Quick Installation Guide

16FE+2GE/1SFP Rackmount Switch With 16-Port PoE
TEF1118P-16-150W/TEF1118P-16-250W

24FE+2GE/1SFP Rackmount Switch With 24-Port PoE
TEF1126P-24-250W/TEF1126P-24-410W

Package contents

- Switch * 1
- Power cord * 1
- Footpad * 4
- L-shaped brackett * 2
- Screw * 8
- Quick installation guide * 1

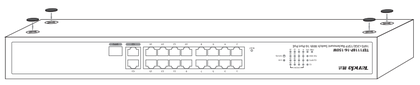
If any item is missing, damaged or incorrect, please keep the original package and contact the local reseller or distributor immediately.

1 Installing the switch

* TEF1118P-16-150W is used for illustration.Select one mounting method as required.

Option A. Desktop mounting

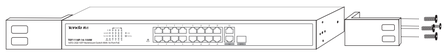
Step 1 Place the switch upside down on a stable and flat desktop.
Step 2 Paste the four footpad stickers to the corresponding four recesses on the bottom of the switch.



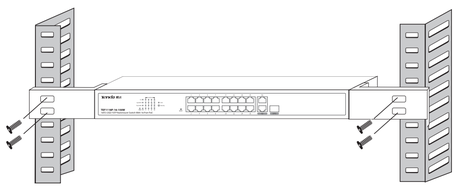
Step 3 Place the switch right side upon the desktop.

Option B. Rack mounting

Step 1 Ensure that the subrack is stable, level, and properly grounded.
Step 2 Fix L-shaped brackets to the switch with screws in the package. See the following figure.

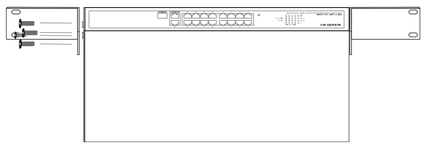


Step 3 Mount the switch at a proper height on the subrack and fix it to the rack with screws.

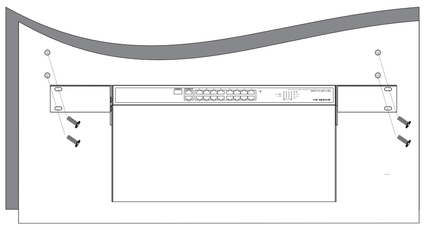


Option C. Wall mounting

Step 1 Fix L-shaped brackets to the switch with screws in the package.
Step 2 Attach the switch horizontally to the wall with the RJ45 ports upward, mark the position of the screw holes on the wall with a marking pen. Drill 4 holes in the marking position with a churn drill, and then knock expansion bolts (self-prepared) into the holes.

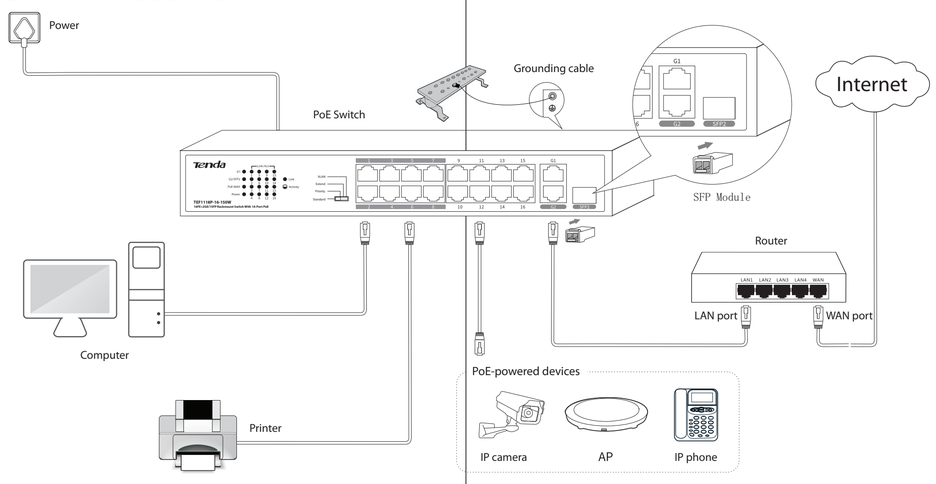


Step 3 Put the RJ45 ports upward, thread the screws through the holes on the L-type brackets, and fix them into the expansion bolts using a screwdriver to hang the switch onto the wall firmly.



2 Connecting your devices

TEF1118P-16-150W is used for illustration



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.
- Ports G2 and SFP2 compose a combo port, and port SFP2 owns the higher priority.
- For safety, do not face the air vents of the switch down when you use wall mounting.

LED indicators

LED indicator	Status	Description
G1, G2/SFP2, Link/Act	Solid on	The corresponding port is connected properly.
	Blinking	Data is being transmitted over the corresponding port.
	Off	The corresponding port is disconnected or improperly connected.
PoE MAX	Solid on	The total output power of the switch reaches the maximum value.
	Off	The total output power of the switch does not reach the maximum value.
PWR	Solid on	The switch is connected to a power source properly.
	Off	The switch is disconnected from a power source or not properly connected to a power source.

Working mode introduction

The PoE switch has 4 modes: **Standard, Priority, Extend,** and **VLAN**. You can use the working mode toggle to set the PoE switch to the required mode according to the following descriptions.
Standard: Default mode of the switch. In this mode, it works as an unmanaged switch; all ports can communicate with each other separately.

Priority: In this mode, port G1 and G2/SFP2 serve as uplink ports, ports 1 – 8 serve as high priority port. All ports can communicate with each other separately.

It is recommended to use this mode when there are multiple IP cameras connected to the switch. In this mode, with the surveillance camera connected to the port with high priority and uplink devices (NVR, routers) connected to the two uplink ports, it ensures you a higher priority level for better internet connection when network congestion occurs.

Extend: In this mode, for switch TEF1118P-16-150W and TEF1118P-16-250W, data rate of ports 9 – 16 reduces to 10 Mbps, the maximum transmission distance can be 250 meters, and all ports can communicate with each other.
For switch TEF1126P-24-250W and TEF1126P-24-410W, data rate of ports 17 – 24 reduces to 10 Mbps, the maximum transmission distance can be 250 meters, and all ports can communicate with each other.

VLAN: In this mode, for switch TEF1118P-16-150W and TEF1118P-16-250W, ports 1 – 16 can communicate with port G1, G2/SFP2 separately, but cannot communicate with each other. While for switch TEF1126P-24-250W and TEF1126P-24-410W, ports 1 – 24 can communicate with port G1, G2/SFP2 separately, but cannot communicate with each other. You can enable this mode to reduce broadcast storm and isolate DHCP broadcast.

Specifications — English

Model		TEF1118P-16-150W	TEF1118P-16-250W	TEF1126P-24-250W	TEF1126P-24-410W
Interface	10/100/1000 Mbps RJ45 port	2	2	2	2
	10/100 Mbps RJ45 port	16	16	24	24
	1000 Mbps SFP port	1 Port SFP2 and port G2 compose a combo port, and the SFP port owns a higher priority.			
	Working mode	**Standard**: Default mode of the switch. In this mode, it works as an unmanaged switch; all ports can communicate with each other separately. **Priority**: In this mode, port G1 and G2/SFP2 serve as uplink ports, ports 1 – 8 serve as high priority port. All ports can communicate with each other separately. **Extend**: In this mode, data rate of ports 9 - 16 reduces to 10 Mbps, the maximum transmission distance can be 250 meters, and all ports can communicate with each other.		**Extend**: In this mode, data rate of ports 17 - 24 reduces to 10 Mbps, the maximum transmission distance can be 250 meters, and all ports can communicate with each other.	
		VLAN: In this mode, ports 1 - 16 of the switch can communicate with port G1, G2/SFP2 separately, but cannot communicate with each other. You can enable this mode to reduce broadcast storm and isolate DHCP broadcast.		**VLAN**: In this mode, ports 1 - 24 of the switch can communicate with port G1, G2/SFP2 separately, but cannot communicate with each other. You can enable this mode to reduce broadcast storm and isolate DHCP broadcast.	
Feature	Store-and-forward	Supported			
	MAC Address Table	4 K		16 K	
	MAC Address Learning	Self-learning, auto-aging			
	Backplane Bandwidth	7.2 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps
PoE power supply	PoE standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at			
	PoE port	1 - 16	1 - 16	1 - 24	1 - 24
	Maximum output of a single port	30 W	30 W	30 W	30 W
	Maximum output of the switch	130 W	230 W	230 W	370 W
	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	Common mode: 6 kV			
	Power supply	Common mode: 6 kV Differential mode: 4 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			
Input voltage		100-240V AC 50/60Hz 2.0A	100-240V AC 50/60Hz 4.0A	100-240V AC 50/60Hz 4.0A	100-240V AC 50/60Hz 6.0A
Dimension		294 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 284 * 44 mm
Transmission data rate		Ethernet: 10 Mbps (half-duplex)/20 Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex)/200 Mbps (full-duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)			
Transmission media		Ethernet: CAT3 UTP/STP cable or better Fast Ethernet: CAT5 UTP/STP cable or better Gigabit Ethernet: CAT5e or CAT6 UTP/STP cable (recommended)			
Standards		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3z			

Характеристики — Русский

Модель		TEF1118P-16-150W	TEF1118P-16-250W	TEF1126P-24-250W	TEF1126P-24-410W
Интерфейс	Порт RJ45 10/100/1000 Мбит/с	2	2	2	2
	Порт RJ45 10/100 Мбит/с	16	16	24	24
	Порт SFP 1000 Мбит/с	1 Порты SFP2 и G2 составляют комбинированный порт, и порт SFP имеет более высокий приоритет.			
	Режим работы	**Стандарт**: Режим по умолчанию коммутатора. В этом режиме он работает в качестве неуправляемого коммутатора, и все порты могут подключаться друг к другу по отдельности. **Приоритет**: В этом режиме порты G1 и G2/SFP2 служат в качестве портов для соединения с вышестоящими устройствами, порты 1–8 служат в качестве портов с высоким приоритетом. Все порты могут подключаться друг к другу по отдельности. **Расширение**: В этом режиме скорость передачи данных портов 9–16 снижается до 10 Мбит/с, максимальное расстояние передачи не может превышать 250 метров, а все порты могут подключаться друг к другу. **VLAN**: В этом режиме порты 1–16 коммутатора могут подключаться к порту G1, G2/SFP2 по отдельности, но не могут подключаться друг к другу. В этом режиме можно перейти, чтобы уменьшить broadcast шторм и изолировать DHCP broadcast.		**Расширение**: В этом режиме скорость передачи данных портов 17–24 снижается до 10 Мбит/с, максимальное расстояние передачи не может превышать 250 метров, а все порты могут подключаться друг к другу. **VLAN**: В этом режиме порты 1–24 коммутатора могут подключаться к порту G1, G2/SFP2 по отдельности, но не могут подключаться друг к другу. В этот режим можно перейти, чтобы уменьшить broadcast шторм и изолировать DHCP broadcast.	
Функция	С промежуточной буферизацией	Поддерживается			
	Таблица MAC-адресов	4 K		16 K	
	Изучение MAC-адресов	Самообучение, автоматическое старение			
	Пропускная способность объединительной платы	7.2 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps
Электропитание PoE	Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at			
	PoE-порт	1 - 16	1 - 16	1 - 24	1 - 24
	Максимальная выходная мощность одного порта	30 W	30 W	30 W	30 W
	Максимальная выходная мощность коммутатора	130 W	230 W	230 W	370 W
	Жила силового кабеля PoE	8 ядер: напряжение ядер 1, 2, 4, 5 — "+", а для ядер 3, 6, 7,8 — "-".			
Молниезащита	Порт RJ45	Обычный режим: 6 kV			
	Источник питания	Обычный режим: 6 kV Дифференциальный режим: 4 kV			
Условия хранения и эксплуатации	Рабочая среда	Температура: (0–45)°C Влажность: (10–90%) без конденсации			
	Условия хранения	Температура: (-40–70)°C Влажность: (5–90%) без конденсации			
Входное напряжение		100–240 В перем. тока, 50/60 Гц 2.0A	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц 4.0A	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц 4.0A	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц 6.0A
Габаритные размеры		294 * 178.8 * 44 мм	440 * 178.8 * 44 мм	440 * 178.8 * 44 мм	440 * 284 * 44 мм
Скорость передачи данных		Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс)/20 Мбит/с (полный дуплекс) Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс)/200 Мбит/с (полный дуплекс) Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)			
Средства передачи		Ethernet: Кабель CAT3 UTP/STP или выше Fast Ethernet: Кабель CAT5 UTP/STP или выше Gigabit Ethernet: Кабель CAT5E или CAT6 UTP/STP(рекомендовано)			
Стандарты		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3z			

Спецификации — Български

Модел		TEF1118P-16-150W	TEF1118P-16-250W	TEF1126P-24-250W	TEF1126P-24-410W
Интерфейс	10/100/1000 Mbps RJ45 порт	2	2	2	2
	10/100 Mbps RJ45 порт	16	16	24	24
	1000 Mbps SFP порт	1 SFP2 порт и G2 порт образуват комбиниран порт, а SFP портът е с по-висок приоритет.			
	Работен режим	**Стандартен**: Режим по подразбиране. В този режим той функционира, като нерегулиран превключвател; всички портове могат да комуникират един с друг поотделно. **Приоритет**: В този режим G1 порт и G2/SFP2 портове служат, като портове за изходяща връзка, портове 1 – 8 служат, като портове с висок приоритет. Всички портове могат да комуникират един с друг поотделно. **Удължаване**: В този режим скоростта на пренос на данните на портове 9 – 16 намалява до 10 Mbps, максималното разстояние за предаване може да бъде 250 метра и всички портове могат да комуникират един с друг. **VLAN**: В този режим портове от 1 до 16 на превключвателя могат да комуникират с портове G1, G2/SFP2 поотделно, но не могат да комуникират един с друг. Можете да използвате този режим, за да намалите претоварването от трафикът и да изолирате излъчването на DHCP.		**Удължаване**: В този режим скоростта на данните на портове 17 – 24 намалява до 10 Mbps, максималното разстояние за предаване може да бъде 250 метра и всички портове могат да комуникират един с друг. **VLAN**: В този режим портове от 1 до 24 на превключвателя могат да комуникират с портове G1, G2/SFP2 поотделно, но не могат да комуникират един с друг. Можете да използвате този режим, за да намалите бродкаст бурята и да изолирате излъчването на DHCP.	
Функция	Съхраняване и предаване	Поддържани опции			
	Таблица с MAC адреси	4 K		16 K	
	Обучение на MAC адреси	Самообучение, автоматично остаряване на остарели MAC адреси			
	Скорост на предаване на интегрираща платформа	7.2 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps
Захранване по Ethernet (PoE)	Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at			
	PoE порт	1 - 16	1 - 16	1 - 24	1 - 24
	Максимални изходящи стойности на един порт	30 W	30 W	30 W	30 W
	Максимални изходящи стойности на превключвателя	130 W	230 W	230 W	370 W
	Ядро на кабел за захранване PoE	8 ядра: напрежението на ядра 1, 2, 4, 5 е +, а на ядра 3, 6, 7, 8 е –.			
Защита от мълнии	RJ45 порт	Общ режим: 6 kV			
	Захранване	Общ режим: 6 kV Диференциален режим: 4 kV			
Среда	Работна среда	Температура: (0 – 45)°C Влажност: (10% – 90%) относителна влажност, без конденз			
	Среда на съхранение	Температура: (-40 – 70)°C Влажност: (5% – 90%) относителна влажност, без конденз			
Входящо напрежение		100-240V AC 50/60Hz 2.0A	100-240V AC 50/60Hz 4.0A	100-240V AC 50/60Hz 4.0A	100-240V AC 50/60Hz 6.0A
Размери		294 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 284 * 44 mm
Скорост на предаване на данни		Ethernet: 10 Mbps (с полудуплекс)/20 Mbps (с пълен дуплекс) Бърз Ethernet: 100 Mbps (с полудуплекс)/200 Mbps (с пълен дуплекс) Гигабит Ethernet: 2000 Mbps (с пълен дуплекс)			
Носител за предаване		Ethernet: CAT3 UTP/STP кабел или по-добър Бърз Ethernet: CAT5 UTP/STP кабел или по-добър Гигабит Ethernet: CAT5e или CAT6 UTP/STP кабел (препоръчително)			
Стандарти		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3z			

Spezifikationen — Deutsch

Modell		TEF1118P-16-150W	TEF1118P-16-250W	TEF1126P-24-250W	TEF1126P-24-410W
Interface	10/100/1000 MBit/s RJ45-Port	2	2	2	2
	10/100 MBit/s RJ45-Port	16	16	24	24
	1000 MBit/s SFP-Port	1 Die Ports SFP2 und G2 bilden einen Kombi-Port. Der SFP-Port besitzt eine höhere Priorität.			
	Betriebsmodus	**Standard**: Standardmodus des Switch. In diesem Modus funktioniert der Switch unverwaltet und alle Ports können getrennt untereinander kommunizieren. **Priorität**: In diesem Modus dienen die Ports G1 und G2/SFP2 als Uplink-Ports; Ports 1 – 8 dienen als Port mit hoher Priorität. Alle Ports können getrennt miteinander kommunizieren. **Erweitern**: In diesem Modus wird die Datenrate der Ports 9 – 16 auf 10 MBit/s reduziert, die maximale Übertragungsdistanz kann 250 Meter betragen und alle Ports können miteinander kommunizieren. **VLAN**: In diesem Modus können die Ports 1 – 16 des Switch getrennt mit den Ports G1 und G2/SFP2 kommunizieren, aber nicht untereinander. Verwenden Sie diesen Modus, um Broadcast-Storm zu reduzieren oder den DHCP-Broadcast zu isolieren.		**Erweitern**: In diesem Modus wird die Datenrate der Ports 17 – 24 auf 10 MBit/s reduziert, die maximale Übertragungsdistanz kann 250 Meter betragen und alle Ports können miteinander kommunizieren. **VLAN**: In diesem Modus können die Ports 1 – 24 des Switch getrennt mit den Ports G1 und G2/SFP2 kommunizieren, aber nicht untereinander. Verwenden Sie diesen Modus, um Broadcast-Storm zu reduzieren oder den DHCP-Broadcast zu isolieren.	
Funktion	Speichern und weiterleiten	Unterstützt			
	MAC-Adressentabelle	4 K		16 K	
	MAC-Adresselernen	Selbstlernend, Auto-Aging			
	Backplane-Bandbreite	7.2 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps
PoE-Stromversorgung	PoE-Standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at			
	PoE-Port	1 - 16	1 - 16	1 - 24	1 - 24
	Maximale Leistung eines einzelnen Ports	30 W	30 W	30 W	30 W
	Maximale Leistung des Switch	130 W	230 W	230 W	370 W
	Anzahl der PoE Netzkabeladern	8 Kerne: Die Spannung der Kerne 1, 2, 4, 5 ist „+". Bei den Kernen 3, 6, 7, 8 ist sie „-".			
Blitzschutz	RJ45-Port	Normaler Modus: 6 kV			
	Stromversorgung	Normaler Modus: 6 kV Differentialmodus: 4 kV			
Umgebung	Betriebsumgebung	Temperatur: (0 - 45) °C Luftfeuchtigkeit: (10 % - 90 %) RH, nicht kondensierend			
	Lagerumgebung	Temperatur: (-40 - 70) °C Luftfeuchtigkeit: (5% - 90 %) RH, nicht kondensierend			
Nennspannung		100-240V AC 50/60Hz 2.0A	100-240V AC 50/60Hz 4.0A	100-240V AC 50/60Hz 4.0A	100-240V AC 50/60Hz 6.0A
Abmessungen		294 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 284 * 44 mm
Datenübertragungsrate		Ethernet: 10 MBit/s (Halbduplex) / 20 MBit/s (Vollduplex) Fast Ethernet: 100 MBit/s (Halbduplex) / 200 MBit/s (Vollduplex) Gigabit Ethernet: 2000 MBit/s (Vollduplex)			
Übertragungsmedien		Ethernet: CAT3 UTP/STP-Kabel oder höher Fast Ethernet: CAT5 UTP/STP-Kabel oder höher Gigabit Ethernet: CAT5E oder CAT6 UTP/STP Kabel (empfohlen)			
Standards		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3z			

Specifiche — Italiano

Modello		TEF1118P-16-150W	TEF1118P-16-250W	TEF1126P-24-250W	TEF1126P-24-410W
Interfaccia	Porta RJ45 10/100 /1000 Mbps	2	2	2	2
	Porta RJ45 10/100 Mbps	16	16	24	24
	Porta SFP 1000 Mbps	1 Le porte SFP2 e G2 compongono una porta combinata e la porta SFP ha una priorità più elevata.			
	Modalità di lavoro	**Standard**: Modalità predefinita dell'interruttore. In questa modalità, svolge la funzione di un interruttore non gestito; tutte le porte possono comunicare le une con le altre separatamente.			
		Priorità: In questa modalità, le porte G1 e G2/SFP2 fungono da porte uplink, le porte da 1 a 8 da porte ad alta priorità. Tutte le porte possono comunicare tra loro separatamente.			
		Estensione: In questa modalità, la velocità di trasferimento dati delle porte 9 - 16 si riduce a 10 Mbps, la distanza di trasmissione massima può essere di 250 metri e tutte le porte possono comunicare tra loro.		**Estensione**: In questa modalità, la velocità di trasferimento dati delle porte 17 - 24 si riduce a 10 Mbps, la distanza di trasmissione massima può essere di 250 metri e tutte le porte possono comunicare tra loro.	
		VLAN: In questa modalità, le porte 1 - 16 dell'interruttore possono comunicare con la porta G1, G2/SFP2 separatamente, ma non tra di loro. Si può utilizzare questa modalità per ridurre il broadcast storm e isolare la trasmissione DHCP.		**VLAN**: In questa modalità, le porte 1 - 24 dell'interruttore possono comunicare con la porta G1, G2/SFP2 separatamente, ma non tra di loro. Si può utilizzare questa modalità per ridurre il broadcast storm e isolare la trasmissione DHCP.	
Funzioni	Store-and-forward	Supportato			
	Tabella degli indirizzi MAC	4 K		16 K	
	Apprendimento degli indirizzi MAC	Apprendimento e aging automatico			
	Larghezza di banda del backplane	7.2 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps
Alimentazione PoE	Standard PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at			
	Porta PoE	1 - 16	1 - 16	1 - 24	1 - 24
	Resa massima di una singola porta	30 W	30 W	30 W	30 W
	Resa massima dell'interruttore	130 W	230 W	230 W	370 W
	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 -.			
Protezione contro i fulmini	Porta RJ45	Modalità comune: 6 kV			
	Alimentazione	Modalità comune: 6 kV Modalità differenziale: 4 kV			
Dati ambientali	Ambiente operativo	Temperatura: 0 °C - 45 °C Umidità: 10% - 90% UR, senza condensa			
	Ambiente di immagazzinaggio	Temperatura: -40 °C - 70 °C Umidità: (5% - 90%) UR, senza condensa			
Tensione di ingresso		100-240V CA 50/60Hz 2.0A	100-240V CA 50/60Hz 4.0A	100-240V CA 50/60Hz 4.0A	100-240V CA 50/60Hz 6.0A
Dimensioni		294 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 284 * 44 mm
Velocità di trasmissione dati		Ethernet: 10 Mbps (half-duplex)/20 Mbps (full-duplex) Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex)/200 Mbps (full-duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)			
Mezzi di trasmissione		Ethernet: Cavo UTP/STP CAT3 o superiore Fast Ethernet: Cavo UTP/STP CAT5 o superiore Gigabit Ethernet: Cavo UTP/STP CAT5E o CAT6 (consigliato)			
Standard		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3z			

Especificações — Português

Modelo		TEF1118P-16-150W	TEF1118P-16-250W	TEF1126P-24-250W	TEF1126P-24-410W
Interface	Porta RJ45 10 /100/1000 Mbps	2	2	2	2
	Porta RJ45 10/100 Mbps	16	16	24	24
	Porta SPF 1000 Mbps	1 A porta SFP2 e a porta G2 formam uma porta combinada. A porta SFP tem maior prioridade.			
	Modos de funcionamento	**Padrão**: Modo padrão do interruptor PoE. Neste modo, funciona como um interruptor não controlado; todas as portas podem comunicar entre si separadamente.			
		Prioridade: Neste modo, as portas G1 e G2/SFP2 funcionam como portas ascendentes e as portas 1 a 8 funcionam como portas de alta prioridade. Todas as portas podem comunicar entre si separadamente.			
		Estender: Neste modo, a taxa de dados das portas 9 a 16 é reduzida para 10 Mbps, a distância máxima de transmissão pode ser de 250 metros e todas as portas podem comunicar entre si.		**Estender**: Neste modo, a taxa de dados das portas 17 a 24 é reduzida para 10 Mbps, a distância máxima de transmissão pode ser de 250 metros e todas as portas podem comunicar entre si.	
		VLAN: Neste modo, as portas 1 a 16 do comutador podem comunicar com as portas G1 e G2/SFP2 separadamente, mas não podem comunicar entre si. Pode utilizar este modo para reduzir os distúrbios de transmissão e isolar a transmissão DHCP.		**VLAN**: Neste modo, as portas 1 a 24 do comutador podem comunicar com as portas G1 e G2/SFP2 separadamente, mas não podem comunicar entre si. Pode utilizar este modo para reduzir os distúrbios de transmissão e isolar a transmissão DHCP.	
Características	Armazenamento e encaminhamento	Suportado			
	Tabela de endereços MAC	4 K		16 K	
	Aprendizagem de endereços MAC	Autoaprendizagem, auto-envelhecimento			
	Largura de banda de Backplane	7.2 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps
Fonte de alimentação PoE	Norma PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at			
	Porta de PoE	1 - 16	1 - 16	1 - 24	1 - 24
	Saída máxima de uma única porta	30 W	30 W	30 W	30 W
	Saída máxima do comutador	130 W	230 W	230 W	370 W
	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 -.			
Proteção contra raios	Porta RJ45	Modo comum: 6 kV			
	Fonte de energia	Modo comum: 6 kV Modo diferencial: 4 kV			
Ambiente	Ambiente operacional	Temperatura: (0 - 45) °C Humidade: (10% - 90%) de HR, sem condensação			
	Ambiente de armazenamento	Temperatura: (-40 - 70) °C Humidade: (5% - 90%) de HR, sem condensação			
Tensão de entrada		100-240V AC 50/60Hz 2.0A	100-240V AC 50/60Hz 4.0A	100-240V AC 50/60Hz 4.0A	100-240V AC 50/60Hz 6.0A
Dimensão		294 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 284 * 44 mm
Taxa de transmissão de dados		Ethernet: 10 Mbps (half-duplex)/20 Mbps (full-duplex) Ethernet rápida: 100 Mbps (half-duplex)/200 Mbps (full-duplex) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)			
Meios de transmissão		Ethernet: Cabo CAT3 UTP/STP ou superior Ethernet rápida: Cabo CAT5 UTP/STP ou superior Gigabit Ethernet: Cabo CAT5E ou CAT6 UTP/STP (recomendado)			
Normas		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3z			

Especificaciones — Español

Modelo		TEF1118P-16-150W	TEF1118P-16-250W	TEF1126P-24-250W	TEF1126P-24-410W
Interfaz	Puerto RJ45 de 10 /100/1000 Mbps	2	2	2	2
	Puerto RJ45 de 10 /100 Mbps	16	16	24	24
	Puerto SFP de 1000 Mbps	1 El puerto SFP2 y el puerto G2 forman un puerto en combo, y el puerto SFP tiene una prioridad más alta.			
	Modo de funcionamiento	**Estándar**: modo predeterminado del switch PoE. En este modo, funciona como conmutador no administrado; todos los puertos pueden comunicarse entre sí por separado.			
		Prioridad: En este modo, los puertos G1 y G2/SFP2 funcionan como puertos de subida, y los puertos 1 – 8 funcionan como puertos de alta prioridad. Todos los puertos pueden comunicarse entre sí por separado.			
		Extender: En este modo, la velocidad de datos de los puertos 9 - 16 se reduce a 10 Mbps, la distancia de transmisión máxima puede ser de 250 metros y todos los puertos pueden comunicarse entre sí.		**Extender**: En este modo, la velocidad de datos de los puertos 17 - 24 se reduce a 10 Mbps, la distancia de transmisión máxima puede ser de 250 metros y todos los puertos pueden comunicarse entre sí.	
		VLAN: En este modo, los puertos 1 a 16 del conmutador pueden comunicarse con los puertos G1 y G2/SFP2 por separado, pero no pueden comunicarse entre sí. Puede usar este modo para reducir la tormenta de difusión y aislar la transmisión DHCP.		**VLAN**: En este modo, los puertos 1 a 24 del conmutador pueden comunicarse con los puertos G1 y G2/SFP2 por separado, pero no pueden comunicarse entre sí. Puede usar este modo para reducir la tormenta de difusión y aislar la transmisión DHCP.	
Función	Almacenar y retransmitir	Compatible			
	Tabla de direcciones MAC	4 K		16 K	
	Aprendizaje de direcciones MAC	Autoaprendizaje, vencimiento automático			
	Ancho de banda del backplane	7.2 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps	8.8 Gbps
Fuente de alimentación PoE	Estándar de PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at			
	Puerto PoE	1 - 16	1 - 16	1 - 24	1 - 24
	Salida máxima de un solo puerto	30 W	30 W	30 W	30 W
	Salida máxima del conmutador	130 W	230 W	230 W	370 W
	Núcleo del cable de alimentación PoE	8 núcleos: el voltaje de los núcleos 1, 2, 4 y 5 es +, y el de los núcleos 3, 6, 7 y 8 es -.			
Protección contra rayos	Puerto RJ45	Modo común: 6 kV			
	Fuente de alimentación	Modo común: 6 kV Modo diferencial: 4 kV			
Entorno	Entorno de funcionamiento	Temperatura: (0 - 45) °C Humedad: (10% - 90%) HR, sin condensaci			
	Entorno de almacenamiento	Temperatura: (-40 - 70) °C Humedad: (10% - 90%) HR, sin condensación			
Voltaje de entrada		100-240V CA; 50/60Hz 2,0A	100-240V CA; 50/60Hz 4,0A	100-240V CA; 50/60Hz 4,0A	100-240V CA; 50/60Hz 6,0A
Dimensión		294 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 178.8 * 44 mm	440 * 284 * 44 mm
Velocidad de datos de transmisión		Ethernet: 10 Mbps (d-^{2}plex medio) / 20 Mbps (d-^{2}plex completo) Fast Ethernet: 100 Mbps (d-^{2}plex medio) / 200 Mbps (d-^{2}plex completo) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (d-^{2}plex completo)			
Medios de transmisión		Ethernet: Cable CAT3 UTP/STP o superior Fast Ethernet: Cable CAT5 UTP/STP o superior Gigabit Ethernet: Cable CAT5E o UTP/STP CAT6 (recomendado)			
Estándares		IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3z			

Spécifications — Français

Modèle		TEF1118P-16-150W	TEF1118P-16-250W	TEF1126P-24-250W	TEF1126P-24-410W
Interface	Port RJ45 10/100 /1000 Mbps	2	2	2	2
	Port RJ45 10 /100 Mbps	16	16	24	24
	Port SFP 1000 Mbps	1 Le port SFP2 et le port G2 composent un port combiné et le port SFP possède une priorité plus élevée.			
	Mode de fonctionnement	**Norme** : Mode par défaut du commutateur. Paramétré sur ce mode, le commutateur fonctionne comme un commutateur non-géré et tous les ports peuvent communiquer entre eux séparément.			
		Priorité : Dans ce mode, les ports G1 et G2/SFP2 font office de de ports de liaison montante, les ports 1 à 8 font office de port haute priorité. Tous les ports peuvent communiquer entre eux séparément.			
		Amplifier : Dans ce mode, le débit de données des ports 9 à 16 diminue à 10 Mbit/s, la distance de transmission maximale peut être de 250 mètres et tous les ports peuvent communiquer entre eux.		**Amplifier** : Dans ce mode, le débit de données des ports 17 à 24 diminue à 10 Mbit/s, la distance de transmission maximale peut être de 250 mètres et tous les ports peuvent communiquer entre eux.	
		VLAN : Dans ce mode, les ports 1 à 16 du commutateur peuvent communiquer avec les ports G1, G2/SFP2 séparément mais pas entre eux. Vous pouvez activer ce mode pour réduire la diffusion et isoler la diffusion DHCP.		**VLAN** : Dans ce mode, les ports 1 à 24 du commutateur peuvent communiquer avec les ports G1, G2/SFP2 séparément mais pas entre eux. Vous pouvez activer ce mode pour réduire la diffusion et isoler la diffusion DHCP.	
Fonction	Enregistrer et transférer	Supporté			
	Tableau des adresses