan:</b> Bu moda switch'in tüm portları kendi aralarında haberleşebilir. <b>Extend:</b> Bu moda, tek bir PoE portu	