

S3260-24M

# ENTERPRISE SWITCH

UNTERNEHMENS-SWITCH

COMMUTATEUR D'ENTREPRISE

エンタープライズスイッチ

## Quick Start Guide **V1.0**

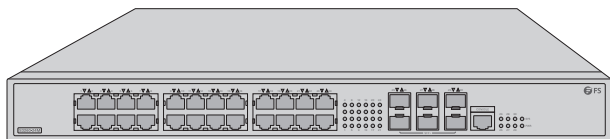
Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

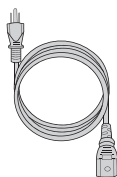
# Introduction

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



S3260-24M

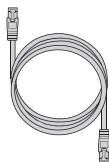
## Accessories



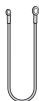
Power Cord x1



Console Cable x1



Ethernet Cable x1



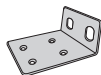
Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



M3 Screw x8



Mounting Bracket x2



M6 Screw x4



M6 Cage Nut x4



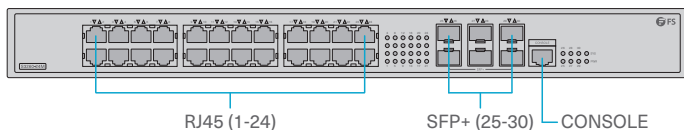
**NOTE:** The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.



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

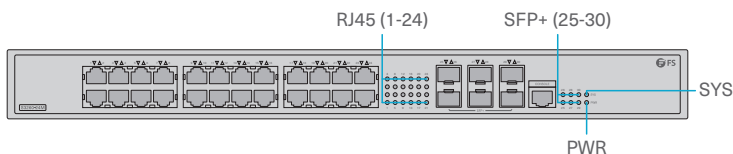
## Hardware Overview

### Front Panel Ports



| Ports        | Description                                      |
|--------------|--------------------------------------------------|
| RJ45 (1-24)  | 100/1000/2500 Mbps 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 system is booting or has completed booting.                      |
|                 | Off            | The system is not booted.                                            |
| PWR             | Solid Green    | The system is booting or has completed booting.                      |
|                 | Off            | The system is not booted.                                            |
| RJ45<br>(1-24)  | Solid Green    | The port is linked up.                                               |
|                 | Blinking Green | The port is sending and receiving data at 10/100/1000 Mbps/2.5 Gbps. |
|                 | Off            | The port is not linked.                                              |
| SFP+<br>(25-30) | Solid Green    | The port is linked up.                                               |
|                 | Blinking Green | The port is sending and receiving data at 1/10 Gbps.                 |
|                 | Off            | The port is not linked.                                              |

## Installation Requirements

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

- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Fiber optic cables.

### Site Environment

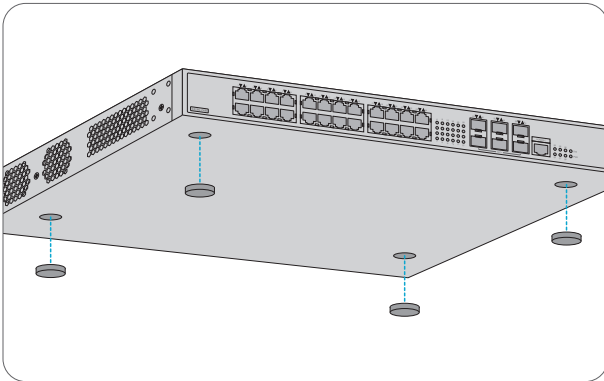
- Operating temperature: 0°C to 45°C.
- Operating humidity: 10% to 90% (non-condensing).
- Storage temperature: -40°C to 70°C.
- Storage humidity at 5% to 95% (non-condensing).

## Safety Precautions

- Make sure that the mounting brackets are securely installed.
- The switch shall work normally under the correct voltage, so make sure the power supply voltage matches the voltage labeled on the switch.
- Make sure that the power modules are securely installed and the power cord is correctly connected.
- Make sure that the grounding cable is properly connected.
- Make sure that all connections between the switch and other devices (e.g., configuration terminals) are correct.

## Mounting the Switch

### Desk Mounting

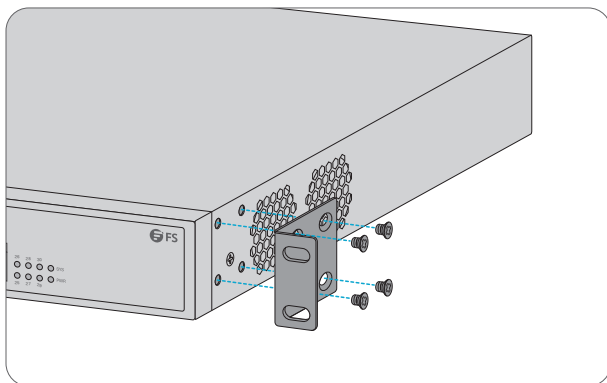


1. Attach four rubber pads to the bottom of the switch.
2. Place the switch on a stable desk.

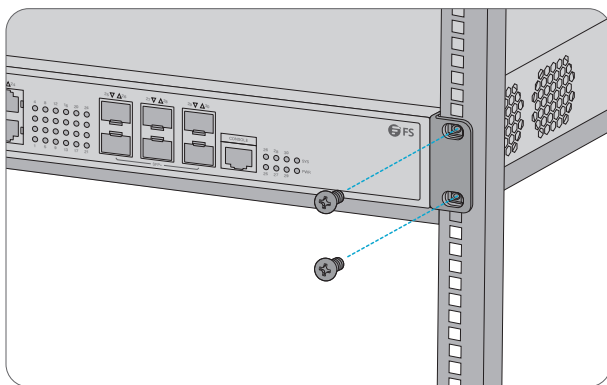


**CAUTION:** The switch's top surface cannot support more than 4.5kg. Exceeding this weight may cause damage.

## Rack Mounting

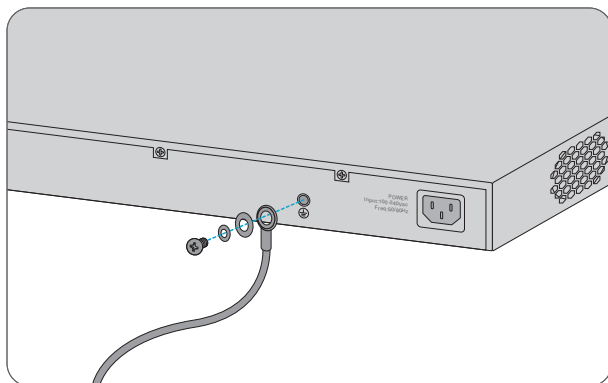


1. Secure the mounting bracket to the two sides of the switch with M3 screws.



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

## Grounding the Switch

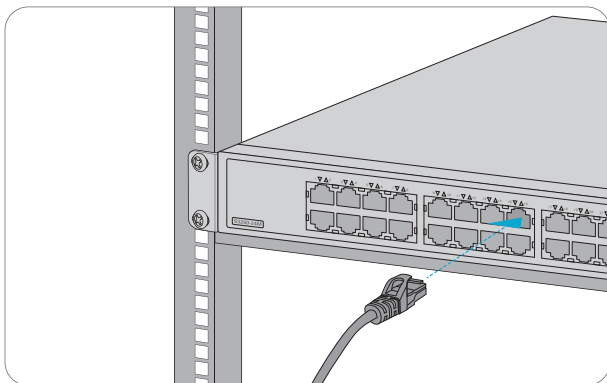


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the back panel of the switch with the screw and the washers.



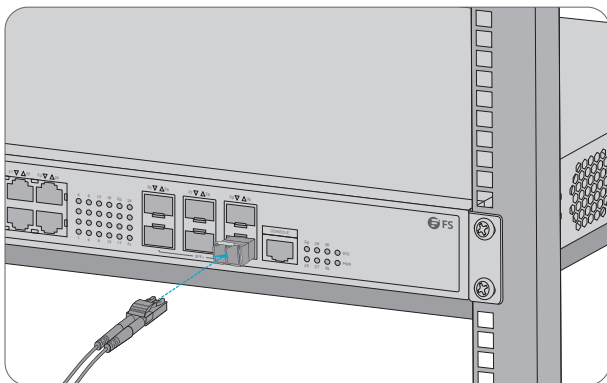
**WARNING:** The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

## Connecting the RJ45 Ports



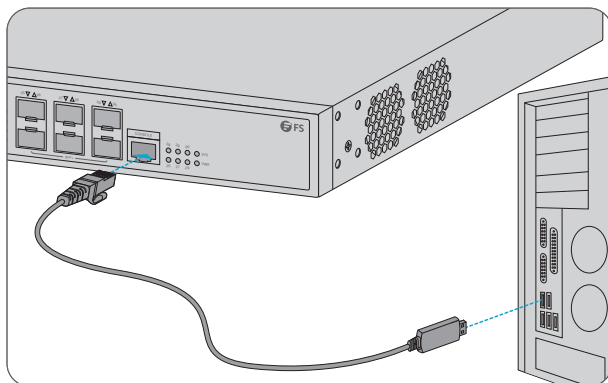
1. Connect one end of an Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.
2. Connect the other end of the cable to another network device

## Connecting the SFP+ Ports



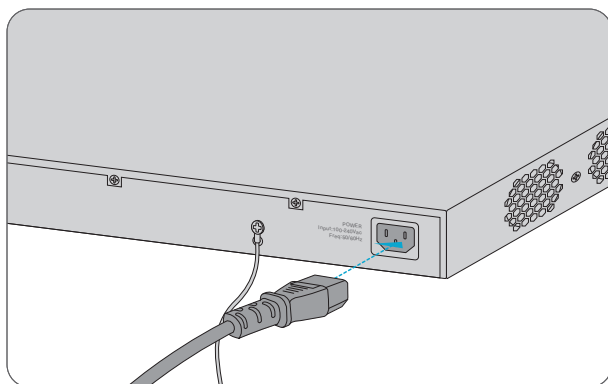
1. Plug a compatible SFP+ transceiver into the SFP+ port.
2. Connect the fiber optic cable to the transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.

## Connecting the Console Port



1. Insert the RJ45 connector of the console cable into the console port on the switch.
2. Connect the USB 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).

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

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 console 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.**

**Quick Connect** [X]

Protocol: Serial ▾

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port ▾

Baud rate: 115200 ▾

Data bits: 8 ▾

Parity: None ▾

Stop bits: 1 ▾

Name of pipe:

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup

☒ Save session

☒ Open in a tab

Done Connect Cancel

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

# Troubleshooting

## Power System Troubleshooting

- Check whether the power supply of the switch is correctly connected.
- Check whether the PWR LED is lit. If not, replace the pluggable power module.

## Port, Cable, and Connection Troubleshooting

- If a port fails to connect, check if the cable is properly connected and the end-to-end connection is normal.
- If the power cord is plugged in, check the power supply and the power cord.
- If the console port does not work after system startup, confirm the configuration settings of the console port

## 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](https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html)

## Online Resources



For additional technical documents, visit:

[https://www.fs.com/technical\\_documents.html](https://www.fs.com/technical_documents.html)

## Download the FS App



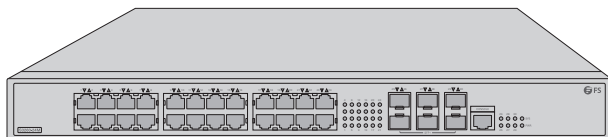
Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to

<https://www.fs.com/appdownload.html>



# Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den S3260-24M Unternehmens-Switch entschieden haben. In dieser Anleitung werden Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut gemacht und erfahren, wie Sie ihn in Ihrem Netzwerk einsetzen können.



S3260-24M

DE

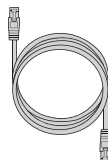
## Zubehör



Netzkabel x1



Konsolenkabel x1



Ethernetkabel x1



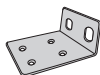
Erdungskabel x1



Gummipad x4



M3-Schraube x8



Montagehalterung x2



M6-Schraube x4



M6-Käfigmutter x4



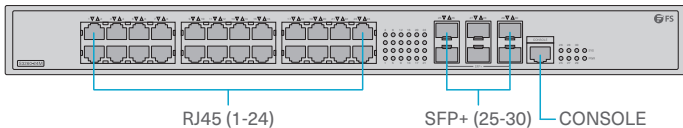
**HINWEIS:** Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.



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

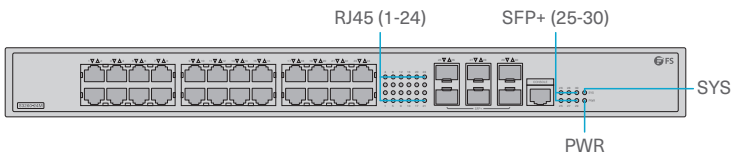
## Hardware-Übersicht

### Ports auf der Vorderseite



| Ports        | Beschreibung                                       |
|--------------|----------------------------------------------------|
| RJ45 (1-24)  | 100/1000/2500 Mbps Ports für Ethernet-Verbindungen |
| SFP+ (25-30) | SFP+-Ports für 10 Gbps Verbindungen                |
| CONSOLE      | Ein RJ45-Konsolenport für serielle Verwaltung      |

### LEDs auf der Vorderseite



| LEDs            | Status           | Beschreibung                                                            |
|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SYS             | Blinkt grün      | Das System fährt hoch oder ist hochgefahren.                            |
|                 | Aus              | Das System ist nicht hochgefahren.                                      |
| PWR             | Durchgehend grün | Das System fährt hoch oder ist hochgefahren.                            |
|                 | Aus              | Das System ist nicht hochgefahren.                                      |
| RJ45<br>(1-24)  | Durchgehend grün | Der Port ist verbunden.                                                 |
|                 | Blinkt grün      | Der Port überträgt oder empfängt Daten mit 10/100/1000 MB/s / 2,5 GB/s. |
|                 | Aus              | Der Port ist nicht verbunden.                                           |
| SFP+<br>(25-30) | Durchgehend grün | Der Port ist verbunden.                                                 |
|                 | Blinkt grün      | Der Port überträgt oder empfängt Daten mit 1/10 GB/s.                   |
|                 | Aus              | Der Port ist nicht verbunden.                                           |

## 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
- Glasfaserkabel

### Aufstellungsort

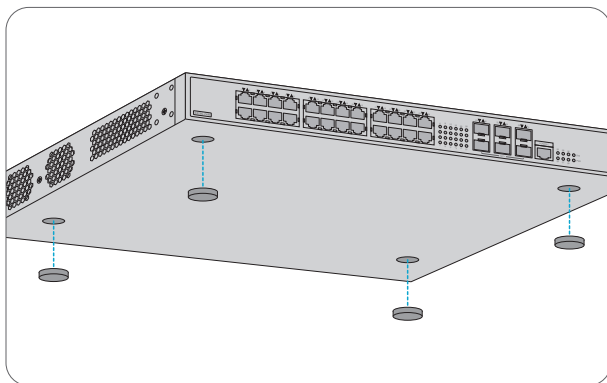
- Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C.
- Betriebsfeuchtigkeit: 10% bis 90% (nicht-kondensierend).
- Lagerungstemperatur: -40°C bis 70°C.
- Lagerungsfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht kondensierend).

## Sicherheitsvorkehrungen

- Stellen Sie sicher, dass die Montagehalterungen sicher installiert sind.
- Der Switch läuft nur unter der korrekten Spannung normal, stellen Sie daher sicher, dass die Spannung der Stromversorgung mit der am Switch gekennzeichneten Spannung übereinstimmt.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzmodule sicher installiert sind und das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel korrekt angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen zwischen dem Switch und anderen Geräten (z.B. Konfigurationsterminals) korrekt sind.

## Montage des Switches

### Tischmontage

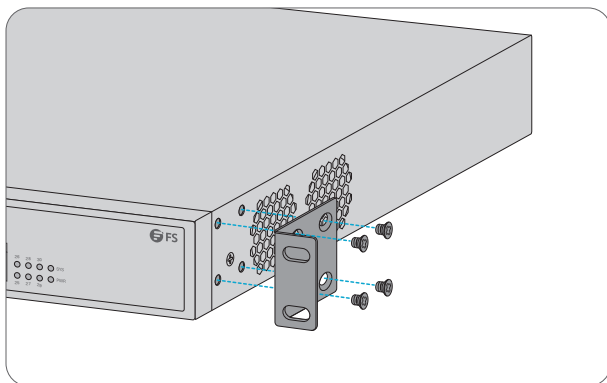


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Platzieren Sie den Switch auf einen Tisch.

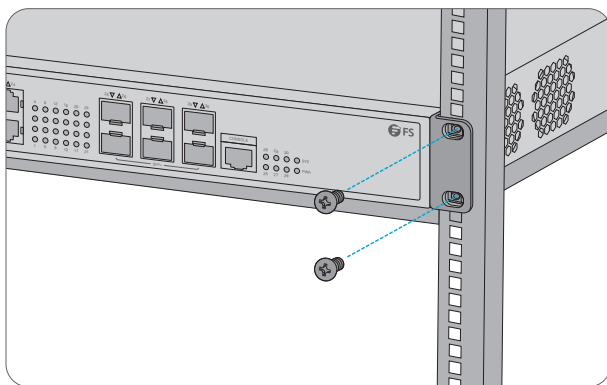


**HINWEIS:** Auf dem Switch dürfen nicht mehr als 4,5 kg platziert werden, sonst könnten Schäden entstehen.

## Rackmontage

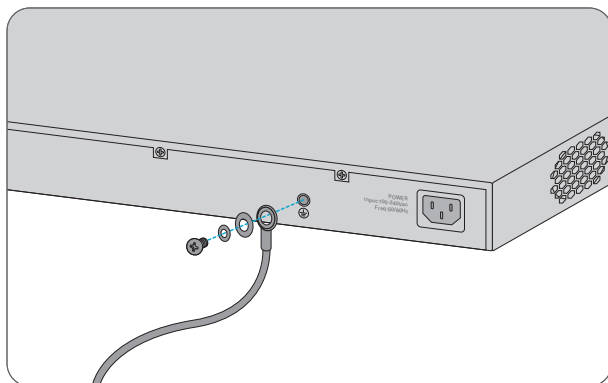


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit M3-Schrauben an den Seiten des Switches.



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

## Erdung des Switches

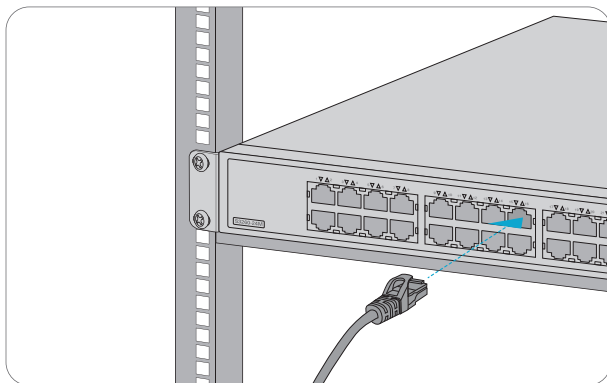


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, an dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungsschraube mit Schraube und Unterlegscheiben am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.



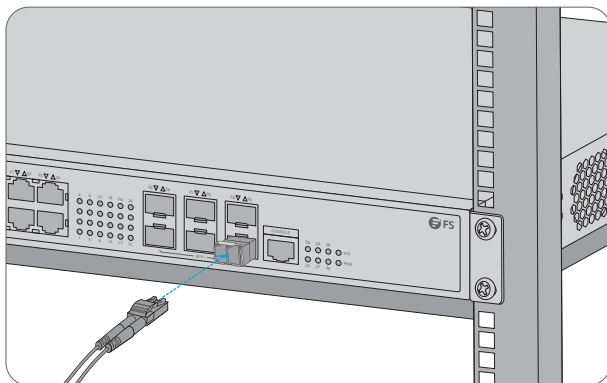
**ACHTUNG:** Die Erdungsverbindung darf nur entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.

## Verbinden der RJ45-Ports



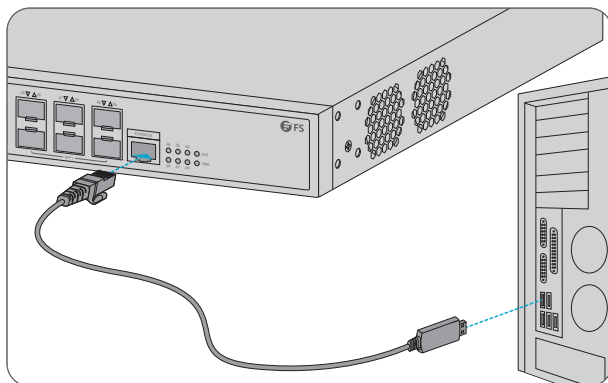
1. Schließen Sie ein Ende eines Ethernetkabels an den RJ45-Port des Switches an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an ein anderes Netzwerkgerät an.

## Verbinden der SFP+-Ports



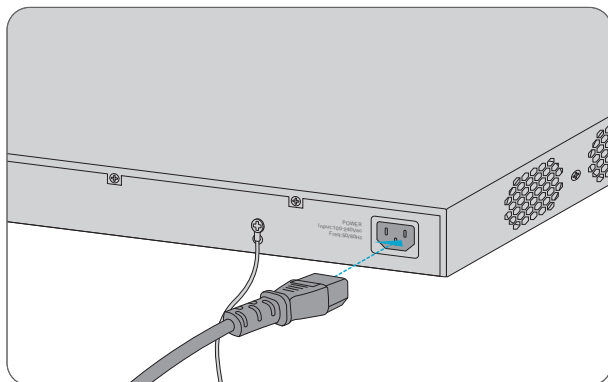
1. Stecken Sie einen kompatiblen SFP+-Transceiver in den SFP+-Port.
2. Verbinden Sie ein Glasfaserkabel mit dem Transceiver. Schließen Sie dann das Glasfaserkabel an ein anderes Glasfasergerät an.

## Verbinden des Konsolen-Ports



1. Schließen Sie den RJ45-Verbinder des Konsolenkabels an den Konsolenport des Switches an.
2. Schließen Sie den USB-Verbinder des Konsolenkabels 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

DE

### 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.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

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 Konsolen-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.

The image shows the 'Quick Connect' dialog box in HyperTerminal. The 'Protocol' is set to 'Serial'. A note states: 'The port may be manually entered or selected from the list.' The 'Port' is set to 'COM5 USB Serial Port'. The 'Baud rate' is set to '115200', 'Data bits' to '8', 'Parity' to 'None', and 'Stop bits' to '1'. Under 'Flow Control', the options 'DTR/DSR', 'RTS/CTS', and 'XON/XOFF' are all unchecked. The 'Name of pipe' field is empty. At the bottom, there are checkboxes for 'Show quick connect on startup' (unchecked), 'Save session' (checked), and 'Open in a tab' (checked). There are three buttons: 'Done', 'Connect', and 'Cancel'.

|                                                             |                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|
| Quick Connect                                               |                                                   | X      |
| Protocol: Serial                                            |                                                   |        |
| The port may be manually entered or selected from the list. |                                                   |        |
| Port: COM5 USB Serial Port                                  |                                                   |        |
| Baud rate: 115200                                           | Flow Control                                      |        |
| Data bits: 8                                                | <input type="checkbox"/> DTR/DSR                  |        |
| Parity: None                                                | <input type="checkbox"/> RTS/CTS                  |        |
| Stop bits: 1                                                | <input type="checkbox"/> XON/XOFF                 |        |
| Name of pipe:                                               |                                                   |        |
| <input type="checkbox"/> Show quick connect on startup      | <input checked="" type="checkbox"/> Save session  |        |
|                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Open in a tab |        |
| Done                                                        | Connect                                           | Cancel |

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

## Stromversorgungssystemfehler

- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung des Switches korrekt angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die PWR-LED leuchtet. Wenn nicht, ersetzen Sie das steckbare Netzmodul.

## Port-, Kabel- und Verbindungsfehler

- Wenn ein Port nicht verbunden werden kann, überprüfen Sie, ob das Kabel korrekt verbunden ist und ob die End-To-End-Verbindung normal ist.
- Wenn das Netzkabel eingesteckt ist, überprüfen Sie die Stromversorgung und das Netzkabel.
- Wenn der Konsolenport nach dem Systemstart nicht funktioniert, überprüfen Sie die Konfigurationseinstellungen des Konsolenports.

## 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](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](https://www.fs.com/de/technical_documents.html)

## Holen Sie sich die FS App



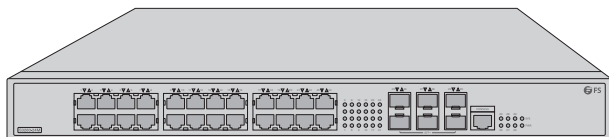
Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf

<https://www.fs.com/de/appdownload.html>



# Introduction

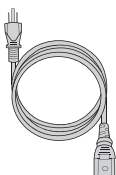
Merci d'avoir choisi le commutateur d'entreprise S3260-24M. Ce guide a pour but de vous familiariser avec la configuration du commutateur et de vous expliquer comment procéder à son installation.



S3260-24M

FR

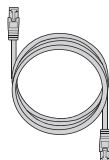
## Accessoires



Câble d'alimentation x1



Câble console x1



Câble Ethernet x1



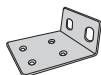
Câble de mise à la terre x1



Pads en caoutchouc x4



Vis M3 x8



Support de montage x2



Vis M6 x4



Écrou cage M6 x4



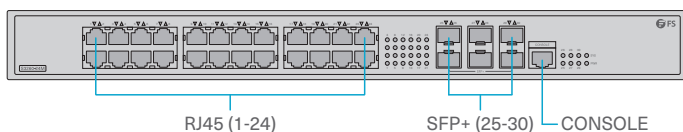
**NOTE :** Les accessoires peuvent différer de ceux illustrés. Veuillez en tenir compte.



**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.

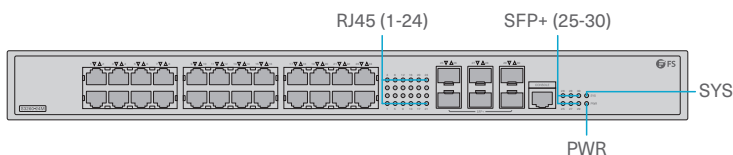
## Présentation du matériel

### Ports du Panneau Frontal



| Ports        | Description                                      |
|--------------|--------------------------------------------------|
| RJ45 (1-24)  | Ports 100/1000/2500 Mbps 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 | Le système est en cours de démarrage ou a terminé son démarrage.  |
|                 | Éteint          | Le système n'est pas démarré.                                     |
| PWR             | Vert            | Le système est en cours de démarrage ou a terminé son démarrage.  |
|                 | Éteint          | Le système n'est pas démarré.                                     |
| RJ45<br>(1-24)  | Vert            | Le port est connecté.                                             |
|                 | Vert clignotant | Le port envoie et reçoit des données à 10/100/1000 Mbps/2,5 Gbps. |
|                 | Éteint          | Le port n'est pas connecté.                                       |
| SFP+<br>(25-30) | Vert            | Le port est connecté.                                             |
|                 | Vert clignotant | Le port envoie et reçoit des données à 1/10 Gbps.                 |
|                 | Éteint          | Le port n'est pas connecté.                                       |

## 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 à fibre optique.

### Site de l'installation

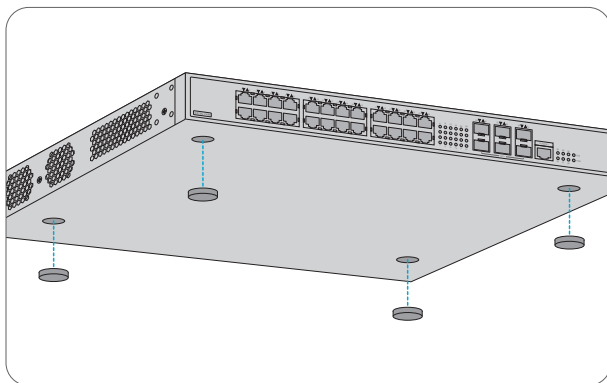
- Température de fonctionnement : 0 °C à 45 °C.
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % (sans condensation).
- Température de stockage : -40 °C à 70 °C.
- Humidité de stockage : 5 % à 95 % (sans condensation).

## Mesures de sécurité

- Assurez-vous que les supports de montage sont correctement installés.
- Le commutateur doit fonctionner normalement sous la tension correcte, assurez-vous donc que la tension d'alimentation correspond à la tension indiquée sur le commutateur.
- Assurez-vous que les modules d'alimentation sont correctement installés et que le câble d'alimentation est correctement connecté.
- Assurez-vous que le câble de mise à la terre est correctement connecté.
- Assurez-vous que toutes les connexions entre le commutateur et les autres appareils (par exemple, les terminaux de configuration) sont correctement établies.

## Installation du Commutateur

### Installation sur un bureau

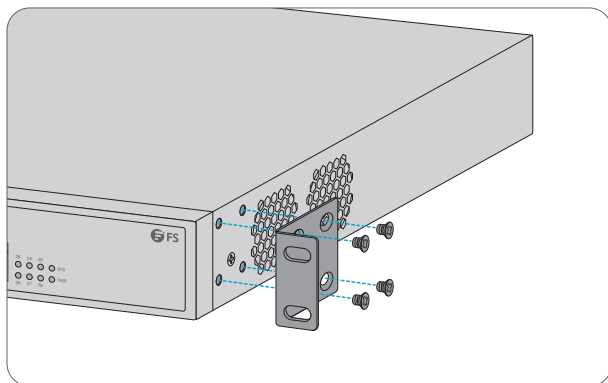


1. Fixez quatre pads en caoutchouc à la base du commutateur.
2. Placez le commutateur sur un bureau ou une surface stable.

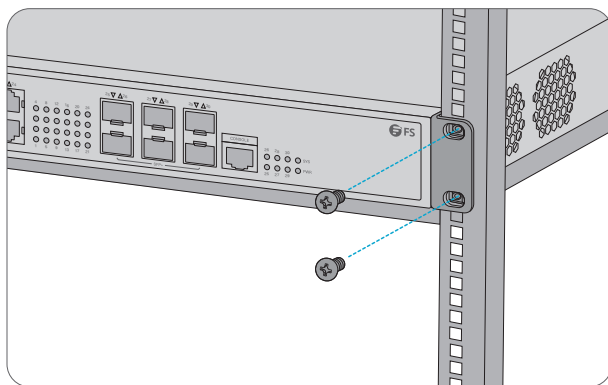


**ATTENTION :** La surface supérieure du commutateur ne doit pas supporter plus de 4,5 kg. Dépassez ce poids pourrait endommager l'appareil.

## Installation en rack

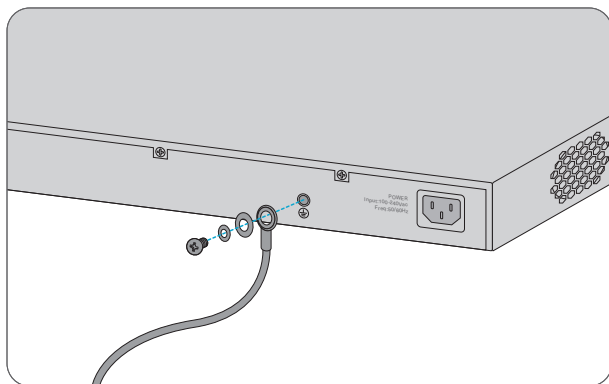


1. Fixez le support de montage aux deux côtés du commutateur à l'aide de vis M3.



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

## Mise à la terre du commutateur

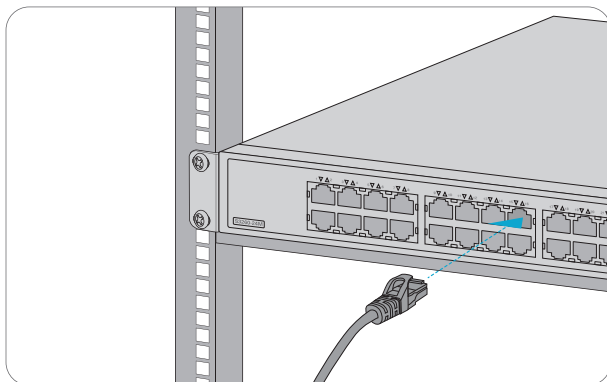


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une prise de terre appropriée, telle que le rack sur lequel le commutateur est installé.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre situé à l'arrière du commutateur à l'aide de la vis et des rondelles.



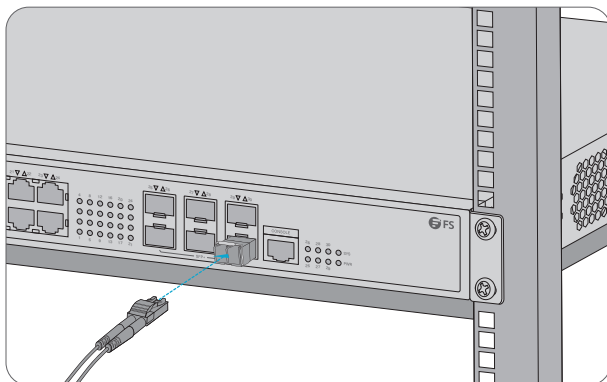
**AVERTISSEMENT :** La connexion à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

## Connexion des Ports RJ45



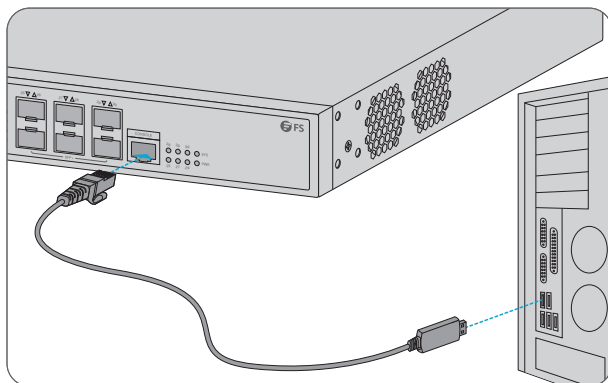
1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port RJ45 du commutateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble à un autre périphérique réseau.

## Connexion des Ports SFP+



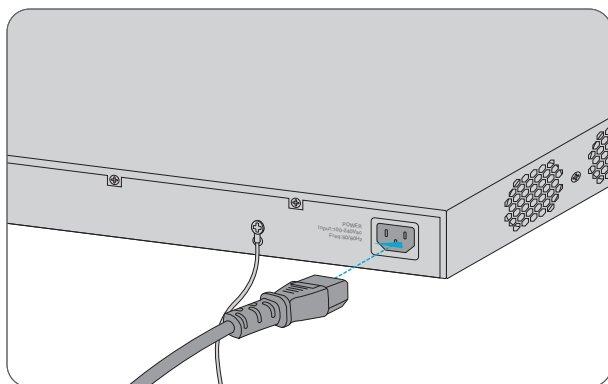
1. Branchez un émetteur-récepteur SFP+ compatible dans le port SFP+.
2. Connectez le câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à un autre périphérique à fibre optique.

## Connexion du Port Console



1. Insérez le connecteur RJ45 du câble console dans le port console du commutateur.
2. Connectez le connecteur USB du câble 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).

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address: —

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses: —

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

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**.

Quick Connect

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Name of pipe:

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup

☒ Save session

☒ Open in a tab

Done Connect Cancel

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

# Dépannage

## Dépannage du système d'alimentation

- Vérifiez si l'alimentation électrique du commutateur est correctement connectée.
- Vérifiez si le voyant PWR est allumé. Si ce n'est pas le cas, remplacez le module d'alimentation enfichable.

## Dépannage des ports, câbles et connexions

- Si un port ne parvient pas à se connecter, vérifiez que le câble est correctement branché et que la connexion de bout en bout est normale.
- Si le câble d'alimentation est correctement branché, vérifiez l'alimentation électrique et le câble d'alimentation.
- Si le port console ne fonctionne pas après le démarrage du système, vérifiez les paramètres de configuration du port console.

## 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](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](https://www.fs.com/fr/technical_documents.html)

## Téléchargez l'Application FS



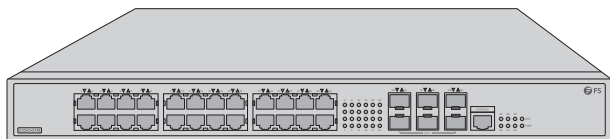
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS depuis l'App Store ou le Google Play Store, ou rendez-vous sur

<https://www.fs.com/fr/appdownload.html>.



## はじめに

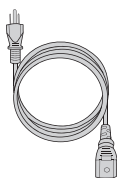
S3260-24Mエンタープライズスイッチをお買い上げいただき、ありがとうございます。本ガイドは、スイッチのレイアウトを理解し、操作方法を説明するためのものです。



S3260-24M

JP

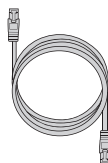
## 付属品



電源コード x1



コンソールケーブル x1



イーサネットケーブル x1



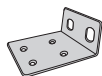
接地ケーブル x1



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



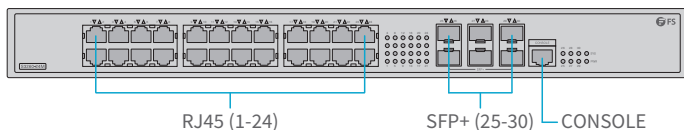
注：付属品はイラストと異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。



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。

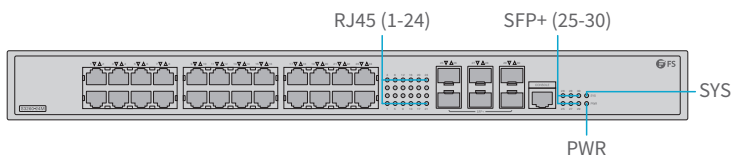
## ハードウェアの概要

### 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100/1000/2500Mbps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 | システムは起動中、または起動が完了しました。                    |
|                 | オフ   | システムは起動していません。                            |
| PWR             | 緑の点灯 | システムは起動中、または起動が完了しました。                    |
|                 | オフ   | システムは起動していません。                            |
| RJ45<br>(1-24)  | 緑の点灯 | ポートは接続されました。                              |
|                 | 緑の点滅 | ポートは10/100/1000Mbps/2.5Gbps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。                            |
| SFP+<br>(25-30) | 緑の点灯 | ポートは接続されました。                              |
|                 | 緑の点滅 | ポートは1/10Gbps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。                            |

## 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。
- 標準サイズの19インチ幅のラックで、最小1Uの高さが利用可能です。
- 光ファイバーケーブル。

## 設置環境

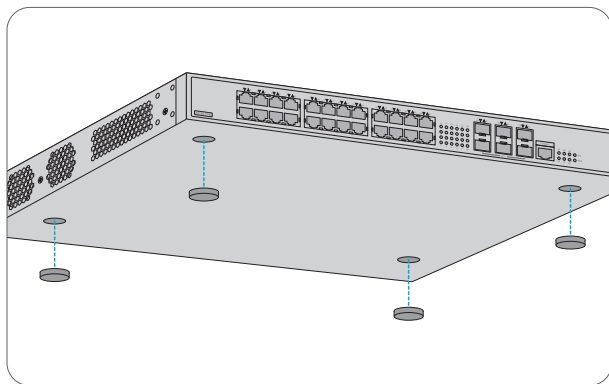
- 使用温度：0°C～45°C
- 使用湿度：10%～95%（結露なし）
- 保存温度：-40°C～70°C
- 保存湿度：5%～95%（結露なし）

## 使用上の注意

- 取り付けブラケットが確実に固定されていることを確認してください。
- スイッチは正しい電圧下で正常に動作するため、電源電圧がスイッチ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。
- 電源モジュールが確実に設置され、電源コードが正しく接続されていることを確認してください。
- 接地ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。
- スイッチと他の機器（例：設定端末）間のすべての接続が正しく接続されていることを確認してください。

## スイッチの取り付け

### デスクへの取り付け

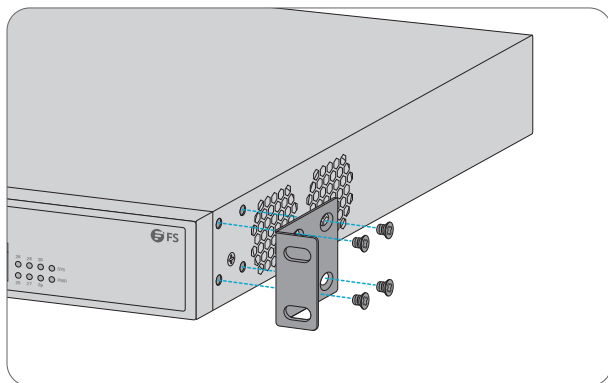


1. スイッチの底面にゴムパッドを4枚取り付けます。
2. スイッチを安定した机の上に置いてください。

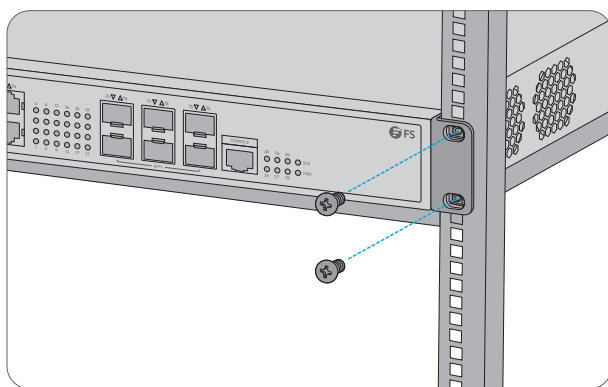


**注：** スイッチの上面は4.5kgを超える重量を支えることが出来ません。この重量を超えると故障の原因となる恐れがあります。

## ラックへの取り付け

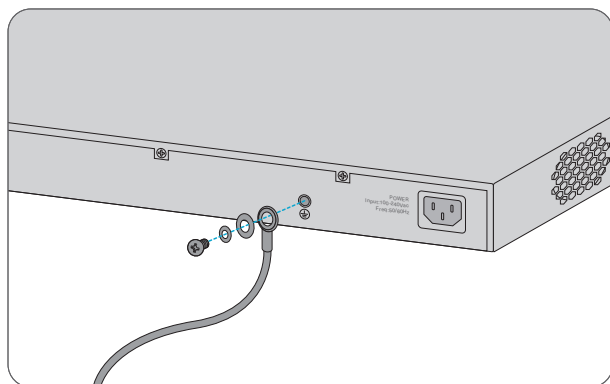


1. M3ネジを使用して、取り付けブラケットをスイッチの両側に取り付けます。



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

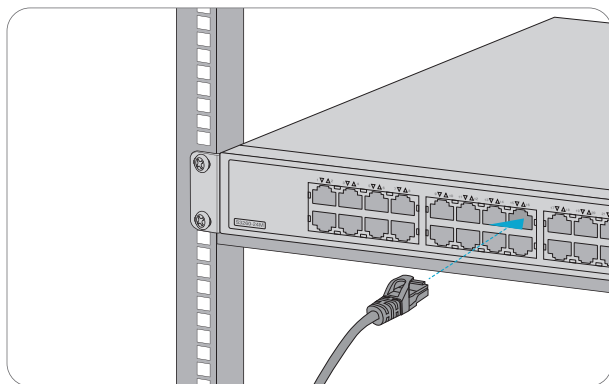


1. 接地ケーブルの一端を適切な接地点に接続します。
2. ネジとワッシャーを使用して、接地ラグをスイッチのバックパネルの接地点に固定します。



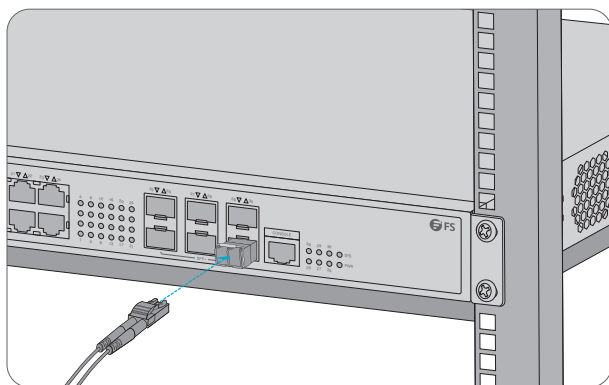
**警告：** すべての電源接続を切らない限り、接地接続を取り外すことは出来ません。

## RJ45ポートへの接続



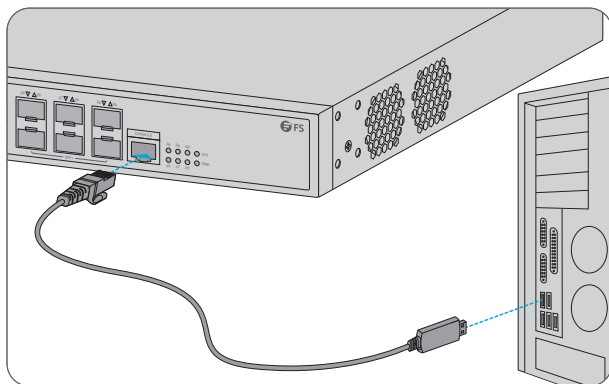
1. イーサネットケーブルの一端をスイッチのRJ45ポートに接続します。
2. ケーブルのもう一方の端を別のネットワーク機器に接続します。

## SFP+ポートへの接続



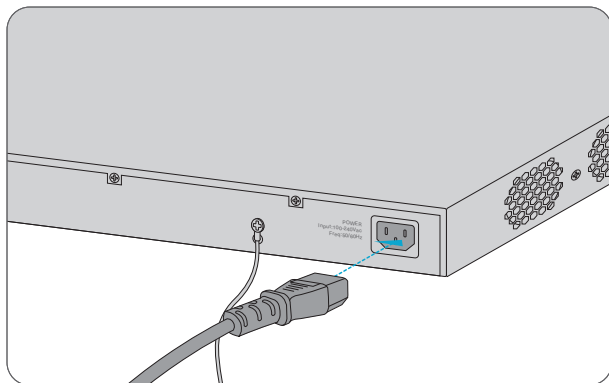
1. 互換性のあるSFP+トランシーバーをSFP+ポートに接続します。
2. 光ファイバーケーブルをトランシーバーに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を別の光ファイバー機器に接続します。

## コンソールポートへの接続



1. コンソールケーブルのRJ45コネクタをスイッチのコンソールポートに挿入します。
2. コンソールケーブルのUSBコネクタ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にある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。

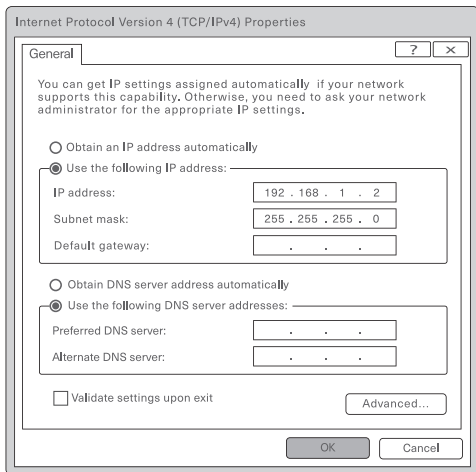


**警告：** 電源が入っている状態で電源コードを取り付けしないでください。

## 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RJ45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、スイッチのコンソールポートにコンピューターを接続します。
- 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。

The image shows a 'Quick Connect' dialog box with the following settings:

- Protocol: Serial
- Port: COM5 USB Serial Port
- Baud rate: 115200
- Data bits: 8
- Parity: None
- Stop bits: 1
- Name of pipe: (empty field)
- Flow Control: DTR/DSR, RTS/CTS, XON/XOFF (all unchecked)
- Show quick connect on startup: (unchecked)
- Save session: (checked)
- Open in a tab: (checked)
- Buttons: Done, Connect, Cancel

- Step 4: パラメーターを設定したら、**Connect**をクリックして入ります。

# 問題解決

## 電力システムの問題解決

- スイッチの電源が正しく接続されているか確認してください。
- PWR LEDが点灯しているか確認してください。点灯していない場合は、差し込み式の電源モジュールを交換してください。

## ポート、ケーブル、および接続の問題解決

- ポートの接続に失敗した場合は、ケーブルが正しく接続されているか、エンドツーエンドの接続が正常かどうかを確認してください。
- 電源コードが差し込まれている場合は、電源と電源コードを確認してください。
- システム起動後にコンソールポートが作動しない場合、コンソールポートの設定を確認してください。

## 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](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](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>



Q.C. PASSED

Copyright © 2025 FS.COM All Rights Reserved.