

IP-COM

Quick Installation Guide

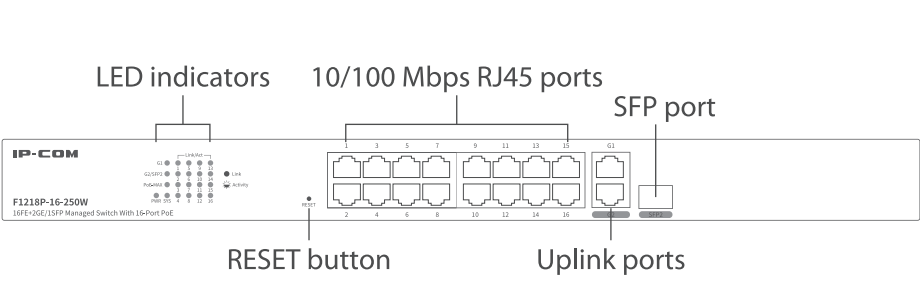
16FE+2GE/1SFP Managed Switch With 16-Port PoE
24FE+2GE/1SFP Managed Switch With 24-Port PoE
F1218P-16-250W/F1226P-24-410W

* F1218P-16-250W is used for illustration in this guide.

Package contents

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

1 Front panel

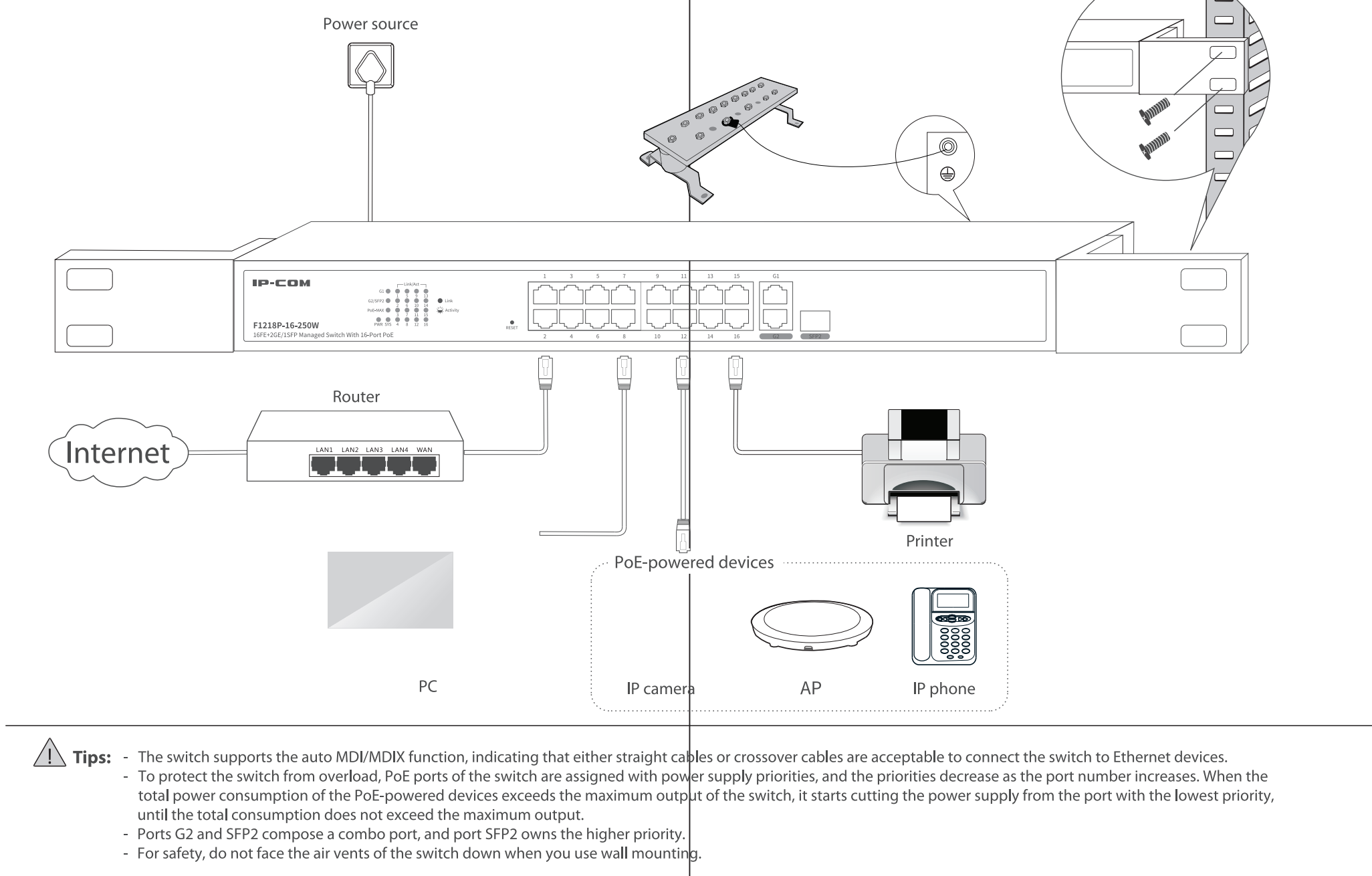


LED indicators

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.
Power	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.
SYS	Solid on	The system is working abnormally.
	Blinking	The system is working properly.
	Off	The system is starting or working abnormally.

2 Hardware connection

F1218P-16-250W is used for illustration.



3 Logging in to the web UI of the switch

Step1: Connect your computer to one of the RJ45 ports of the switch using an Ethernet cable.

Step2: Set the IP address of the computer to 192.168.0.X (X: 2 to 253), and **subnet mask to 255.255.255.0**.

Step3: Start a web browser (IE10 or higher, and google chrome are recommended) on the computer, enter **192.168.0.1** in the address bar, and press **Enter**.

Step4: Enter the login user name and password (**admin** for both), and click **Login**.



Specifications

Model	F1218P-16-250W	F1226P-24-410W
Interface	10/100/1000 Mbps RJ45 port	2
	10/100 Mbps RJ45 port	16
	1000 Mbps SFP port	24
Feature	Store-and-forward	Supported
	MAC Address Table	4 K
	MAC Address Learning	Auto-learning, auto-aging
	Backplane Bandwidth	7.2 Gbps
	PoE standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE power supply	PoE port	1-16
	Maximum output of a single port	30 W
	Maximum output of the switch	230 W
	PoE power cable core	8 cores: voltage of cores 1, 2, 4, 5 +, and cores 3, 6, 7, 8 -
	RJ45 port	Common mode: 6 kV
Lightning protection	Power supply	Common mode: 6 kV Differential mode: 4 kV
	Operating environment	Temperature: 0°C ~ 45°C Humidity: (10% ~ 90%) RH, non-condensing
Environment	Storage environment	Temperature: -40°C ~ 70°C Humidity: (5% ~ 90%) RH, non-condensing
	Input voltage	100-240V AC, 50/60Hz
Dimension	440 mm * 178 mm * 44 mm	440 mm *284 mm * 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)	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)	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 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w

Характеристики

Модель	F1218P-16-250W	F1226P-24-410W
Интерфейс	Порт RJ45 10/100/1000 Мбит/с	2
	Порт RJ45 10/100 Мбит/с	16
	Порт SFP 1000 Мбит/с	24
Функция	С промывочной буферизацией	Поддерживается
	Таблица MAC-адресов	4 K
	Изучение MAC-адресов	Самобучение, автоматическое старение
	Полноплоскостная способность коммутации	7.2 Gbps
	Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Электропитание PoE	PoE-порт	1-16
	Максимальная выходная мощность одного порта	30 W
	Максимальная выходная мощность коммутатора	30 W
	Максимальная выходная мощность коммутатора	230 W
	Жила силовых кабелей PoE	8 ядр: напряжение ядра 1, 2, 4, 5 +, а для ядра 3, 6, 7, 8 — "-"
Молниезащита	Порт RJ45	Обычный режим: 6 kV Обычный режим: 6 kV Дифференциальный режим: 4 kV
	Источник питания	Обычный режим: 0°C ~ 45°C Влажность: (10-90%) без конденсации
Условия хранения и эксплуатации	Рабочая среда	Температура: -40°C ~ 70°C Влажность: (5-90%) без конденсации
	Условия хранения	Температура: -40°C ~ 70°C Влажность: (5-90%) без конденсации
Входное напряжение	100-240 В перемен. тока, 50/60 Гц	100-240 В перемен. тока, 50/60 Гц
	Габаритные размеры	440 мм * 178 мм * 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)	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)	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 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w

Спецификации

Модел	F1218P-16-250W	F1226P-24-410W
Интерфейс	10/100/1000 Mbps RJ45 port	2
	10/100 Mbps RJ45 port	16
	1000 Mbps SFP port	24
Функция	Съхраняване и предаване	Поддържани опции
	Таблица с MAC адреси	4 K
	Обучение на MAC адреси	Самобучение, автоматично оставяне на остарели MAC адреси
	Скорост на предаване на интерпретация платформа	7.2 Gbps
	Стандарт PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Захранване по Ethernet (PoE)	PoE порт	1-16
	Максимална изходна стойност на един порт	30 W
	Максимална изходна стойност на коммутатора	30 W
	Максимална изходна стойност на коммутатора	230 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 мъниня	RJ45 порт	Общ режим: 6 kV Общ режим: 6 kV Дифференциален режим: 4 kV
	Захранване	Общ режим: 0°C ~ 45°C Влажност: (10% ~ 90%) относителна влажност, без конденз
Среда	Работна среда	Температура: -40°C ~ 70°C Влажност: (5% ~ 90%) относителна влажност, без конденз
	Среда на съхранение	Температура: -40°C ~ 70°C Влажност: (5% ~ 90%) относителна влажност, без конденз
Входно напрежение	100-240V AC 50/60Hz	100-240V AC 50/60Hz
	Размери	440 mm * 178 mm * 44 mm
Скорост на предаване на данни	Ethernet: 10 Mbps (c популутенс)/20 Mbps (c пълнен дуплекс) Fast Ethernet: 100 Mbps (c популутенс)/200 Mbps (c пълнен дуплекс) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (c пълнен дуплекс)	Ethernet: 10 Mbps (c популутенс)/20 Mbps (c пълнен дуплекс) Fast Ethernet: 100 Mbps (c популутенс)/200 Mbps (c пълнен дуплекс) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (c пълнен дуплекс)
Носител за предаване	Ethernet: Кабел CAT3 UTP/STP кабел или по-добър Fast Ethernet: Кабел CAT5 UTP/STP кабел или по-добър Gigabit Ethernet: Кабел CAT5e или CAT6 UTP/STP кабел (препоръчително)	Ethernet: Кабел CAT3 UTP/STP кабел или по-добър Fast Ethernet: Кабел CAT5 UTP/STP кабел или по-добър Gigabit Ethernet: Кабел 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 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w

Spezifikationen

Modell	F1218P-16-250W	F1226P-24-410W
Interface	10/100/1000 MBits RJ45-Port	2
	10/100 MBits RJ45-Port	16
	1000 MBits SFP-Port	24
Funktion	Speichern und weiterleiten	Unterstützt
	MAC-Adressentabelle	4 K
	MAC-Adresslernen	Selbstlernend, Auto-Aging
	Backplane-Bandbreite	7.2 Gbps
	PoE-Standard	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
PoE-Stromversorgung	PoE-Port	1-16
	Maximale Leistung eines einzelnen Ports	30 W
	Maximale Leistung des Switch	30 W
	Anzahl der PoE Netzabladern	230 W
	RJ45-Port	8 Kerne: Die Spannung der Kerne 1, 2, 4, 5 ist „+“, Bei den Kernen 3, 6, 7, 8 ist sie „-“.
Blitzschutz	Stromversorgung	Normaler Modus: 6 kV Differentialmodus: 4 kV
	Betriebsumgebung	Temperatur: 0°C ~ 45°C Luftfeuchtigkeit: (10 % ~ 90 % RH, nicht kondensierend
Umgebung	Lagerumgebung	Temperatur: -40°C ~ 70°C Luftfeuchtigkeit: (5% ~ 90 %) RH, nicht kondensierend
Nennspannung	100-240V AC 50/60Hz	100-240V AC 50/60Hz
	Abmessungen	440 mm * 178 mm * 44 mm
Datenübertragungsrate	Ethernet: 10 MBits (Halbduplex) / 20 MBits (Voll duplex) Fast Ethernet: 100 MBits (Halbduplex) / 200 MBits (Voll duplex) Gigabit Ethernet: 2000 MBits (Voll duplex)	Ethernet: 10 MBits (Halbduplex) / 20 MBits (Voll duplex) Fast Ethernet: 100 MBits (Halbduplex) / 200 MBits (Voll duplex) Gigabit Ethernet: 2000 MBits (Voll duplex)
Übertragungsmedien	Ethernet: CAT3 UTP/STP-Kabel oder höher Fast Ethernet: Cavo UTP/STP CAT5 oder höher Gigabit Ethernet: CAT5e oder CAT6 UTP/STP Kabel (empfohlen)	Ethernet: CAT3 UTP/STP-Kabel oder höher Fast Ethernet: Cavo UTP/STP CAT5 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 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w

Specifiche

Modello	F1218P-16-250W	F1226P-24-410W
Interfaccia	Porta RJ45 10/100/1000 Mbps	2
	Porta RJ45 10/100 Mbps	16
	Porta SFP 1000 Mbps	24
Funzioni	Store-and-forward	Supportato
	Tabella degli indirizzi MAC	4 K
	Apprendimento degli indirizzi MAC	Apprendimento e aging automatico
	Larghezza di banda del backplane	7.2 Gbps
	Standard PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Alimentazione PoE	Porta PoE	1-16
	Resa massima di una singola porta	30 W
	Resa massima dell'interruttore	30 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 -
	Porta RJ45	Modalità comune: 6 kV
Protezione contro i fulmini	Alimentazione	Modalità comune: 6 kV Modalità differenziale: 4 kV
	Ambiente operativo	Temperatura: 0°C ~ 45°C Umidità: 10% ~ 90% UR, senza condensa
Dati ambientali	Ambiente operativo	Temperatura: -40°C ~ 70°C Umidità: (5% ~ 90%) UR, senza condensa
	Tensione di ingresso	100-240V CA 50/60Hz
Dimensioni	440 mm * 178 mm * 44 mm	440 mm *284 mm * 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)	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: CAT5e o CAT6 UTP/STP (consigliato)	Ethernet: Cavo UTP/STP CAT3 o superiore Fast Ethernet: Cavo UTP/STP CAT5 o superiore Gigabit Ethernet: CAT5e o CAT6 UTP/STP (consigliato)
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w

Especificações

Modelo	F1218P-16-250W	F1226P-24-410W
Interface	Porta RJ45 10/100/1000 Mbps	2
	Porta RJ45 10/100 Mbps	16
	Porta SFP 1000 Mbps	24
Características	Armazenamento e encaminhamento	Supportado
	Tabela de endereços MAC	4 K
	Aprendizagem de endereços MAC	Autoaprendizagem, auto-envelhecimento
	Largura de banda de backplane	7.2 Gbps
	Norma PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Fonte de alimentação PoE	Porta de PoE	1-16
	Saída máxima de uma única porta	30 W
	Saída máxima do comutador	30 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 -
	Porta RJ45	Modo comum: 6 kV
Proteção contra raios	Fonte de energia	Modo comum: 6 kV Modo diferencial: 4 kV
	Ambiente operacional	Temperatura: 0°C ~ 45°C Humidade: (10% ~ 90%) de RH, sem condensação
Ambiente	Ambiente de armazenamento	Temperatura: -40°C ~ 70°C Humidade: (5% ~ 90%) de RH, sem condensação
	Tensão de entrada	100-240V AC, 50/60Hz
Dimensão	440 mm * 178 mm * 44 mm	440 mm *284 mm * 44 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) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)	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)
Meios de transmissão	Ethernet: Cabo CAT3 UTP/STP ou superior Fast Ethernet: Cabo CAT5 UTP/STP ou superior Gigabit Ethernet: Cabo CAT5e ou CAT6 UTP/STP (recomendado)	Ethernet: Cabo CAT3 UTP/STP ou superior Fast Ethernet: 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 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w

Especificaciones

Modelo	F1218P-16-250W	F1226P-24-410W
Interfaz	Puerto RJ45 de 10/100/1000 Mbps	2
	Puerto RJ45 de 10/100 Mbps	16
	Puerto SFP de 1000 Mbps	24
Función	Almacenar y retransmitir	Compatible
	Tabla de direcciones MAC	4 K
	Aprendizaje de direcciones MAC	Autoaprendizaje, vencimiento automático
	Ancho de banda del backplane	7.2 Gbps
	Estándar de PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Fuente de alimentación PoE	Puerto PoE	1-16
	Salida máxima de un solo puerto	30 W
	Salida máxima del conmutador	30 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 -
	Port RJ45	Modo común: 6 kV
Protección contra rayos	Fuente de alimentación	Modo común: 6 kV Modo diferencial: 4 kV
	Entorno de funcionamiento	Temperatura: 0°C ~ 45°C Humedad: (10% ~ 90%) RH, sin condensación
Entorno	Entorno de almacenamiento	Temperatura: -40°C ~ 70°C Humedad: (5% ~ 90%) RH, sin condensación
	Voltaje de entrada	100-240V AC, 50/60Hz
Dimensión	440 mm * 178 mm * 44 mm	440 mm *284 mm * 44 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) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (d'plex completo)	Ethernet: 10 Mbps (d'plex medio) / 20 Mbps (d'plex completo) Fast Ethernet: 100 Mbps (d'plex medio) / 200 Mbps (d'plex completo) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (d'plex completo)
Medios de transmisión	Ethernet: Cable CAT3 UTP/STP ou supérieur Fast Ethernet: Cable CAT5 UTP/STP ou supérieur Gigabit Ethernet: Cable CAT5e ou CAT6 UTP/STP (recommandé)	Ethernet: Cable CAT3 UTP/STP ou supérieur Fast Ethernet: Cable CAT5 UTP/STP ou supérieur Gigabit Ethernet: Cable CAT5e ou CAT6 UTP/STP (recommandé)
Estandares	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.1d, IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1w

Spécifications

Modèle	F1218P-16-250W	F1226P-24-410W
Interface	Port RJ45 10/100/1000 MBits	2
	Port RJ45 10/100 MBits	16
	Port SFP 1000 MBits	24
Fonction	Enregistrer et retransmettre	Supporté
	Tableau des adresses MAC	4 K
	Apprentissage des adresses MAC	Auto-apprentissage, vieillissement automatique
	Largueur de bande de face arrière	7.2 Gbps
	Norme PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Alimentation électrique PoE	PoE port	1-16
	Sortie maximale d'un port unique	30 W
	Sortie maximale du commutateur	30 W
	Âmes des câbles d'alimentation PoE	8 cours : la tension des noyaux 1, 2, 4, 5 est + et celle des noyaux 3, 6, 7, 8 est -
	Port RJ45	Mode commun: 6 kV
Protection contre la foudre	Alimentation électrique	Mod commun: 6 kV Mod différentiel: 4 kV
	Environnement opérationnel	Température: 0°C ~ 45°C Humidité: (10% ~