

S3260-24MU

POE++ SWITCH

POE++-SWITCH

COMMUTATEUR POE++

POE++スイッチ

Quick Start Guide V1.0

Quick-Start Anleitung

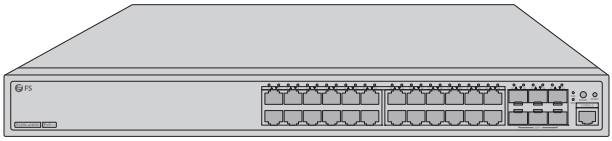
Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

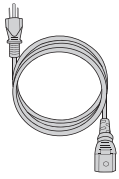
Thank you for choosing the S3260-24MU PoE++ Switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describe how to deploy it in your network.

EN

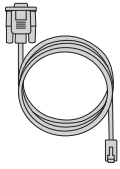


S3260-24MU

Accessories



Power Cord x1



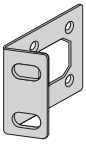
Console Cable x1



Rubber Pad x4



M3 Screw x8



Mounting Bracket x2



M6 Screw x4



M6 Cage Nut x4

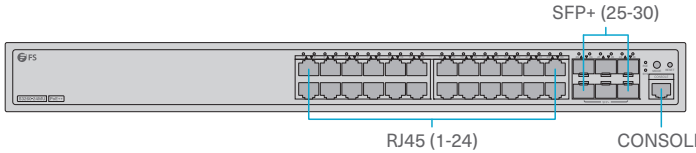
NOTE: The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.

NOTE: This power cord cannot be used with other devices, and other power cords should not be used with this device.

EN

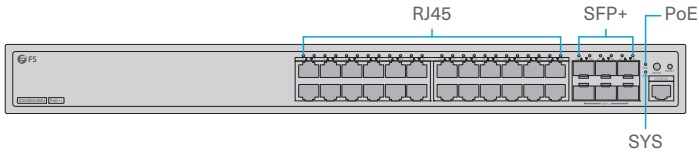
Hardware Overview

Front Panel Ports



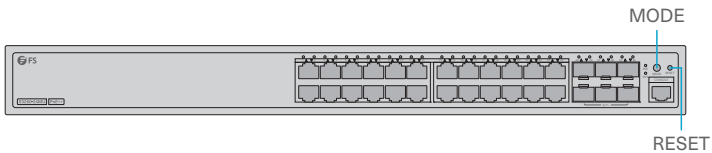
Ports	Description
RJ45 (1-24)	10/100/1000/2500Base-T ports for Ethernet connection
SFP+ (25-30)	SFP+ ports for 10 Gbps connection
CONSOLE	An RJ45 console port for serial management

Front Panel LEDs



LEDs	State	Description
SYS	Blinking Green	The power is on.
	Off	The power is off.
PoE	Solid Green	The port is in Link/Act/Speed mode.
	Solid Amber	The port is in PoE mode.
	Off	The power is off.
RJ45 (Link/Act/ Speed mode)	Solid Amber	The port is linked up at 10/100/1000/2500 Mbps.
	Blinking Amber	The port is sending and receiving data at 10/100/ 1000/2500 Mbps.
	Off	The port is not linked.
RJ45 (PoE mode)	Solid Green	The PD device has been connected
	Off	The port is not linked.
SFP+	Solid Amber	The port is linked up at 1000 Mbps.
	Blinking Amber	The port is sending and receiving data at 1000 Mbps.
	Solid Green	The port is linked up at 10000 Mbps.
	Blinking Green	The port is sending and receiving data at 10000 Mbps.
	Off	The port is not linked.

Buttons



Buttons	Description
MODE	Switch between Link/Act/Speed mode and PoE mode.
RESET	Restore the switch to factory defaults and reboot it.

Installation Requirements

EN

Before the installation, make sure that you have the following:

- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables, grounding cable, fiber optic cables.

Site Environment

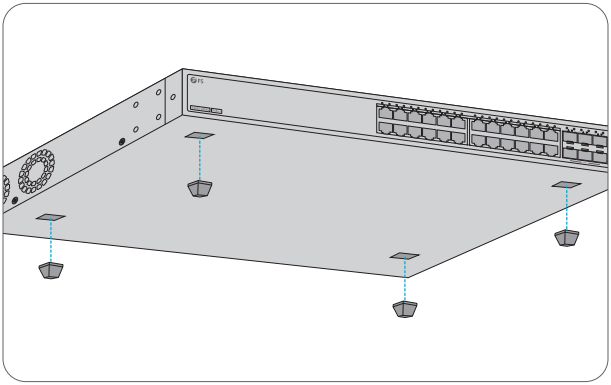
- Operating temperature: 0°C to 45°C.
- Relative operating humidity: 10% to 90%.
- Storage temperature: -40°C to 70°C.
- Relative storage humidity at 5% to 95%.

Safety Precautions

- Make sure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- The switch shall work normally under the correct voltage, so make sure the power supply voltage matches the voltage labeled on the swtch.
- Make sure there is enough space around the switch for adequate ventilation.
- Make sure that the rack and the working platform are firm enough to support the weight of the switch and its accessories for installation.
- Before cleaning the switch, unplug the power cord first.
- Do not wipe the switch with a wet cloth or clean it with liquids.

Mounting the Switch

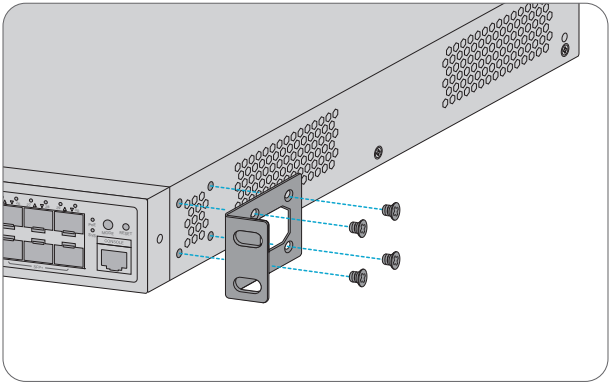
Desk Mounting



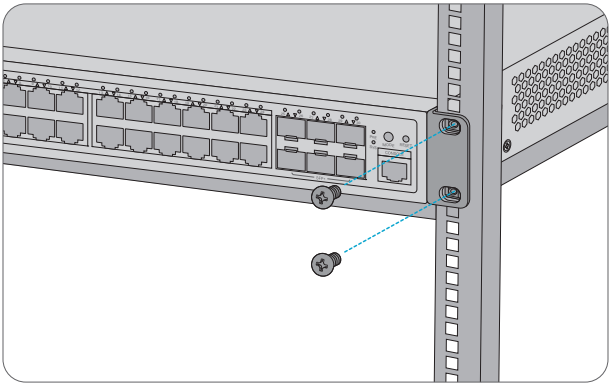
1. Attach four rubber pads to the bottom of the switch.
2. Place the switch on a stable desk.

NOTE: A 10cm space around the switch is left for heat dissipation.

Rack Mounting

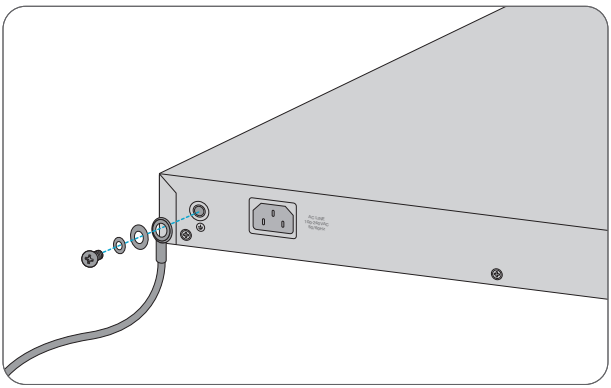


1. Secure the mounting bracket to the two sides of the switch with M3 screws.



2. Attach the switch to the rack with M6 screws and cage nuts.

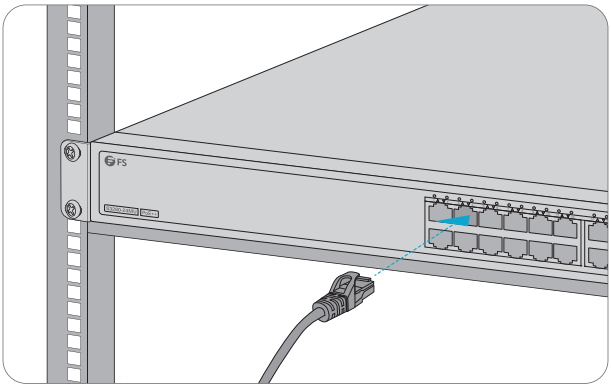
Grounding the Switch



1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the back panel of the switch with the screw and the washers.

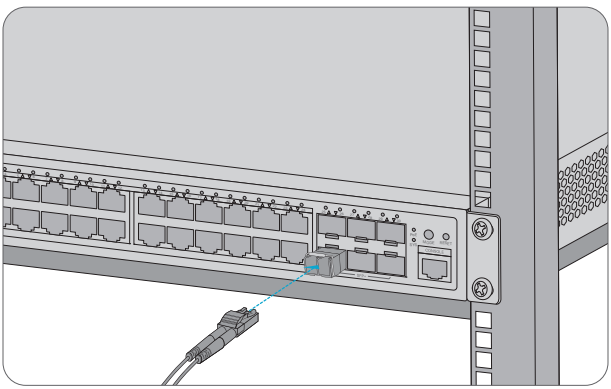
WARNING: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the RJ45 Ports



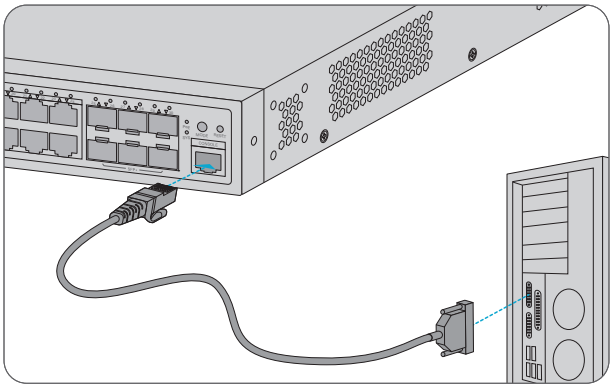
1. Connect one end of an Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.
2. Connect the other end of the cable to another network device

Connecting the SFP+ Ports



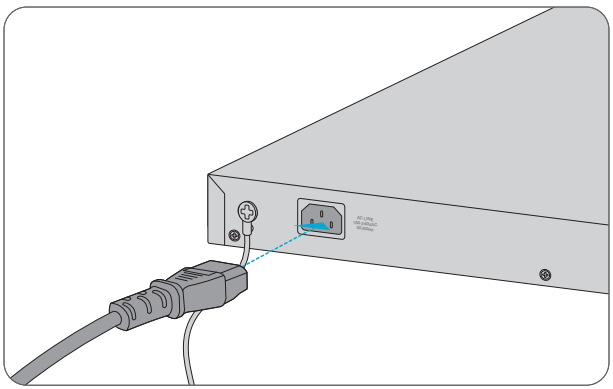
1. Plug a compatible SFP+ transceiver into the SFP+ port.
2. Connect the fiber optic cable to the transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.

Connecting the Console Port



1. Insert the RJ45 connector of the console cable into the console port on the switch.
2. Connect the DB9 female connector of the console cable to the serial port on the computer.

Connecting the Power



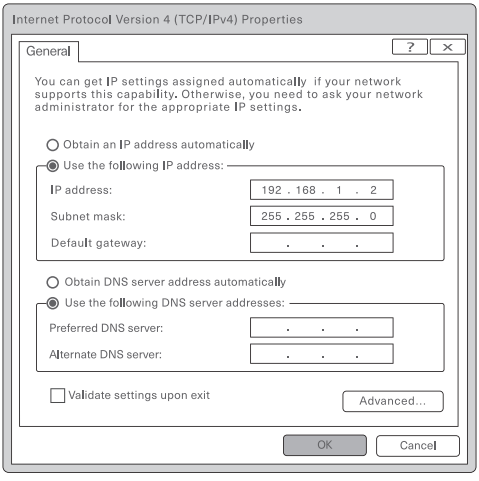
1. Plug the AC power cord into the power port on the back panel of the switch.
2. Connect the other end of the power cord to an AC power source.

WARNING: Do not install the power cord while the power is on.

Configuring the Switch

Configuring the Switch Using the Web-Based Interface

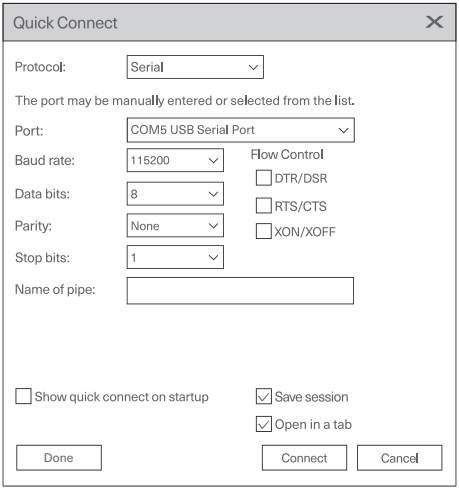
Step 1: Connect a computer to the RJ45 port of the switch using the Ethernet cable.
Step 2: Set the IP address of the computer to **192.168.1.x** ("x" is any number from 2 to 254).



Step 3: Open a browser, type **http://192.168.1.1**, and enter the default username and password (FSOS switch: **admin/admin**, PicOS switch: **admin/pica8**).
Step 4: Click **Login** to display the web-based configuration page.

Configuring the Switch Using the Console Port

Step 1: Connect a computer to the RJ45 port of the switch with the console cable.
Step 2: Start the terminal simulation software, such as **HyperTerminal** on the computer.
Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal: **Baud rate** to **115200**, **Data bits** to **8**, **Parity** to **None**, and **Stop bits** to **1**.



Step 4: After setting the parameters, click **Connect** to enter.

Troubleshooting

The SFP+ Port Is Not Working

With compatible cables and transceivers, the port still cannot work, try to adjust the port mode.

The Switch Fails in Remote Connection

1. Test network connectivity through ping.
2. If the network is reachable, try restarting the switch.
3. Check if the corresponding service is enabled.

The Port Is Not Working, and the Led Indicator Is Off

1. Ensure all switch ports are in normal state.
2. Check if the switch can read the DDM information.
3. Check if the port speed setting is correct.
4. Try to loop the switch cable.

The RJ45 Port Doesn't Connect or Fails to Receive/Transmit Data

1. Replace the twisted pair cable.
2. Check if the port configuration matches the working mode of the peer switch.

Product Warranty

FS ensures our customers that for any damage or faulty items due to our workmanship, we will offer a free return within 30 days from the day you receive your goods. This excludes any custom made items or tailored solutions.

Warranty: The product enjoys a 2-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at: https://www.fs.com/policies/warranty.html

Return: If you want to return item(s), information on how to return can be found at: https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Online Resources

For additional technical documents, visit:
https://www.fs.com/technical_documents.html

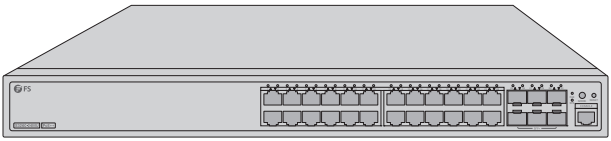
Download the FS App

Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to
https://www.fs.com/appdownload.html

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den S3260-24MU PoE++-Switch entschieden haben. In dieser Anleitung werden Sie mit dem Aufbau der Switches vertraut gemacht und erfahren, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen können.

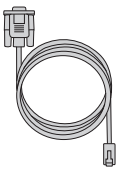


S3260-24MU

Zubehör



Netzkabel x1



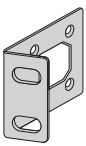
Konsolenkabel x1



Gummipad x4



M3-Schraube x8



Montagehalterung x2



M6-Schraube x4



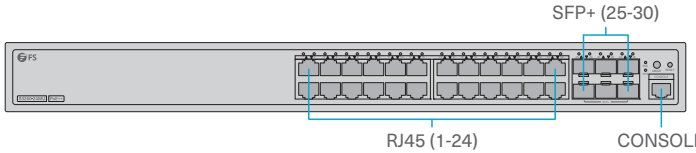
M6-Käfigmutter x4

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

HINWEIS: Dieses Netzkabel kann nicht mit anderen Geräten verwendet werden, und andere Netzkabel sollten nicht mit diesem Gerät verwendet werden.

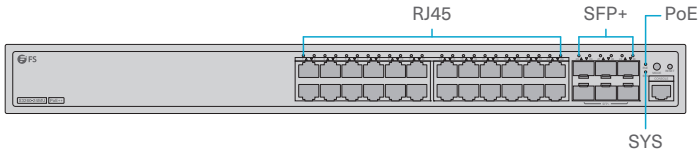
Hardware-Übersicht

Ports auf der Vorderseite



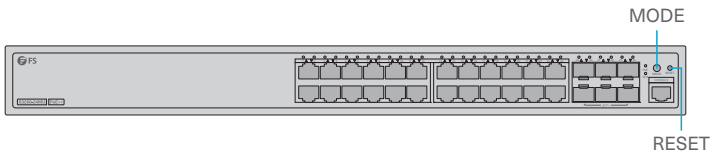
Ports	Beschreibung
RJ45 (1-24)	10/100/1000/2500Base-T-Ports für Ethernet-Verbindungen
SFP+ (25-30)	SFP+-Ports für 10 GB/s Verbindungen
CONSOLE	Ein RJ45-Konsolenport für serielle Verwaltung

LEDs auf der Vorderseite



LEDs	Status	Beschreibung
SYS	blinkt grün	Der Strom ist an.
	aus	Der Strom ist aus.
PoE	leuchtet grün	Der Port befindet sich im Link/Act/Speed-Modus.
	leuchtet orange	Der Port befindet sich im PoE-Modus.
	aus	Der Strom ist aus.
RJ45 (Link/Act/ Speed mode)	leuchtet orange	Der Port ist mit 10/100/1000/2500 MB/s verbunden.
	blinkt orange	Der Port überträgt oder empfängt Daten mit 10/ 100/1000/2500 MB/s.
	aus	Der Port ist nicht verbunden.
RJ45 (PoE mode)	leuchtet grün	Das PD-Gerät wurde verbunden.
	aus	Der Port ist nicht verbunden.
SFP+	leuchtet orange	Der Port ist mit 1000 MB/s verbunden.
	blinkt orange	Der Port überträgt oder empfängt Daten mit 1000 MB/s.
	leuchtet grün	Der Port ist mit 10000 MB/s verbunden.
	blinkt grün	Der Port überträgt oder empfängt Daten mit 10000 MB/s.
	aus	Der Port ist nicht verbunden.

Knöpfe



Knöpfe	Beschreibung
MODE	Wechseln zwischen Link/Act/Speed-Modus und PoE-Modus.
RESET	Den Switch auf Werkseinstellungen zurücksetzen und neu starten.

Installationsanforderungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass die folgenden Gegenstände bereitliegen:

- Kreuzschlitzschraubendreher
- 19"-Standard-Rack mit einer Mindesthöhe von 1 HE
- RJ45-Ethernetkabel der Kategorie 5e oder höher, Erdungskabel und Glasfaserkabel

Aufstellungsort

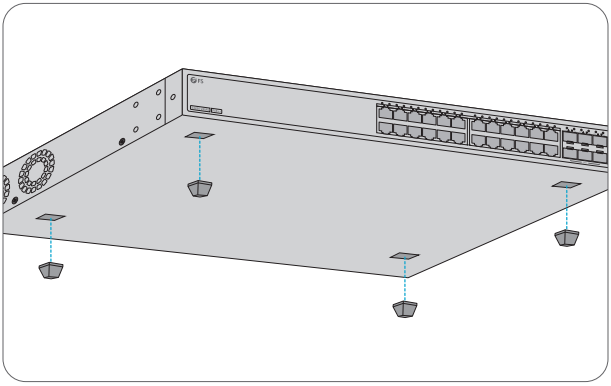
- Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C.
- Relative Betriebsfeuchtigkeit: 10% bis 90%.
- Lagerungstemperatur: -40°C bis 70°C.
- Relative Lagerungsfeuchtigkeit: 5% bis 95%.

Sicherheitsvorkehrungen

- Stellen Sie sicher, dass der Switch gerade und stabil ist, um Gefahren zu vermeiden.
- Der Switch läuft nur unter der korrekten Spannung normal, stellen Sie daher bitte sicher, dass die Spannung der Stromversorgung mit der am Switch gekennzeichneten Spannung übereinstimmt.
- Stellen Sie sicher, dass genügend Platz für ausreichende Belüftung um den Switch ist.
- Stellen Sie sicher, dass Rack und Arbeitsoberfläche fest genug sind, um das Gewicht des Switches und des Zubehörs bei der Installation zu halten.
- Trennen Sie die Stromversorgung bevor Sie den Switch reinigen.
- Reinigen Sie den Switch nicht mit nassen Tüchern oder Flüssigkeiten.

Montage des Switches

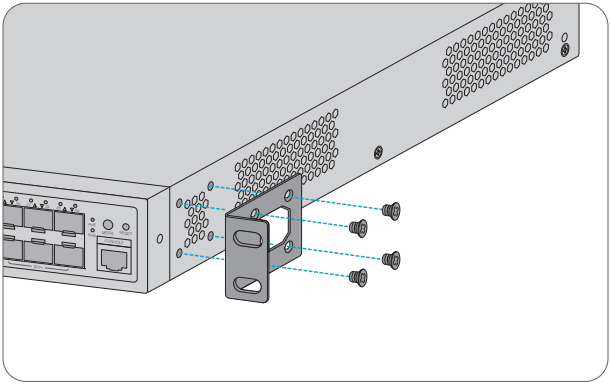
Tischmontage



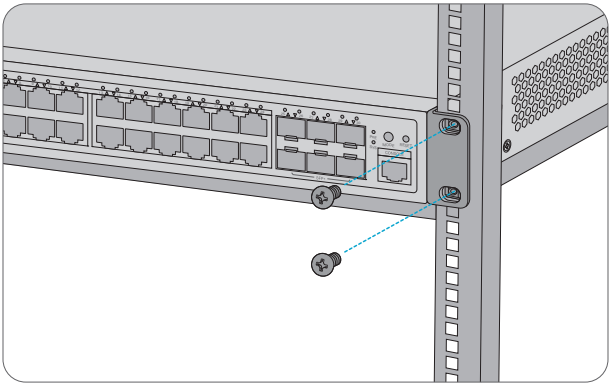
1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Platzieren Sie den Switch auf einen Tisch.

HINWEIS: Um den Switch sollten 10 cm Platz für Wärmeabfuhr gelassen werden.

Rackmontage

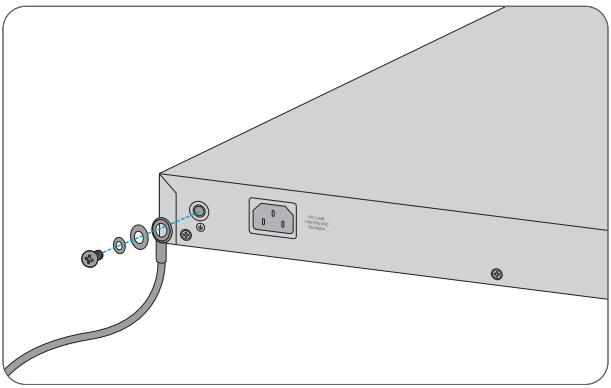


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit M3-Schrauben an den Seiten des Switches.



2. Befestigen Sie den Switch mit M6-Schrauben und -Käfigmuttern am Rack.

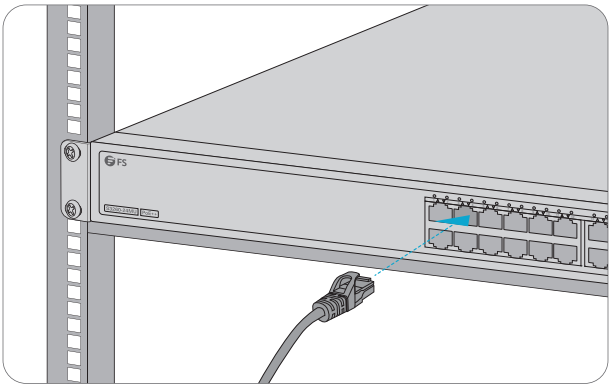
Erdung des Switches



1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, an dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit Schraube und Unterlegscheiben am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.

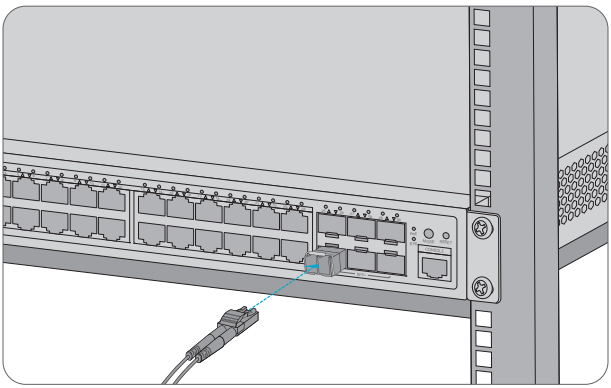
ACHTUNG: Die Erdungsverbindung darf nur entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Verbinden der RJ45-Ports



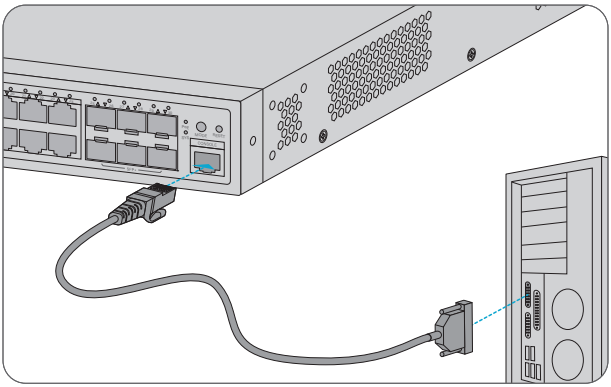
1. Schließen Sie ein Ende eines Ethernetkabels an den RJ45-Port des Switches an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an ein anderes Netzwerkgerät an.

Verbinden der SFP+-Ports



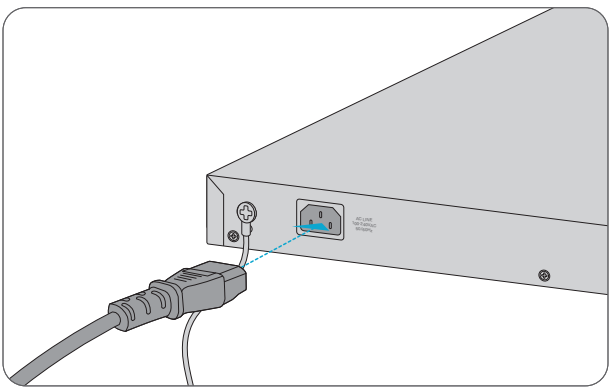
1. Stecken Sie einen kompatiblen SFP+-Transceiver in den SFP+-Port.
2. Verbinden Sie ein Glasfaserkabel mit dem Transceiver. Schließen Sie dann das Glasfaserkabel an ein anderes Glasfasergerät an.

Verbinden des Konsolen-Ports



1. Schließen Sie den RJ45-Verbinder des Konsolenkabels an den Konsolenport des Switches an.
2. Schließen Sie die DB9-Buchse an den Serienport eines Computers an.

Anschließen der Stromversorgung



1. Schließen Sie das AC-Netzkabel an den Netzport auf der Rückseite des Switches an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine AC-Stromquelle an.

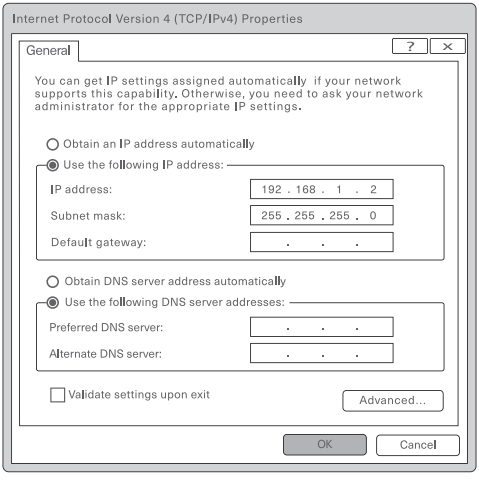
ACHTUNG: Installieren Sie das Netzkabel nicht, wenn der Strom angeschaltet ist.

Konfiguration des Switches

Konfiguration des Switches mithilfe der webbasierten Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie mit dem Ethernetkabel einen Computer an den RJ45-Port des Switches an.

Schritt 2: Legen Sie **192.168.1.x** ("x" ist eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254) als die IP-Adresse des Computers fest.



Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, rufen Sie **http://192.168.1.1** auf und geben Sie Standard-Nutzernamen und -Passwort (FSOS-Switch: **admin/admin**, PicOS-Switch: **admin/pica8**) ein.

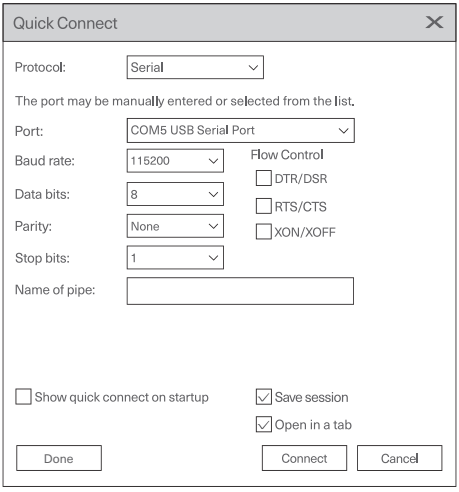
Schritt 4: Klicken Sie auf **Login**, um die webbasierte Konfigurationsseite aufzurufen.

Konfiguration des Switches mit dem Konsolenport

Schritt 1: Schließen Sie mit dem Konsolenkabel Ihren Computer an den RJ45-Port des Switches an.

Schritt 2: Starten Sie eine Terminalsimulationssoftware wie beispielsweise **HyperTerminal** auf dem Computer.

Schritt 3: Setzen Sie die folgenden Parameter in HyperTerminal: **Baudrate** auf **115200**, **Datenbits** auf **8**, **Parität** auf **keine** und **Stopbits** auf **1**.



Schritt 4: Nachdem die Parameter festgelegt sind, klicken Sie auf **Connect**.

Fehlerbehebung

Der SFP+-Port funktioniert nicht

Wenn der Port trotz kompatibler Kabel und Transceiver nicht funktioniert, ändern Sie den Portmodus.

Der Switch kann nicht remote verbunden werden

1. Überprüfen Sie die Netzwerkkonnektivität mit Ping.
2. Wenn das Netzwerk erreichbar ist, starten Sie den Switch neu.
3. Überprüfen Sie, ob der benötigte Dienst aktiviert ist.

Ein Port funktioniert nicht und die LED ist aus

1. Stellen Sie sicher, dass sich alle Switch-Ports im normalen Status befinden.
2. Überprüfen Sie, ob der Switch die DDM-Information lesen kann.
3. Überprüfen Sie, ob die Portgeschwindigkeits-Einstellung korrekt ist.
4. Legen Sie das Kabel in eine Schlaufe.

Der RJ45-Port kann nicht verbunden werden oder überträgt/empfängt keine Daten

1. Tauschen Sie das Twisted-Pair-Kabel aus.
2. Überprüfen Sie, ob die Portkonfiguration mit dem Arbeitsmodus des Peer-Switches übereinstimmt.

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden bei allen Schäden oder Fehlern, die auf FS zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware. Ausgenommen sind Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.

Garantie: Für dieses Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie über 2 Jahre auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter
https://www.fs.com/de/policies/warranty.html

Rückgabe: Möchten Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren unter
https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Online-Ressourcen

Weitere technische Dokumente finden Sie unter:
https://www.fs.com/de/technical_documents.html

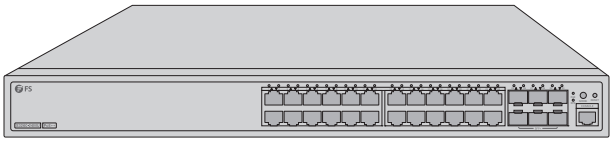
Holen Sie sich die FS App

Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf
https://www.fs.com/de/appdownload.html

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Introduction

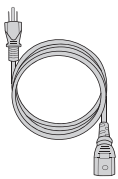
Merci d'avoir choisi le commutateur S3260-24MU PoE++. Ce guide a pour but de vous familiariser avec la configuration du commutateur et de vous expliquer comment procéder à son installation.



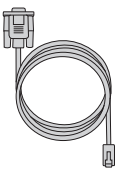
S3260-24MU

FR

Accessoires



Câble d'alimentation x1



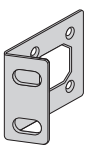
Câble console x1



Patins en caoutchouc x4



Vis M3 x8



Support de montage x2



Vis M6 x4



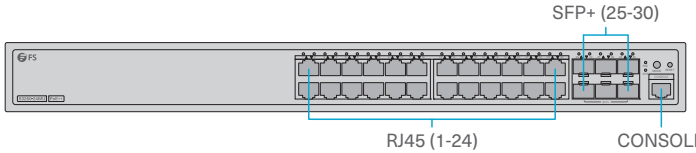
Écrou cage M6 x4

NOTE : Les accessoires peuvent différer de ceux illustrés. Veuillez en tenir compte.

NOTE : Ce cordon d'alimentation ne peut pas être utilisé avec d'autres appareils, et les autres cordons d'alimentation ne doivent pas être utilisés avec cet appareil.

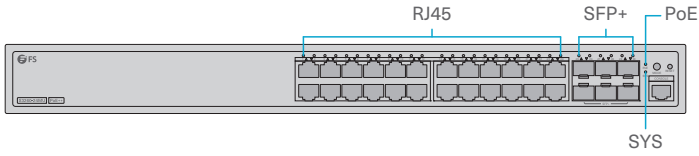
Présentation du matériel

Ports du Panneau Frontal



Ports	Description
RJ45 (1-24)	Ports 10/100/1000/2500Base-T pour connexion Ethernet
SFP+ (25-30)	Ports SFP+ pour connexion 10 Gbps
CONSOLE	Port console RJ45 pour gestion série

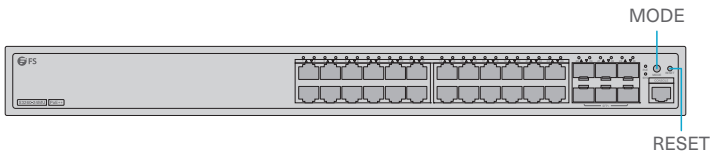
LED du Panneau Frontal



LED	État	Description
SYS	Vert clignotant	L'alimentation est activée.
	Éteint	L'alimentation est désactivée.
PoE	Vert	Le port est en mode Link/Act/Speed.
	Jaune	Le port est en mode PoE.
	Éteint	L'alimentation est désactivée.
RJ45 (Link/Act/ Speed mode)	Jaune	Le port est connecté à 10/100/1000/2500 Mbps.
	Jaune clignotant	Le port envoie et reçoit des données à 10/100/ 1000/2500 Mbps.
	Éteint	Le port n'est pas connecté.
RJ45 (PoE mode)	Vert	Le périphérique PD a été connecté.
	Éteint	Le port n'est pas connecté.
SFP+	Jaune	Le port est connecté à 1 000 Mbps.
	Jaune clignotant	Le port envoie et reçoit des données à 1 000 Mbps.
	Vert	Le port est connecté à 10 000 Mbps.
	Vert clignotant	Le port envoie et reçoit des données à 10 000 Mbps.
	Éteint	Le port n'est pas connecté.

FR

Boutons



Boutons	Description
MODE	Changer entre le mode Link/Act/Speed et le mode PoE.
RESET	Restaurer les paramètres d'usine du commutateur et le redémarrer.

Conditions Requises Pour l'Installation

Avant l'installation, assurez-vous de disposer des éléments suivants :

- Tournevis cruciforme.
- Rack standard de 19 pouces de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure, câble de mise à la terre, câbles à fibre optique.

Site de l'installation

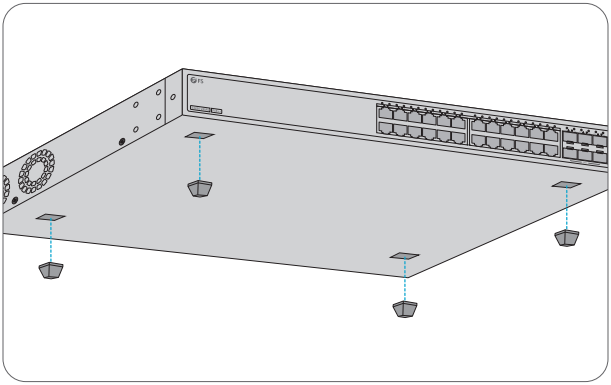
- Température de fonctionnement : 0 °C à 45 °C.
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % (sans condensation).
- Température de stockage : -40 °C à 70 °C.
- Humidité de stockage : 5 % à 95 % (sans condensation).

Mesures de sécurité

- Assurez-vous que le commutateur est à niveau et stable afin d'éviter tout risque.
- Le commutateur doit fonctionner normalement sous la tension correcte, veillez donc à ce que la tension d'alimentation corresponde à la tension indiquée.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour du commutateur afin de permettre une ventilation adéquate.
- Assurez-vous que le rack et la plateforme de travail sont suffisamment solides pour supporter le poids de l'appareil et de ses accessoires pour l'installation.
- Avant de nettoyer le commutateur, débranchez d'abord le câble d'alimentation.
- Ne pas nettoyer le commutateur avec un chiffon humide ou des liquides.

Installation du Commutateur

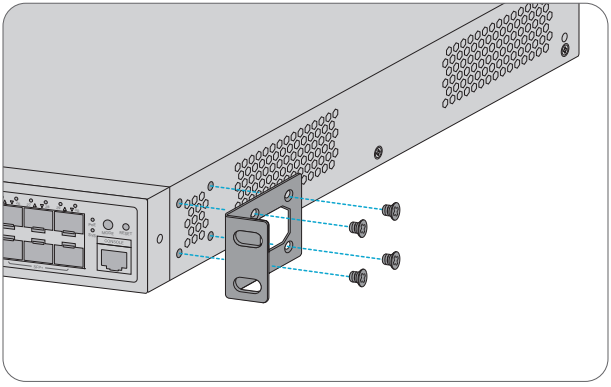
Installation sur un bureau



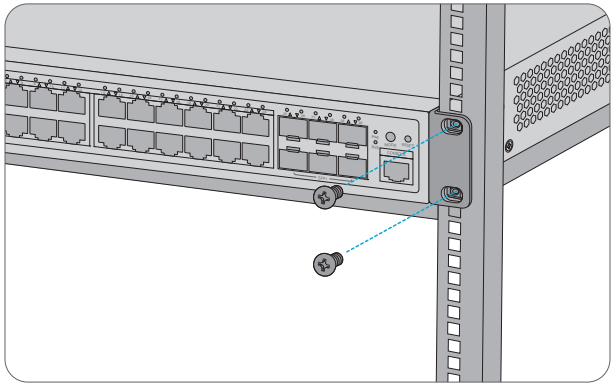
1. Fixez quatre pads en caoutchouc à la base du commutateur.
2. Placez le commutateur sur un bureau ou une surface stable.

NOTE : Veuillez prévoir un espace de 10 cm autour du commutateur pour permettre la dissipation de la chaleur.

Installation en rack

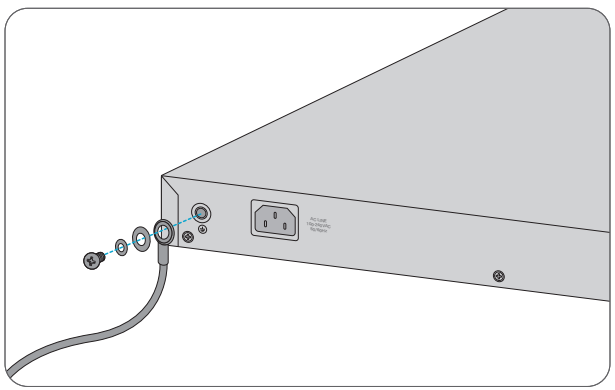


1. Fixez le support de montage aux deux côtés du commutateur à l'aide de vis M3.



2. Fixez le commutateur au rack à l'aide de vis M6 et d'écrous cage.

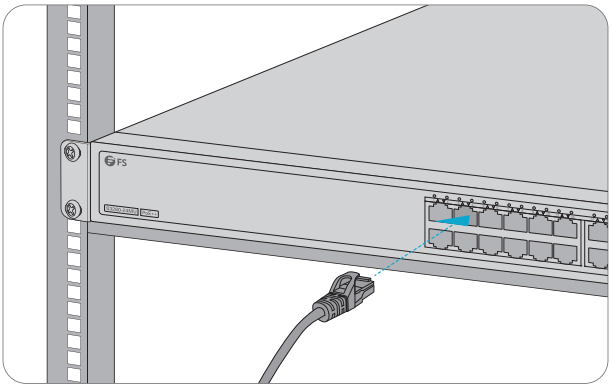
Mise à la terre du commutateur



1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une prise de terre appropriée, telle que le rack sur lequel le commutateur est installé.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre situé à l'arrière du commutateur à l'aide de la vis et des rondelles.

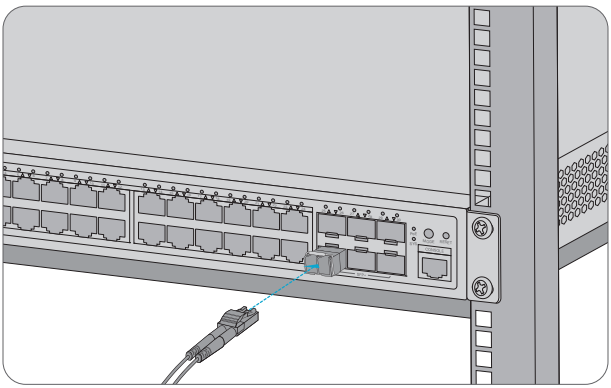
AVERTISSEMENT : La connexion à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

Connexion des Ports RJ45



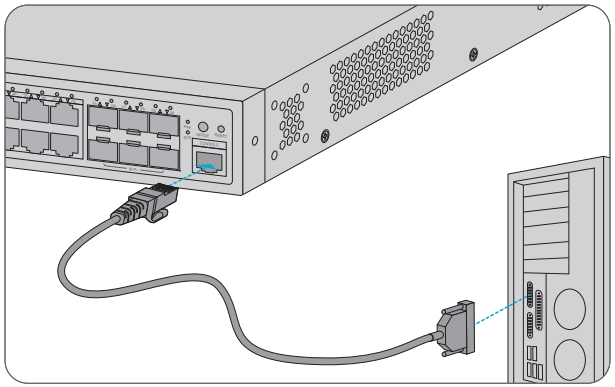
1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port RJ45 du commutateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à un autre périphérique réseau.

Connexion des Ports SFP+



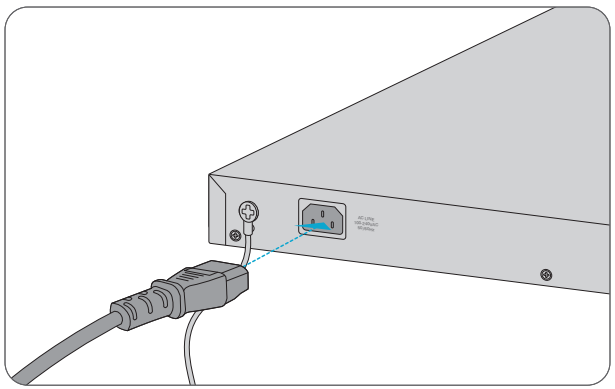
1. Branchez un émetteur-récepteur SFP+ compatible dans le port SFP+.
2. Connectez le câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à un autre périphérique à fibre optique.

Connexion du Port Console



1. Insérez le connecteur RJ45 du câble console dans le port console du commutateur.
2. Connectez le connecteur femelle DB9 du câble de la console au port série de l'ordinateur.

Branchement de l'Alimentation



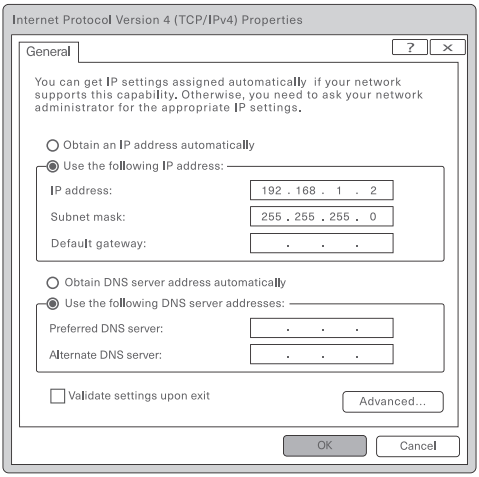
1. Branchez le câble d'alimentation AC dans le port d'alimentation situé à l'arrière du commutateur.
2. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source d'alimentation AC.

AVERTISSEMENT : Ne pas brancher le câble d'alimentation lorsque l'interrupteur de mise en marche est en position de fonctionnement.

Configuration du Commutateur

Configuration du commutateur à l'aide de l'interface Web

Étape 1 : Connectez un ordinateur au port RJ45 du commutateur à l'aide du câble Ethernet.
Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x** (« x » étant un nombre compris entre 2 et 254).



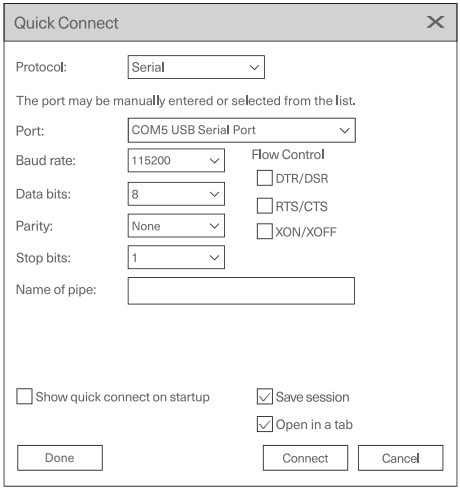
Étape 3 : Ouvrez un navigateur, tapez **http://192.168.1.1**, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut (commutateur FSOS : **admin/admin**, commutateur PicOS : **admin/pica8**).
Étape 4 : Cliquez sur **Login** pour afficher la page de configuration Web.

Configuration du commutateur à l'aide du port console

Étape 1 : Connectez un ordinateur au port console du commutateur à l'aide du câble console.

Étape 2 : Lancez le logiciel de simulation de terminal, tel que **HyperTerminal**, sur l'ordinateur.

Étape 3 : Définissez les paramètres de HyperTerminal : **Baud rate** sur **115200**, **Data bits** sur **8**, **Parity** sur **None** et **Stop bits** sur **1**.



Étape 4 : Après avoir défini les paramètres, cliquez sur **Connect** pour entrer.

Dépannage

Le port SFP+ ne fonctionne pas

Si le port ne fonctionne toujours pas avec des câbles et des émetteurs-récepteurs compatibles, essayez de régler le mode du port.

Le commutateur échoue lors de la connexion à distance

1. Testez la connectivité réseau à l'aide de la commande ping.
2. Si le réseau est accessible, essayez de redémarrer le commutateur.
3. Vérifiez si le service correspondant est activé.

Le port ne fonctionne pas et le voyant LED est éteint

1. Assurez-vous que tous les ports du commutateur sont dans un état normal.
2. Vérifiez si le commutateur peut lire les informations DDM.
3. Vérifiez si le réglage de la vitesse du port est correct.
4. Essayez de boucler le câble du commutateur.

La connexion au port RJ45 échoue ou la réception/transmission des données est interrompue

1. Remplacez le câble à paires torsadées.
2. Vérifiez si la configuration du port correspond au mode de fonctionnement du commutateur homologue.

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux en raison de sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans les 30 jours suivant la date de réception. Cette garantie ne s'applique pas aux articles sur mesure ou aux solutions personnalisées.

Garantie : Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez consulter :
https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html

Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez toutes les informations nécessaires à ce sujet sur le site :
https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Ressources en Ligne

Pour obtenir des documents techniques supplémentaires, rendez-vous sur :
https://www.fs.com/fr/technical_documents.html

Téléchargez l'Application FS

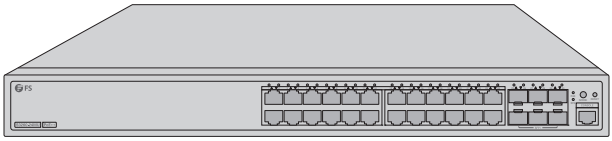
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS depuis l'App Store ou le Google Play Store, ou rendez-vous sur https://www.fs.com/fr/appdownload.html.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

はじめに

S3260-24MU PoE++スイッチをお買い上げいただき、ありがとうございます。本ガイドは、スイッチのレイアウトを理解し、ネットワークに導入する方法を説明するためのものです。

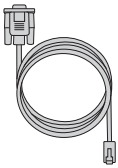


S3260-24MU

付属品



電源コード x1



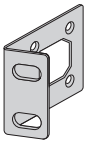
コンソールケーブル x1



ゴムパッド x4



M3ネジ x8



取付ブラケット x2



M6ネジ x4



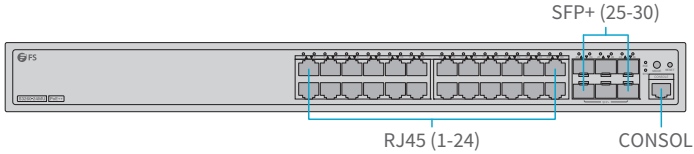
M6ケージナット x4

注：付属品はイラストと異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

注：この電源コードは他の機器には使用できません。また、他の電源コードはこの機器に使用しないでください。

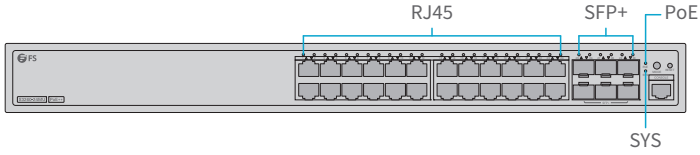
ハードウェアの概要

フロントパネルポート



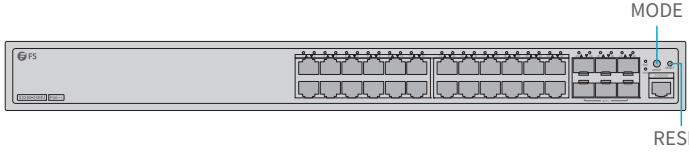
ポート	説明
RJ45 (1-24)	イーサネット接続用10/100/1000/2500Base-Tポート
SFP+ (25-30)	10Gbps接続用SFP+ポート
CONSOLE	シリアル管理用RJ45コンソールポート

フロントパネルLED



LED	状態	説明
SYS	緑の点滅	電源が入っています。
	オフ	電源が入っていません。
PoE	緑の点灯	ポートはリンク/アクティブ/スピードモードです。
	琥珀色の点灯	ポートはPoEモードです。
	オフ	電源が入っていません。
RJ45 (Link/Act/ Speed mode)	琥珀色の点灯	ポートは10/100/1000/2500Mbpsで接続されています。
	琥珀色の点滅	ポートは10/100/1000/2500Mbpsでデータを送受信しています。
	オフ	ポートは接続されていません。
RJ45 (PoE mode)	緑の点灯	PD機器が接続されました。
	オフ	ポートは接続されていません。
SFP+	琥珀色の点灯	ポートは1000Mbpsで接続されています。
	琥珀色の点滅	ポートは1000Mbpsでデータを送受信しています。
	緑の点灯	ポートは10000Mbpsで接続されています。
	緑の点滅	ポートは10000Mbpsでデータを送受信しています。
	オフ	ポートは接続されていません。

ボタン



ボタン	説明
MODE	リンク/アクティブ/スピードモードとPoEモードを切り替える。
RESET	スイッチを工場出荷時の既定の値に復元して、再起動します。

設置の条件

取り付けの前に、以下の物が準備されていることを確認してください：

- プラスドライバー。
- 標準サイズ、19インチ幅のラックで1U以上の高さから利用可能です。
- カテゴリ5e以上のRJ45イーサネットケーブル、接地ケーブル、光ファイバーケーブル。

設置環境

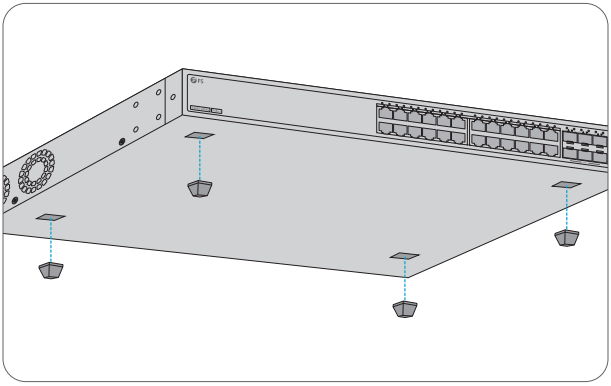
- 使用温度：0°C～45°C
- 相対使用湿度：10%～90%
- 保存温度：－40°C～70°C
- 相対保存湿度：5%～95%

安全上の注意

- スイッチが水平で安定していることを確認し、危険な状態を回避してください。
- スイッチは正しい電圧の下で正常に動作するため、電源電圧がスイッチ上に表示されている電圧と一致していることを確認してください。
- スイッチの周囲に十分な換気スペースを確保してください。
- ラックと作業台が、設置時のスイッチおよび付属品の重量を支えるのに十分な強度があることを確認してください。
- スイッチを清掃する前に、まず電源コードを抜いてください。
- スイッチを濡れた布で拭いたり、液体で洗浄したりしないでください。

スイッチの取り付け

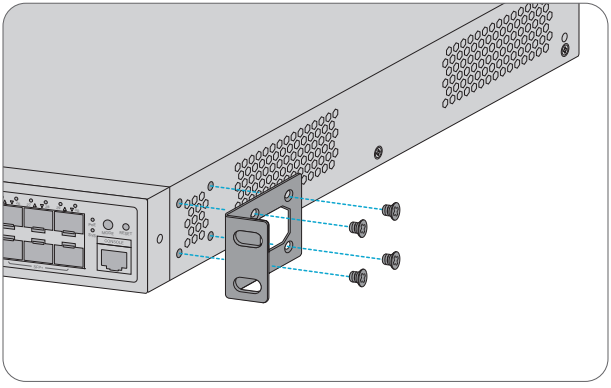
デスクへの取り付け



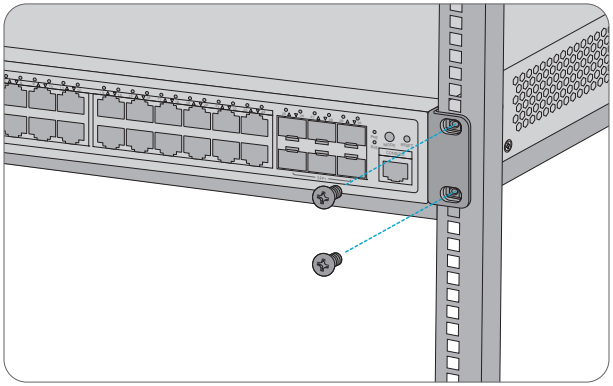
1. 4つのゴムパッドをスイッチの下部の四隅に貼り付けます。
2. スイッチを安定したデスクの上に置きます。

> **注：** スイッチの周囲には、放熱のために10cmのスペースを確保してください。

ラックへの取り付け

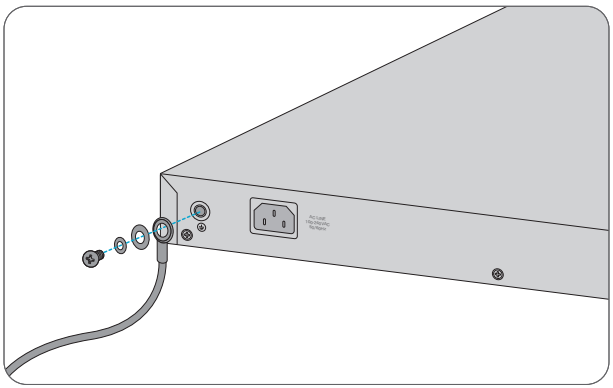


1. M3ネジを使用して取り付けブラケットをスイッチの両側に取り付けます。



2. M6ネジとケージナットを使用してスイッチをラックに取り付けます。

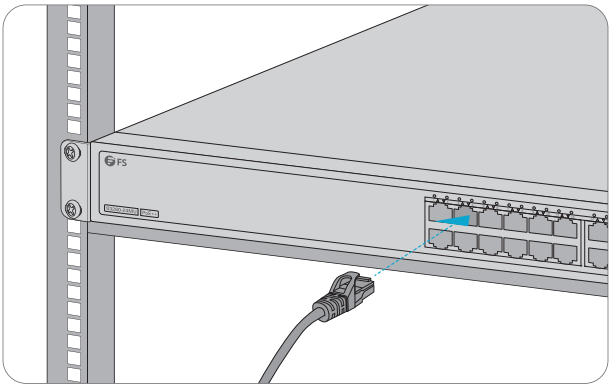
スイッチの接地



1. 接地ケーブルの一方の端を、スイッチが取り付けられているラックなどの適切な接地に接続します。
2. ネジとワッシャーを使用して、接地ラグをスイッチのバックパネルの接地点に固定します。

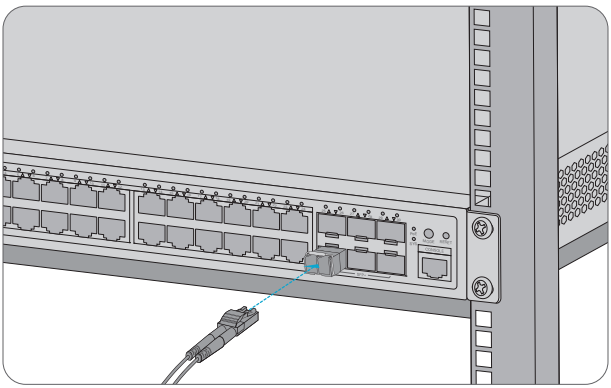
警告： すべての電源接続を切らない限り、接地接続を取り外すことは出来ません。

RJ45ポートへの接続



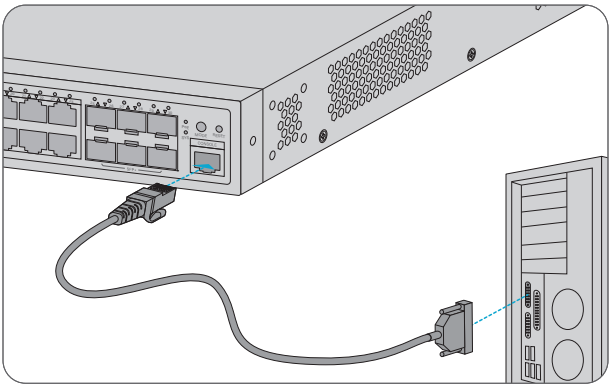
1. イーサネットケーブルの一端をスイッチのRJ45ポートに接続します。
2. ケーブルのもう一方の端を別のネットワーク機器に接続します。

SFP+ポートへの接続



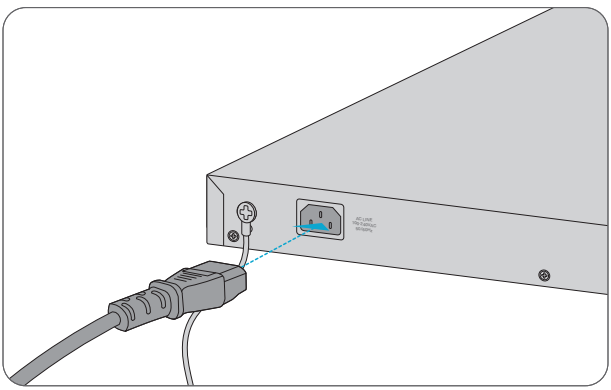
1. 互換性のあるSFP+トランシーバーをスイッチのSFP+ポートに接続します。
2.光ファイバーケーブルの一端を光トランシーバーに接続します。次に、もう一方の端を別の光ファイバー機器に接続します。

コンソールポートへの接続



1. コンソールケーブルのRJ45コネクターをスイッチのコンソールポートに差し込みます。
2. コンソールケーブルのDB9メスコネクターをコンピューターのシリアルポートに接続します。

電源接続



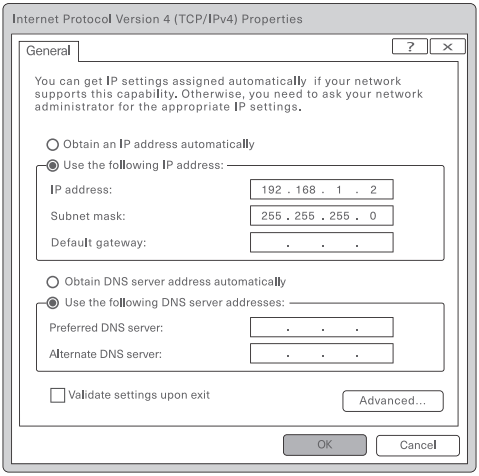
1. AC電源コードをスイッチのバックパネルの電源ポートに差し込みます。
2. 電源コードのもう一方の端をAC電源に接続します。

警告： 電源を入れたまま電源コードを取り付けないでください。

スイッチの設定

ウェブベースのインターフェイスを使用したスイッチの設定

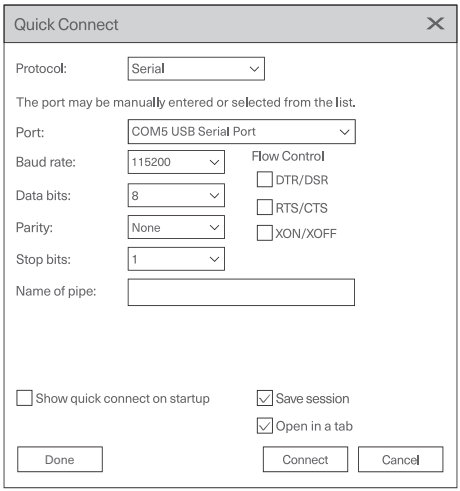
Step 1：イーサネットケーブルを使用して、コンピューターをスイッチのイーサネットポートに接続します。
Step 2：コンピューターのIPアドレスを**192.168.1.x** (xは2から254までの任意の数字) に設定します。



Step 3：ブラウザーを開き、**http://192.168.1.1**,と入力し、既定のユーザー名とパスワードを入力します。(FSOSスイッチ：**admin/admin**、PicOSスイッチ：**admin/pica8**)。
Step 4：**Login** をクリックして、ウェブベースの設定ページを表示します。

コンソールポートを介したスイッチの設定

Step 1：コンソールケーブルを使用して、コンピューターをスイッチのRJ45ポートに接続します。
Step 2：コンピューターで**ハイパーターミナル**などのシミュレーションソフトウェアを起動します。
Step 3：ハイパーターミナルの各パラメーターを設定します：**ボーレートは115200、データビットは8、パリティはなし、ストップビットは1。**



Step 4：設定完了後、**Connect**をクリックして入ります。

問題解決

SFP+ポートが作動しない場合

互換性のあるケーブルとトランシーバーを使用してもポートが動作しない場合、ポートモードの調整を行ってみてください。

スイッチのリモート接続が失敗する場合

1. ping を使用してネットワーク接続性をテストしてください。
2. ネットワークに到達できる場合は、スイッチの再起動を試してみてください。
3. 対応するサービスが有効になっているか確認してください。

ポートが機能しておらず、LEDインジケータが消えている場合

1. すべてのスイッチポートの状態で正常であることを確認してください。
2. スイッチがDDM情報を読み取れるかどうかを確認してください。
3. ポート速度の設定が正しいかどうかを確認してください。
4. スイッチケーブルをループさせてみてください。

RJ45ポートが接続されない、またはデータの受信/送信に失敗する場合

1. ツイストペアケーブルを交換してください。
2. ポート設定が相手側のスイッチの稼働モードと一致しているか確認してください。

製品保証

FSは、カスタム製品又はカスタムソリューションを除き、当社の過失による製品の破損や不良品があった場合、お客様が製品を受け取った日から30日以内に無料で返品をすることを保証します。

保証：この製品は、材料または製造上の欠陥に対して2年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、下記のURLをご参照ください。
https://www.fs.com/jp/policies/warranty.html

返品：返品を希望される場合、方法については下記のURLをご参照ください。
https://www.fs.com/jp/policies/day_return_policy.html

オンラインリソース

その他の技術資料については、下記のURLをご参照ください。
https://www.fs.com/jp/technical_documents.html

FSアプリをダウンロード

QRコードを読み取り、App StoreまたはGoogle Playストアから FSアプリをダウンロードしてインストールできます。若しくは下記のURLにアクセスしてください。
https://www.fs.com/jp/appdownload.html

Download on the App Store　GET IT ON Google Play

Q.C. PASSED

Copyright © 2025 FS.COM All Rights Reserved.