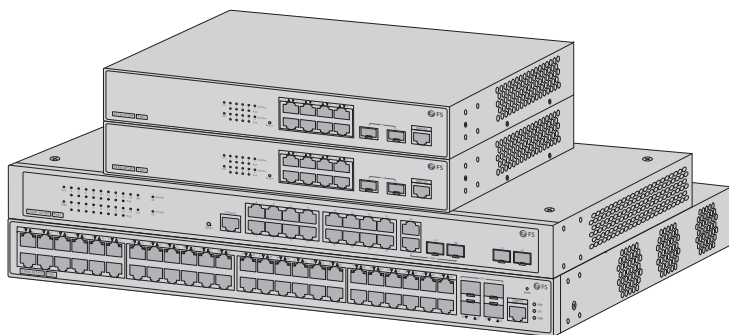




# GIGABIT L2+ POE+ MANAGED SWITCHES

GIGABIT MANAGED L2+ POE+ SWITCHES

SWITCHES GIGABIT MANAGEABLES L2+ POE+

ギガビットL2+ Poe+マネージドスイッチ

## Quick Start Guide **V7.0**

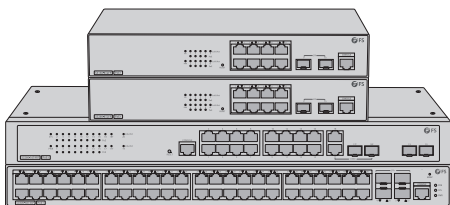
Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

## Introduction

Thank you for choosing Gigabit L2+ PoE+ Managed Switches. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switches and describes how to deploy them in your network.



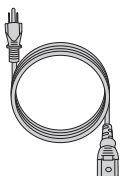
S3150-8T2FP

S3260-8T2FP

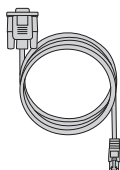
S3260-16T4FP

S3400-48T4SP

## Accessories



Power Cord x1



Console Cable x1



Grounding Cable x1



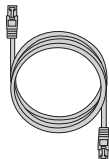
Rack Mounting Bracket x2



Rubber Pad x4



M3 Screw x8



Network Cable x1



M6 Screw x4



M6 Cage Nut x4

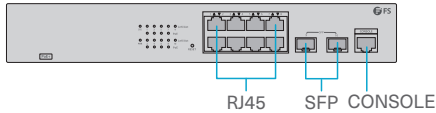


- NOTE:** 1. This power cord cannot be used with other devices and other power cords should not be used with this device.
2. The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.

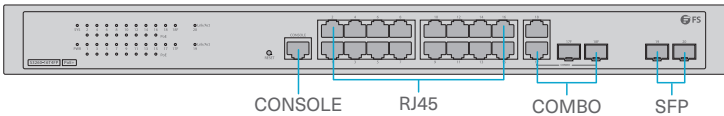
## Hardware Overview

### Front Panel Ports

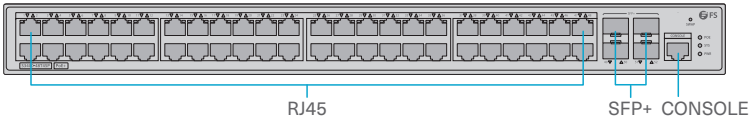
S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



S3260-16T4FP



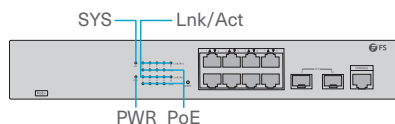
S3400-48T4SP



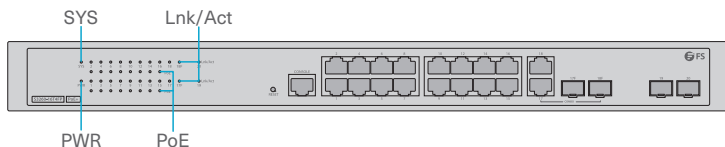
| Ports          | Description                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| RJ45           | 10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection                |
| RJ45/SFP Combo | One RJ45 port and one SFP port, with one port active at a time |
| SFP            | SFP ports for 1G connection                                    |
| SFP+           | SFP+ ports for 10G connection                                  |
| CONSOLE        | An RJ45 console port for serial management                     |

## Front Panel LEDs

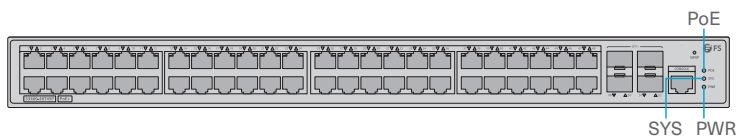
S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



S3260-16T4FP



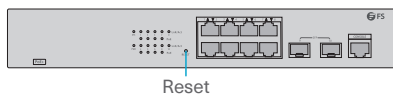
S3400-48T4SP



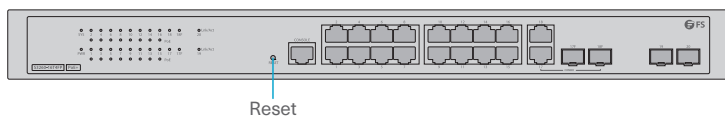
| LEDs    | State          | Description                                                  |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| PWR     | ON             | The switch is powered on.                                    |
| SYS     | Blinking Green | The system is working properly.                              |
|         | ON/OFF         | The system is not working properly.                          |
| Lnk/Act | Blinking Green | Data is being transmitted or received.                       |
|         | ON/OFF         | The connection is not established.                           |
| PoE     | ON             | The switch is connected to a PD device and working properly. |

## Front Panel Buttons

S3150-8T2FP/S3260-8T2FP

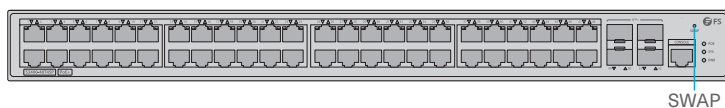


S3260-16T4FP



| Button | Description                                   |
|--------|-----------------------------------------------|
| Reset  | Restart and restore factory default settings. |

S3400-48T4SP



| Button | Description                                                                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SWAP   | Press the button and the indicator is on, and the indicator will automatically turn off after a while. If the indicator is on, the Ethernet port indicator indicates the PoE power supply. |

## Installation Requirements

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

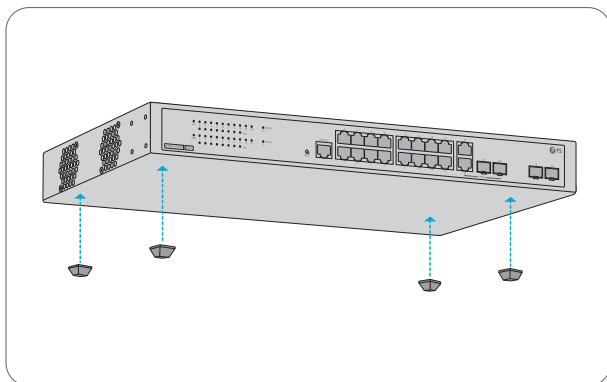
- Phillips screwdriver.
- M6 screws.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables for connecting the network devices.

### Site Environment

- Do not operate it in an area that exceeds an ambient temperature of 50°C.
- The installation site must be well-ventilated.
- Be sure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Do not install the equipment in a dusty environment.
- The installation site must be free from leaking or dripping water, heavy dew, and humidity.
- Ensure the rack and the working platform are well-earthed.

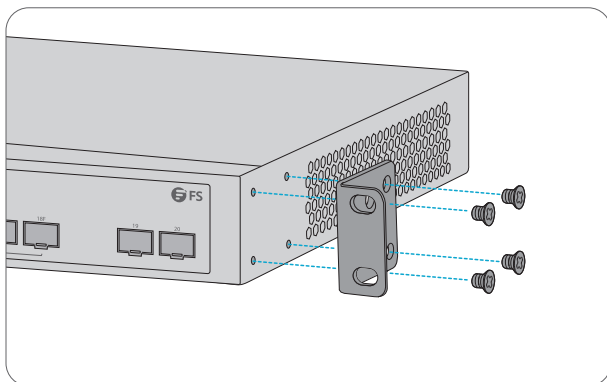
# Mounting the Switch

## Desk Mounting

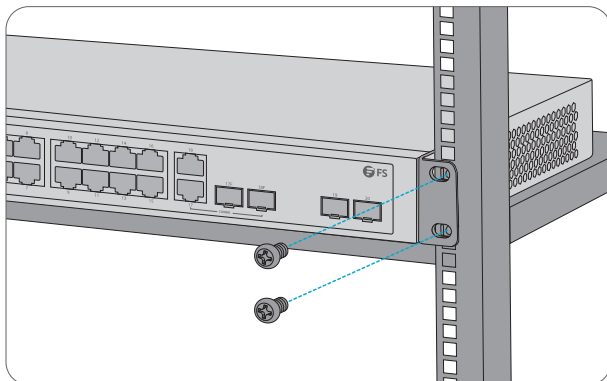


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the switch on a desk.

## Rack Mounting

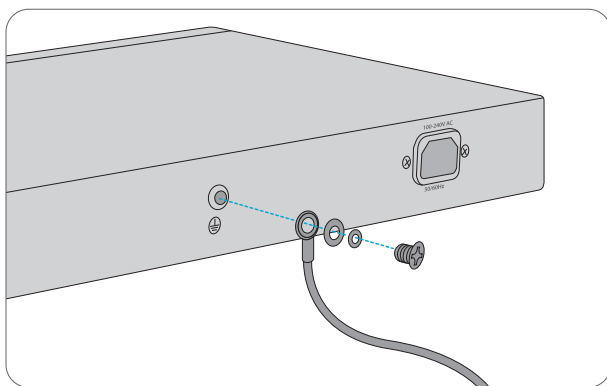


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with eight M3 screws.



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

## Grounding the Switch

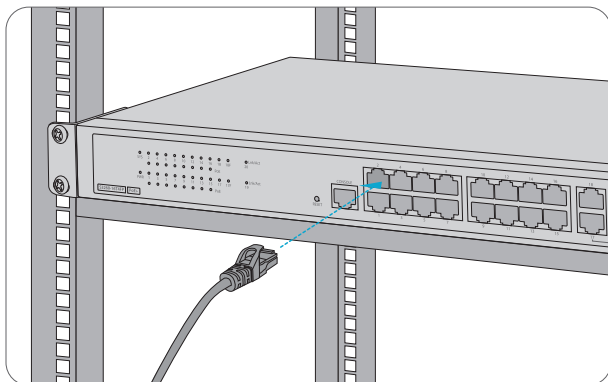


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch back panel with the screw and washers.



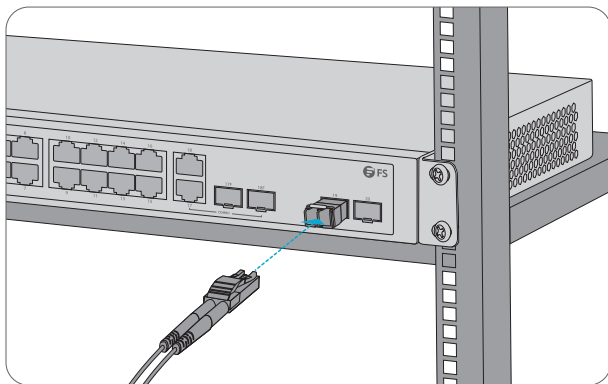
**CAUTION:** The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

## Connecting the RJ45 Ports



1. Connect one end of an Ethernet cable to the RJ45 port of IP cameras, IP telephones, Access Points (APs), or other network devices.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.

## Connecting the SFP/SFP+ Ports

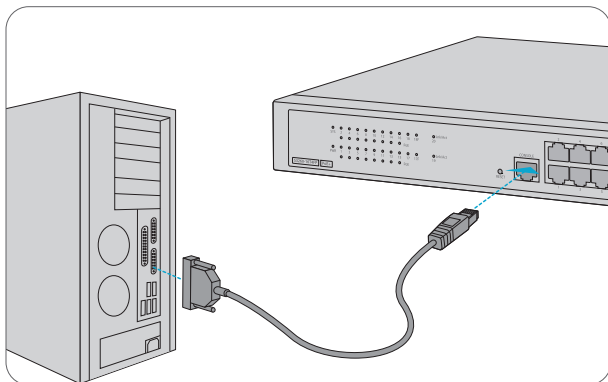


1. Plug the compatible SFP/SFP+ transceiver into the SFP/SFP+ port.
2. Connect one end of a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to other fiber devices.



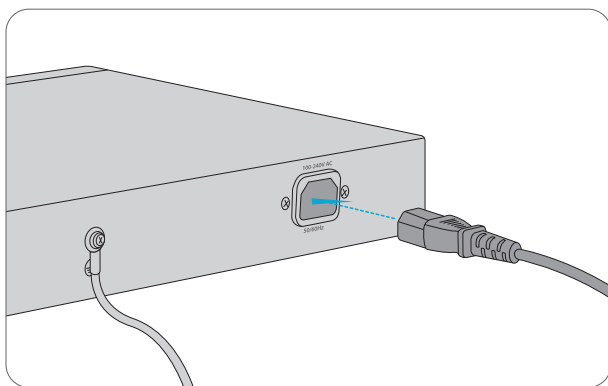
**WARNING:** Laser beams will cause eye damage. Do not look into the bores of transceivers or optical fibers without eye protection.

## Connecting the Console Port



1. Insert the RJ45 connector of the console cable into the RJ45 console port on the front of the switch.
2. Connect the other end of the console cable to the RS-232 serial port on the computer.

## Connecting the Power



1. Plug one end of the AC power cord into the power port on the back 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.

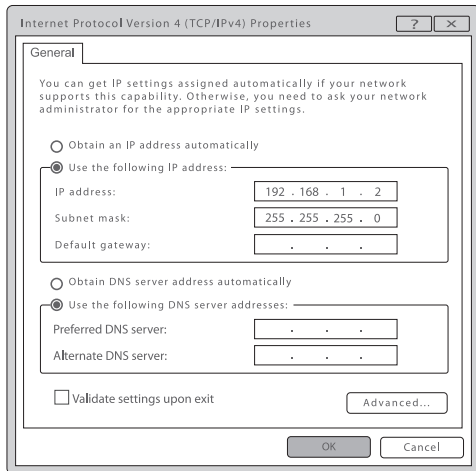
## Configuring the Switch

### Configuring the Switch Using the Web-Based Interface

Step 1: Connect the computer to any Ethernet port of the switch using the network cable.

Step 2: Set the IP address of the computer to **192.168.1.x** ("x" is any number from 2 to 254).

Set the subnet mask of the computer to **255.255.255.0**.



Step 3: Open a browser, type **http://192.168.1.1**, and enter the default username and password, **admin/admin**.

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 switch's console port using the supplied console cable.

Step 2: Start the terminal simulation software such as HyperTerminal on the computer.

Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal: **115200 bits per second, 8 data bits, no parity, 1 stop bit and no flow control**.

Quick Connect

✕

Protocol:

Serial

▼

Port:

COM3

▼

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

Connect

Cancel

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

# Troubleshooting

## Loading Failure

Re-check if physical port connections are good first.

- If some ports are not connected, then re-connect them to ensure that physical connections are correct, and begin re-loading.
- If physical connections are correct, then check the loading process information displayed on the super terminal to verify if there are input errors.
- If there are input errors, correct them and re-load.

## User Password Lost

If the system password is lost or forgotten, the following method can be used to reset the password:

1. Connect the console port of the switch to the computer through the console cable.
2. Press **ctrl + p** to enter the Monitor# interface.
3. Delete the configuration file to achieve reset.

```
monitor#delete startup-config
```

```
this file will be erased, are you sure?(y/n)y,
```

```
monitor#reboot
```

```
Do you want to reboot the Switch(y/n)?y
```



**NOTE:** Forgetting your username and password and restoring them through the console port may cause configuration loss and business interruption. Please remember your username and password.

## Configuration System Troubleshooting

1. Make sure the power supply is normal and the console cable is properly connected.
2. Check if the console cable is the right type.
3. Check if the control cable driver is properly installed on the computer.
4. Ensure the parameters of the HyperTerminal are correct.

## 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 products enjoy a 4-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



Return: If you want to return the 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/products\\_support.html](https://www.fs.com/products_support.html)

## Download the FS App

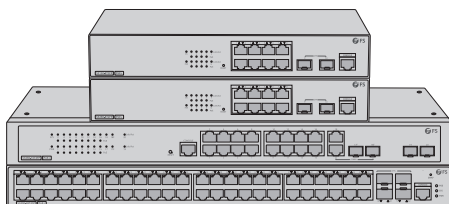


Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to <https://www.fs.com/appdownload.html>



## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Gigabit Managed L2+ PoE+ Switches entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen können.



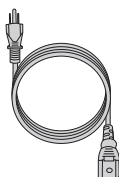
S3150-8T2FP

S3260-8T2FP

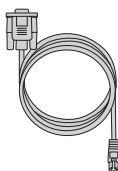
S3260-16T4FP

S3400-48T4SP

## Zubehör



Netzwerkabel x1



Console-Kabel x1



Erdungskabel x1



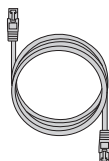
Montagehalterung x2



Gummipad x4



M3-Schraube x8



Netzwerkabel x1



M6-Schraube x4



M6-Käfigmutter x4

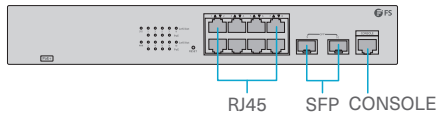


**HINWEIS:** 1. Dieses Netzkabel kann nicht mit anderen Geräten verwendet werden. Andere Netzkabel sollten nicht mit diesem Gerät verwendet werden.  
2. Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

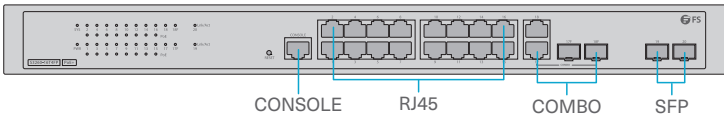
## Hardware-Übersicht

### Ports an der Vorderseite

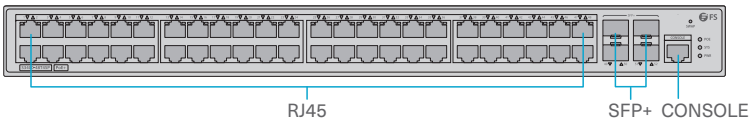
S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



S3260-16T4FP



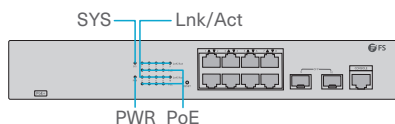
S3400-48T4SP



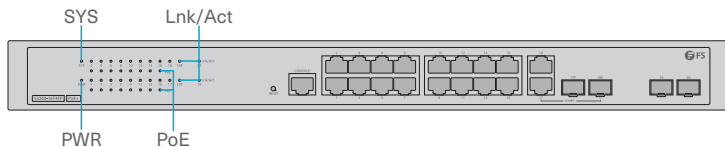
| Ports          | Beschreibung                                                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------|
| RJ45           | 10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindungen             |
| RJ45/SFP Combo | Ein RJ45-Port und ein SFP-Port. Nur ein Port kann aktiv sein. |
| SFP            | SFP-Ports für 1G-Verbindungen                                 |
| SFP+           | SFP+-Ports für 10G-Verbindungen                               |
| CONSOLE        | Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung             |

## LEDs an der Vorderseite

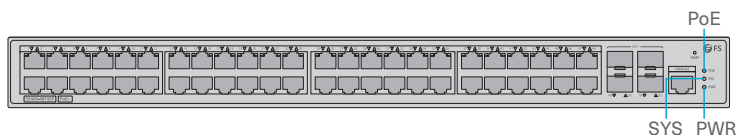
S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



S3260-16T4FP



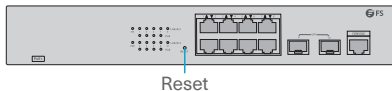
S3400-48T4SP



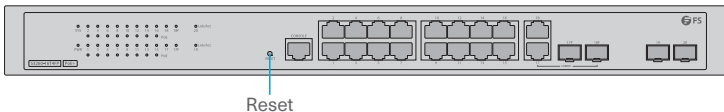
| LEDs    | Status      | Beschreibung                                                                |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| PWR     | EIN         | Der Switch ist eingeschaltet.                                               |
| SYS     | Blinkt grün | Das System funktioniert ordnungsgemäß.                                      |
|         | EIN/AUS     | Das System funktioniert nicht ordnungsgemäß.                                |
| Lnk/Act | Blinkt grün | Es werden Daten gesendet oder empfangen.                                    |
|         | EIN/AUS     | Keine Verbindung hergestellt                                                |
| PoE     | EIN         | Der Switch ist mit einem PD-Gerät verbunden und funktioniert ordnungsgemäß. |

## Tasten an der Vorderseite

S3150-8T2FP/S3260-8T2FP

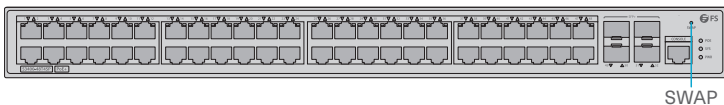


S3260-16T4FP



| Taste | Beschreibung                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Reset | Startet das Gerät neu und stellt die Werkseinstellungen wieder her. |

S3400-48T4SP



| Taste | Beschreibung                                                                                                                                                                                               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SWAP  | Wenn die Taste gedrückt wird, leuchtet die Anzeige auf. Nach einer Weile schaltet sich die Anzeige automatisch aus. Wenn die Anzeige leuchtet, zeigt die Ethernet-Port-Anzeige die PoE-Stromversorgung an. |

# Installationsvoraussetzungen

**Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie Folgendes zur Hand haben:**

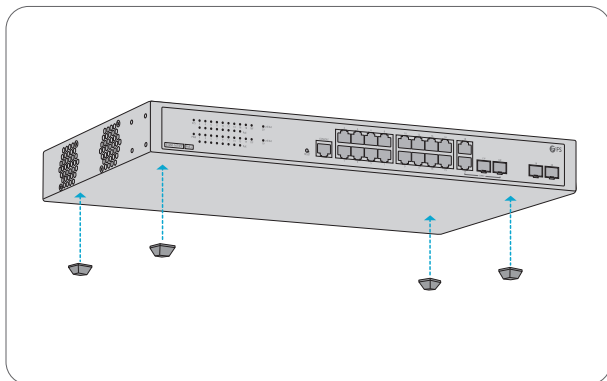
- Kreuzschlitzschraubendreher
- M6-Schrauben
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss der Netzwerkgeräte.

## Betriebsumgebung

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur 50 °C übersteigt.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein.
- Achten Sie darauf, dass der Switch eben und stabil steht, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung.
- Der Installationsort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.
- Stellen Sie sicher, dass das Rack und die Arbeitsplattform gut geerdet sind.

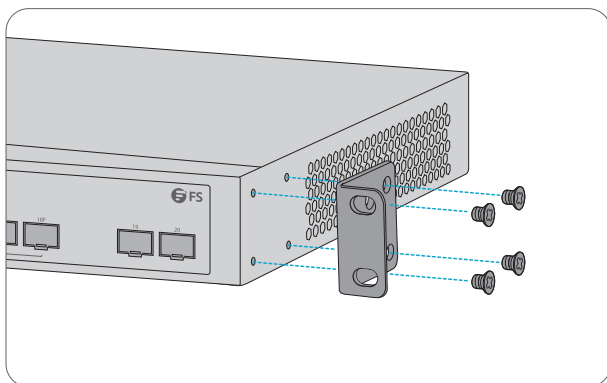
# Montage des Switches

## Tisch-Montage

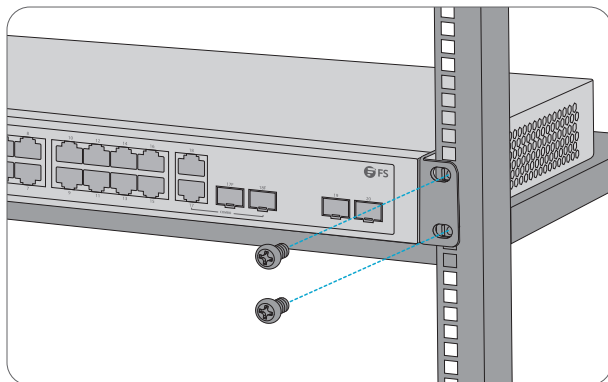


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie den Switch auf einen Tisch.

## Rack-Montage

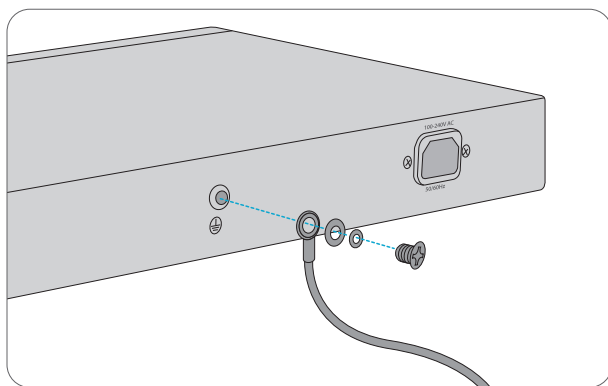


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M3-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

## Erdung des Switches

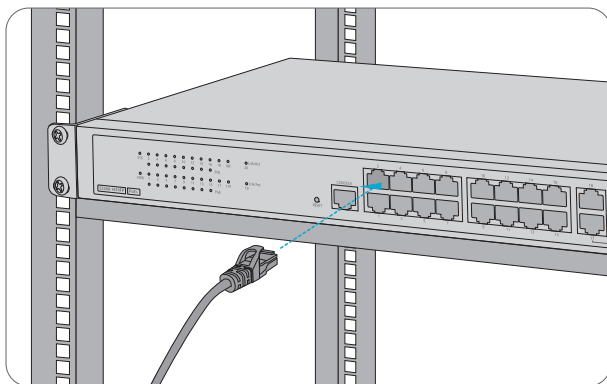


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit der Schraube und den Unterlegscheiben am Erdungspunkt an der Rückseite des Switches.



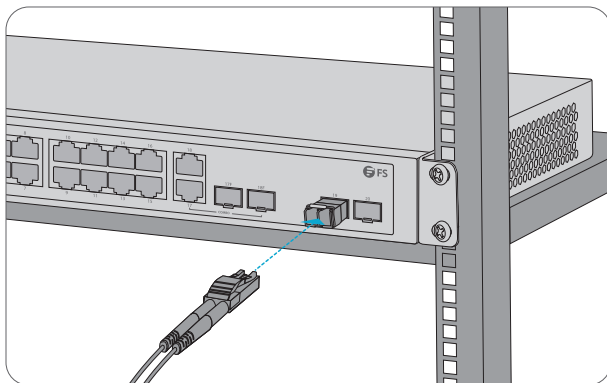
**ACHTUNG:** Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.

## Anschließen der RJ45-Ports



1. Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels an den RJ45-Port von IP-Kameras, IP-Telefonen, Access Points (APs) oder anderen Netzwerkgeräten an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Port des Switches an.

## Anschließen der SFP/SFP+-Ports

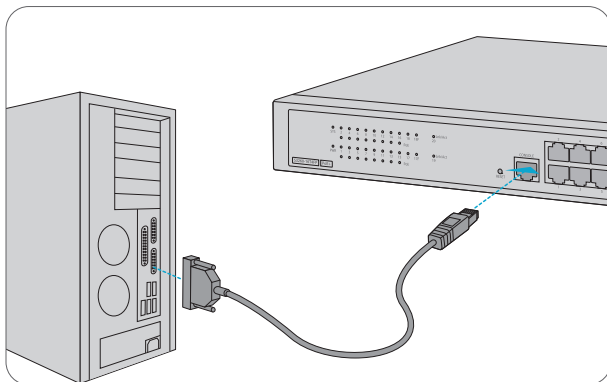


1. Verbinden Sie den kompatiblen SFP/SFP+-Transceiver mit dem SFP/SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Ende eines Glasfaserkabels an den Transceiver an. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit anderen Glasfasergeräten.



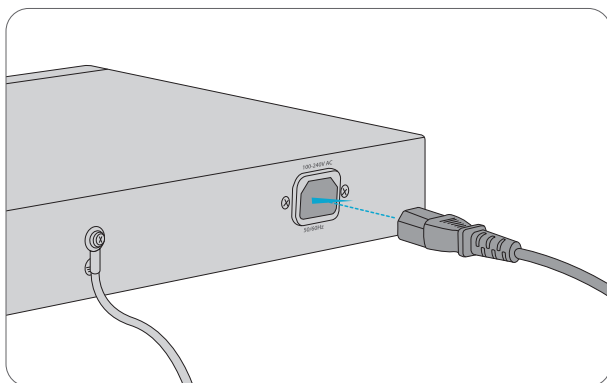
**WARNUNG:** Laserstrahlen können zu Augenschäden führen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von Transceivern oder optischen Fasern.

## Anschließen des Console-Ports



1. Stecken Sie den RJ45-Steckverbinder des Console-Kabels in den RJ45-Console-Port an der Vorderseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Console-Kabels an den seriellen RS-232-Port des Computers an.

## Anschließen der Stromversorgung



1. Stecken Sie das eine Ende des AC-Netzkabels in den Netz-Port an der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine AC-Netzstromquelle an.



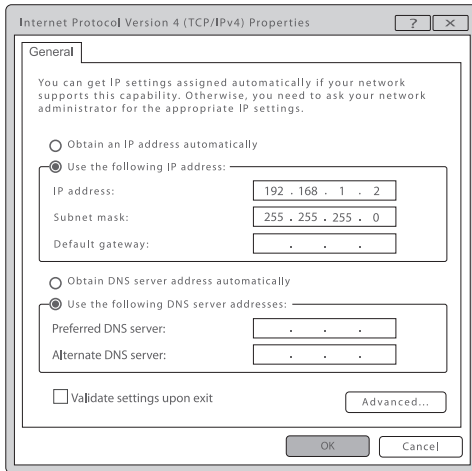
**WARNUNG:** Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

# Konfigurieren des Switches

## Konfigurieren des Switches mithilfe der webbasierten Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie den Computer über das Netzkabel an einen beliebigen Ethernet-Port des Switches an.

Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf **192.168.1.x** ein („x“ ist eine beliebige Zahl von 2 bis 254). Setzen Sie die Subnetzmaske des Computers auf **255.255.255.0**.



Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, geben Sie **http://192.168.1.1** ein, und geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Standard-Passwort **admin/admin** ein.

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

## Konfigurieren des Switches über den Console-Port

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das mitgelieferte Console-Kabel an den Console-Port des Switches an.

Schritt 2: Starten Sie eine Terminalsimulationssoftware wie z. B. HyperTerminal auf dem Computer.

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein: **115200 Bits pro Sekunde, 8 Data bits, Parity auf None, 1 Stop bit** und keine **Flow Control**.

Quick Connect

✕

|                                                        |                      |                                                   |                                       |
|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Protocol:                                              | Serial               | ▼                                                 |                                       |
| Port:                                                  | COM3                 | ▼                                                 | Flow Control                          |
| Baud rate:                                             | 115200               | ▼                                                 | <input type="checkbox"/> DTR/DSR      |
| Data bits:                                             | 8                    | ▼                                                 | <input type="checkbox"/> RTS/CTS      |
| Parity:                                                | None                 | ▼                                                 | <input type="checkbox"/> XON/XOFF     |
| Stop bits:                                             | 1                    | ▼                                                 |                                       |
| Name of pipe:                                          | <input type="text"/> |                                                   |                                       |
| <br>                                                   |                      |                                                   |                                       |
| <input type="checkbox"/> Show quick connect on startup |                      | <input checked="" type="checkbox"/> Save session  |                                       |
|                                                        |                      | <input checked="" type="checkbox"/> Open in a tab |                                       |
|                                                        |                      | <input type="button" value="Connect"/>            | <input type="button" value="Cancel"/> |

Schritt 4: Nachdem Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf **Connect**, um die Verbindung herzustellen.

# Fehlerbehebung

## Fehler beim Ladevorgang

Überprüfen Sie zunächst, ob die physischen Verbindungen korrekt angeschlossen sind.

- Wenn einige Ports nicht verbunden sind, schließen Sie sie erneut an, um sicherzustellen, dass die physischen Verbindungen korrekt sind, und beginnen Sie erneut mit dem Laden.
- Wenn die physischen Verbindungen korrekt sind, überprüfen Sie die auf dem Superterminal angezeigten Informationen zum Ladevorgang, um festzustellen, ob es Eingabefehler gibt.
- Wenn es Eingabefehler gibt, korrigieren Sie diese und laden Sie erneut.

## Benutzerpasswort verloren

Wenn Sie das Systempasswort verloren oder vergessen haben, können Sie das Passwort mit der folgenden Methode zurücksetzen:

1. Verbinden Sie den Console-Port des Switches über das Console-Kabel mit dem Computer.
2. Drücken Sie **strg + p**, um die Schnittstelle Monitor# aufzurufen.
3. Löschen Sie die Konfigurationsdatei, um einen Reset durchzuführen.

```
monitor#delete startup-config
```

```
this file will be erased, are you sure?(y/n)y,
```

```
monitor#reboot
```

```
Do you want to reboot the Switch(y/n)?y
```



**HINWEIS:** Wenn Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort vergessen und sie über den Console-Port wiederherstellen, kann dies zu einem Verlust der Konfiguration und zu Betriebsunterbrechungen führen. Bitte merken Sie sich Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort.

## Fehler im Konfigurationssystem

1. Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung normal ist und das Console-Kabel richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob das Console-Kabel der richtige Typ ist.
3. Prüfen Sie, ob der Steuerkabeltreiber richtig auf dem Computer installiert ist.
4. Stellen Sie sicher, dass die Parameter des HyperTerminals korrekt sind.

## Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden, dass wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware anbieten. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für die Produkte gilt eine eingeschränkte Garantie von 4 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie unter

<https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie den/die Artikel zurückgeben möchten, 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/products\\_support.html](https://www.fs.com/de/products_support.html)

## FS-App herunterladen



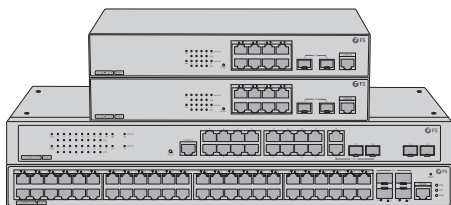
Scannen Sie den QR-Code, um die FS-App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf

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



## Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi les Switchs Gigabit Manageables L2+ POE+. Ce guide a pour but de vous familiariser avec la configuration du switch et indique comment procéder à son déploiement.



S3150-8T2FP

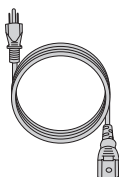
S3260-8T2FP

S3260-16T4FP

S3400-48T4SP

FR

## Accessoires



Câble d'Alimentation x1



Câble de Console x1



Câble de Mise à la Terre x1



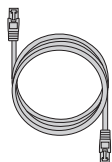
Support de Montage x2



Pad en Caoutchouc x4



Vis M3 x8



Câble Réseau x1



Vis M6 x4



Écrou Cage M6 x4



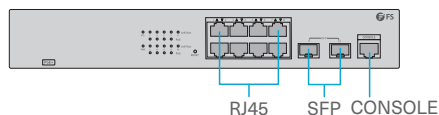
**NOTE :** 1. Ce cordon d'alimentation ne peut pas être utilisé avec d'autres appareils et d'autres cordons d'alimentation ne doivent pas être utilisés avec cet appareil.

2. Les accessoires peuvent différer de l'illustration, s'il vous plaît prévaloir en nature.

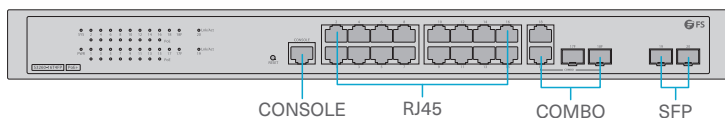
## Présentation du Matériel

### Ports du Panneau Frontal

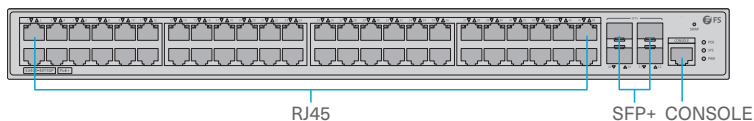
S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



S3260-16T4FP



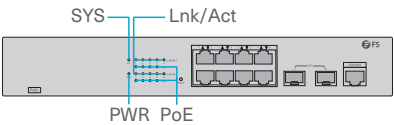
S3400-48T4SP



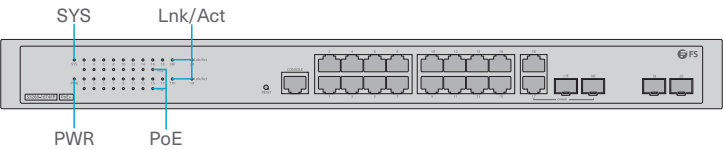
| Ports          | Description                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| RJ45           | Ports 10/100/1000BASE-T pour la connexion Ethernet        |
| RJ45/SFP Combo | Un port RJ45 et un port SFP, avec un port actif à la fois |
| SFP            | Ports SFP pour la connexion 1G                            |
| SFP+           | Ports SFP+ pour une connexion 10G                         |
| CONSOLE        | Un port de console RJ45 pour la gestion série             |

# LED du Panneau Frontal

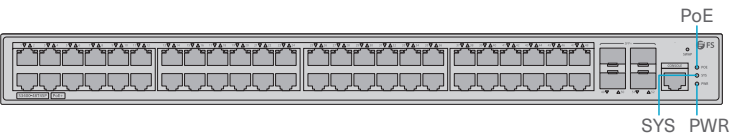
S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



S3260-16T4FP



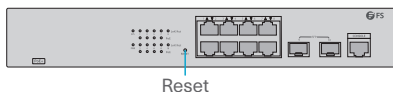
S3400-48T4SP



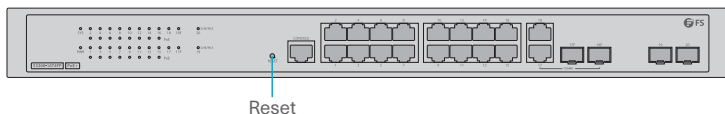
| LED     | État            | Description                                                      |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| PWR     | Activé          | Le switch est sous tension.                                      |
| SYS     | Vert Clignotant | Le système fonctionne correctement.                              |
|         | Activé/Éteint   | Le système ne fonctionne pas correctement.                       |
| Lnk/Act | Vert Clignotant | Des données sont transmises ou reçues.                           |
|         | Activé/Éteint   | La connexion n'est pas établie.                                  |
| PoE     | Activé          | Le switch est connecté à un appareil et fonctionne correctement. |

## Boutons du Panneau Frontal

S3150-8T2FP/S3260-8T2FP

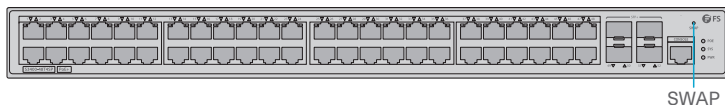


S3260-16T4FP



| Bouton | Description                                                |
|--------|------------------------------------------------------------|
| Reset  | Redémarrez et restaurez les paramètres d'usine par défaut. |

S3400-48T4SP



| Bouton | Description                                                                                                                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SWAP   | Appuyez sur le bouton et l'indicateur est allumé, et l'indicateur s'éteindra automatiquement après un certain temps. Si le voyant est allumé, le voyant de port Ethernet indique l'alimentation PoE. |

# Conditions d'Installation

**Avant de commencer l'installation, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :**

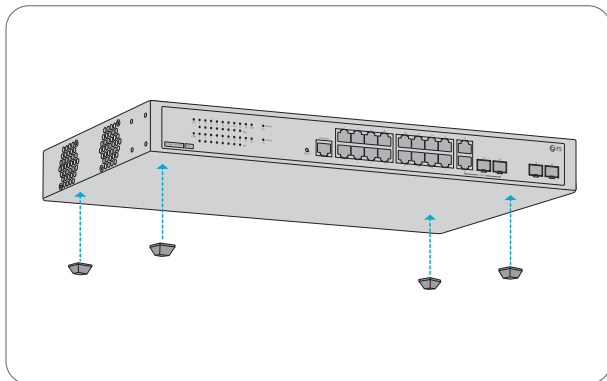
- Tournevis cruciforme.
- Vis M6.
- Rack de taille standard de 19 pouces de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion des périphériques réseau..

## **Site d'Installation :**

- Ne l'utilisez pas dans une zone dont la température ambiante dépasse 50°C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé.
- Assurez-vous que l'interrupteur est de niveau et stable pour éviter toute condition dangereuse.
- N'installez pas l'équipement dans un environnement poussiéreux.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites ou de gouttes d'eau, de rosée abondante et d'humidité.
- Assurez-vous que le rack et la plate-forme de travail sont bien mis à la terre.

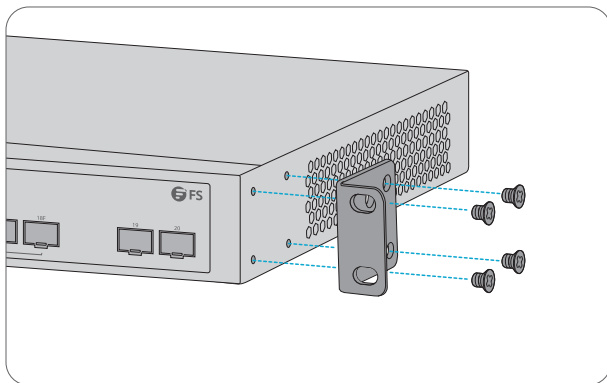
# Installation du Switch

## Installation sur Bureau

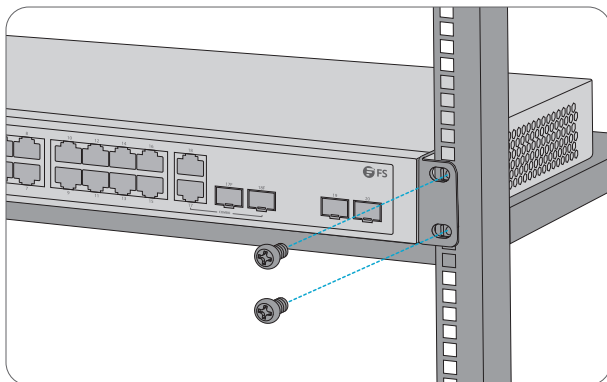


1. Fixez les quatre patins en caoutchouc aux quatre coins du bas du switch.
2. Placez le switch sur un bureau.

## Installation en Rack

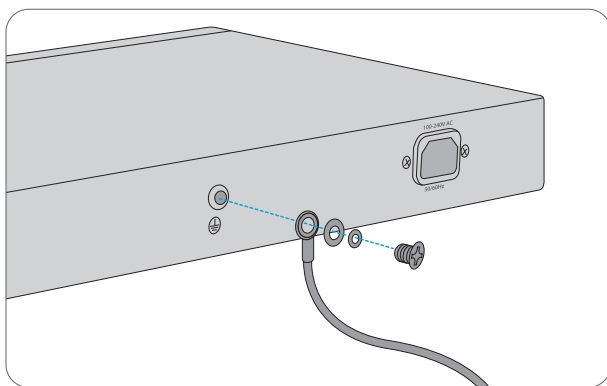


1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du switch avec huit vis M3.



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

## Mise à la Terre du Switch

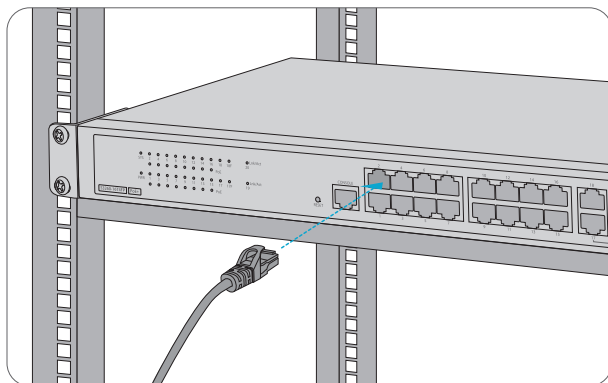


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le switch est installé.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre sur le panneau arrière du switch à l'aide des rondelles et la vis.



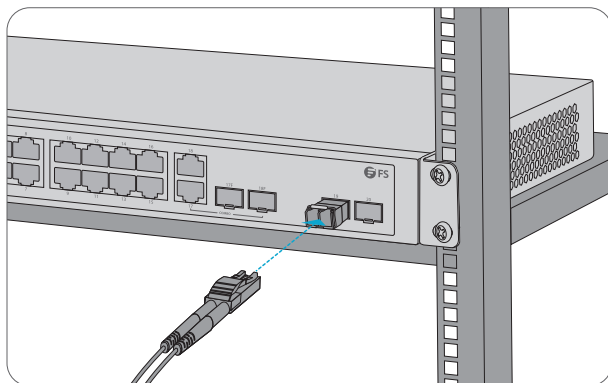
**ATTENTION :** La connexion à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

## Connexion des Ports RJ45



1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port RJ45 des caméras IP, des téléphones IP, des points d'accès (AP) ou d'autres périphériques réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

## Connexion des Ports SFP/SFP+

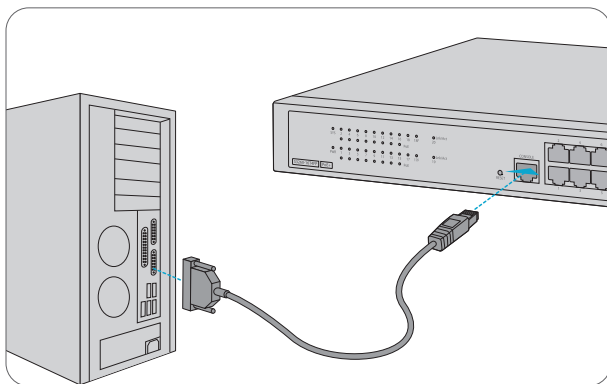


1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP/SFP+ compatible sur le port SFP/SFP+.
2. Connectez une extrémité d'un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur à fibre optique. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à d'autres appareils à fibre optique.



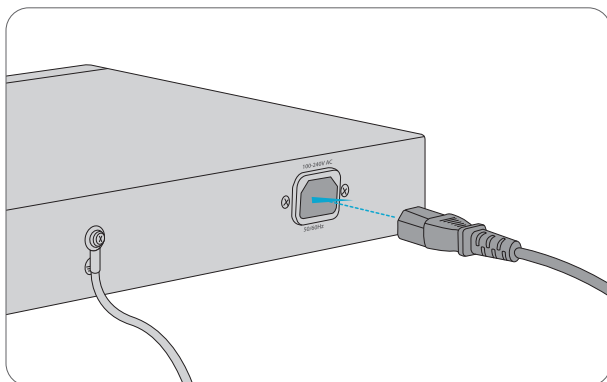
**ATTENTION :** Les faisceaux laser provoqueront des lésions oculaires. Ne regardez pas dans les alésages des émetteurs-récepteurs ou des fibres optiques sans protection oculaire.

## Connexion du Port Console



1. Insérez le connecteur RJ45 du câble de console dans le port de console RJ45 du switch.
2. Connectez l'autre extrémité du câble de console au port série RS-232 de l'ordinateur.

## Branchement de l'Alimentation



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



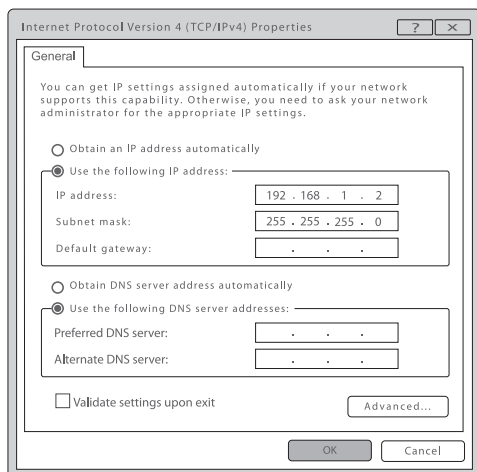
**AVERTISSEMENT :** Ne pas brancher le câble d'alimentation lorsque l'interrupteur de mise en marche est en position ON (sous tension).

## Configuration du Switch

### Configuration du Switch à l'Aide de l'Interface Web

Étape 1 : Connectez l'ordinateur au port de gestion du switch à l'aide du câble réseau.

Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x**. ("x" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254.). Réglez le masque de sous-réseau de l'ordinateur sur **255.255.255.0**.



Étape 3 : Ouvrez un navigateur, tapez **http://192.168.1.1**, et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de défaut, **admin/admin**.

Étape 4 : Cliquez **Login** pour afficher la page de configuration Web.

### Configuration du Switch à l'Aide du Port de Console

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

Étape 2 : Lancez le logiciel HyperTerminal sur l'ordinateur.

Étape 3 : Réglez les paramètres de l'HyperTerminal : **115200 bits per second, 8 data bits, no parity, 1 stop bit et non flow control**.

Quick Connect ✕

Protocol:Serial

Port:COM3

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

Connect

Cancel

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

# Dépannage

## Échec du Chargement

Vérifiez d'abord à nouveau si les connexions des ports physiques sont bonnes.

- Si certains ports ne sont pas connectés, reconnectez-les pour vous assurer que les connexions physiques sont correctes et commencez à recharger.
- Si les connexions physiques sont correctes, vérifiez les informations sur le processus de chargement affichées sur le super terminal pour vérifier s'il y a des erreurs de saisie.
- S'il y a des erreurs de saisie, corrigez-les et rechargez.

## Mot de Passe Utilisateur Perdu

En cas de perte ou d'oubli du mot de passe système, la méthode suivante peut être utilisée pour réinitialiser le mot de passe :

1. Connectez le port console du commutateur à l'ordinateur à l'aide du câble de la console.
2. Appuyez sur **ctrl + p** pour accéder à l'interface Monitor#.
3. Supprimez le fichier de configuration pour effectuer la réinitialisation.

```
monitor#delete startup-config
```

Ce fichier sera effacé, en êtes-vous sûr ? (o/n)y,

```
monitor#reboot
```

Voulez-vous redémarrer le switch(y/n) ?y



**NOTE :** Oubliez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et les restaurer via le port de console peut entraîner une perte de configuration et une interruption de l'activité. N'oubliez pas votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

## Défaut du Système de Configuration

1. Assurez-vous que l'alimentation électrique est normale et que le câble de la console est correctement connecté.
2. Vérifiez si le câble de la console est du bon type.
3. Vérifiez si le pilote du câble de commande est correctement installé sur l'ordinateur.
4. Assurez-vous que les paramètres de l'HyperTerminal sont corrects.

## Garantie du Produit

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



Garantie : Ce produit bénéficie d'une garantie limitée de 4 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page :

<https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur les modalités de retour à la page :

[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 d'autres documents techniques, visitez :

[https://www.fs.com/fr/products\\_support.html](https://www.fs.com/fr/products_support.html)

## Téléchargement de l'Application FS



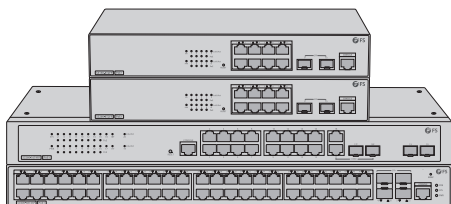
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS depuis l'App Store ou Google Play Store ou accédez à

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



## イントロダクション

この度は、ギガビットL2+Poe+マネージドスイッチをお選びいただき誠にありがとうございます。このガイドは、スイッチのレイアウトに慣れ、ネットワークにスイッチを導入する方法を説明するためのものです。



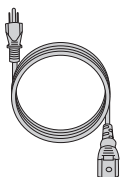
S3150-8T2FP

S3260-8T2FP

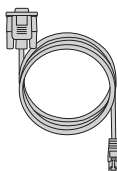
S3260-16T4FP

S3400-48T4SP

## アクセサリ



電源コード x1



コンソールケーブル x1



接地ケーブル x1



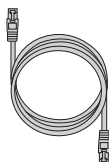
ラック取り付けブラケット x2



ゴムパッド x4



M3ネジ x8



ネットワークケーブル x1



M6ネジ x4



M6ケージナット x4

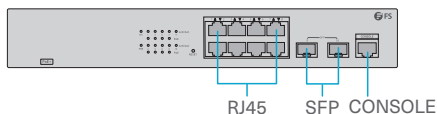


- 注：1. この電源コードを他の機器に使用したり、他の電源コードをこの機器に使用したりしないでください。
2. 付属品はイラストと異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

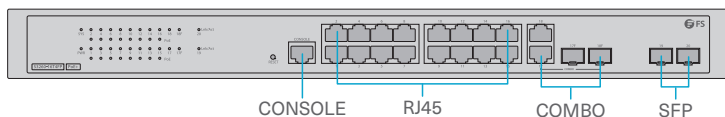
## ハードウェア概要

### フロントパネルポート

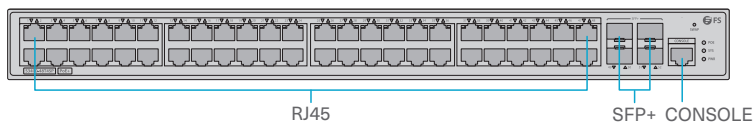
S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



S3260-16T4FP



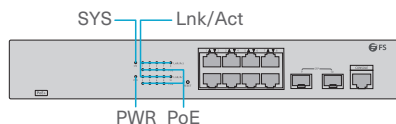
S3400-48T4SP



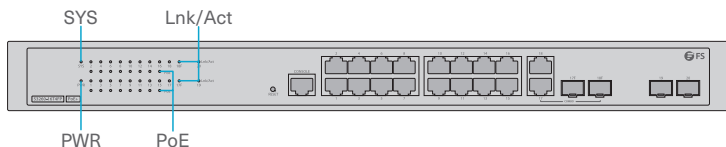
| ポート         | 説明                             |
|-------------|--------------------------------|
| RJ45        | イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート  |
| RJ45/SFPコンボ | RJ45ポート×1、SFPポート×1、同時に1ポート使用可能 |
| SFP         | 1G接続用SFPポート                    |
| SFP+        | 10G接続用SFP+ポート                  |
| CONSOLE     | シリアル管理用RJ45コンソールポート            |

## フロントパネルLED

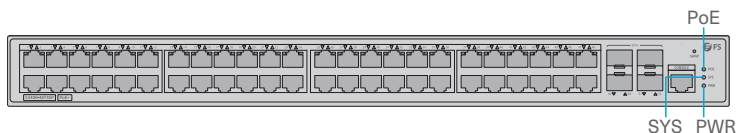
S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



S3260-16T4FP



S3400-48T4SP



| LED     | 状態    | 説明                           |
|---------|-------|------------------------------|
| PWR     | 点灯    | スイッチの電源が入っています。              |
| SYS     | 点滅(緑) | システムは良好な状態で動作しています。          |
|         | 点灯/消灯 | システムが異常に動作します。               |
| Lnk/Act | 点滅(緑) | データが送受信中です。                  |
|         | 点灯/消灯 | 接続が確立されていません。                |
| PoE     | 点灯    | スイッチはPDデバイスに接続され、正常に動作しています。 |

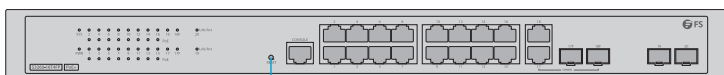
## フロントパネルボタン

S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



リセット

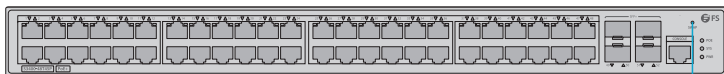
S3260-16T4FP



リセット

| ボタン  | 説明                       |
|------|--------------------------|
| リセット | 再起動し、工場出荷時のデフォルト設定に戻します。 |

S3400-48T4SP



SWAP

| ボタン  | 説明                                                                             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| SWAP | ボタンを押すとインジケータが点灯し、しばらくすると自動的に消灯します。インジケータが点灯している場合、イーサネットポートインジケータはPoE給電を示します。 |

## 設置条件

インストールを開始する前に、以下を確認してください。

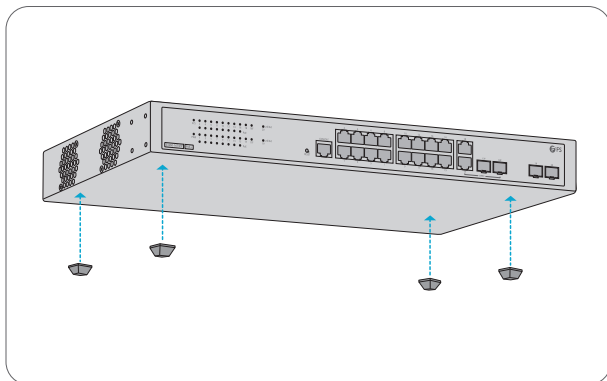
- プラスドライバー。
- M6ネジ。
- 最低1Uの高さが利用可能な標準サイズの19インチ幅ラック。
- ネットワーク機器接続用のカテゴリ5e以上のRJ45イーサネットケーブル。

## 設置環境

- 周囲温度が50°Cを超える場所では使用しないでください。
- 設置場所の換気は十分に行ってください。
- 危険な状態を避けるため、スイッチが水平で安定していることを確認してください。
- 埃の多い環境には設置しないでください。
- 設置場所には、水漏れや水滴、激しい露、湿気がないようにしてください。
- ラックと作業台がしっかりと接地していることを確認してください。

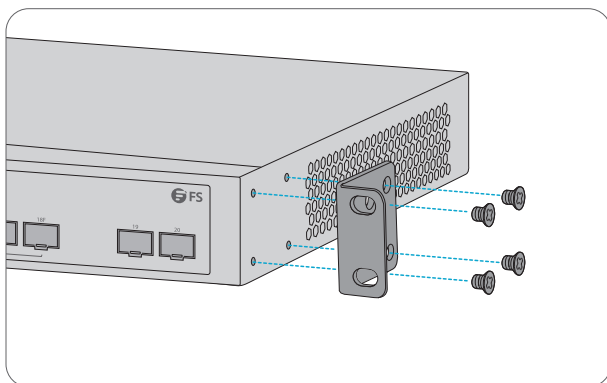
# スイッチの取り付け

## デスクマウント

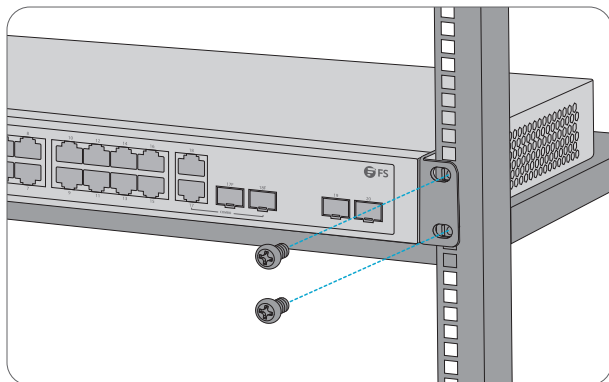


1. 底に4つのゴムパッドを取り付けます。
2. スイッチを机の上に置きます。

## ラックマウント

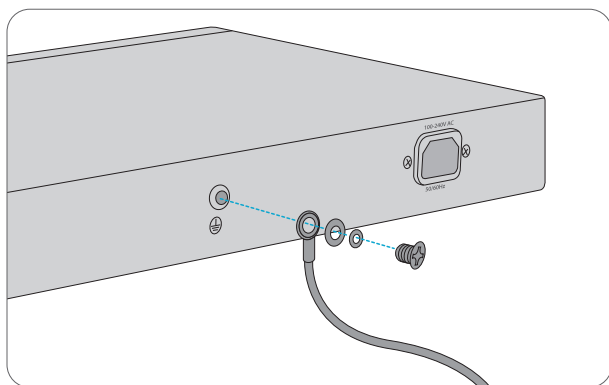


1. 8本のM3ネジで取付けブラケットをスイッチの両側面に固定します。



2. 4本のM6ネジとケーシングナットを使用して、スイッチをラックに取り付けます。

## スイッチの接地

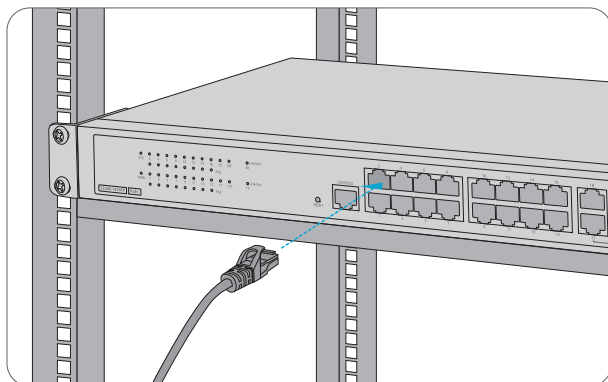


1. 接地ケーブルの一端を、スイッチが取り付けられているラックなど、適切な接地場所に接続します。
2. 接地ラグをスイッチのバックパネルにある接地ポイントにネジとワッシャで固定します。



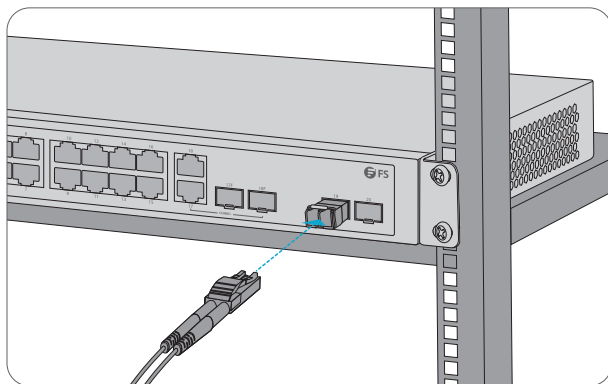
**注意：**すべての電源接続が切断されていない限り、アース接続を取り外してはなりません。

## RJ45ポートの接続



1. イーサネットケーブルの一端をIPカメラ、IP電話、アクセスポイント(AP)、その他のネットワーク機器のRJ45ポートに接続します。
2. イーサネットケーブルのもう一方の端をスイッチのRJ45ポートに接続します。

## SFP/SFP+ポートの接続

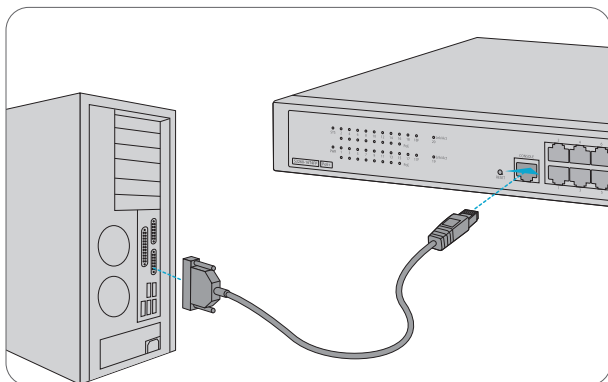


1. 互換性のあるSFP/SFP+トランシーバーをSFP/SFP+ポートに差し込みます。
2. 光ファイバケーブルの一端をファイバトランシーバーに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を他のファイバデバイスに接続します。



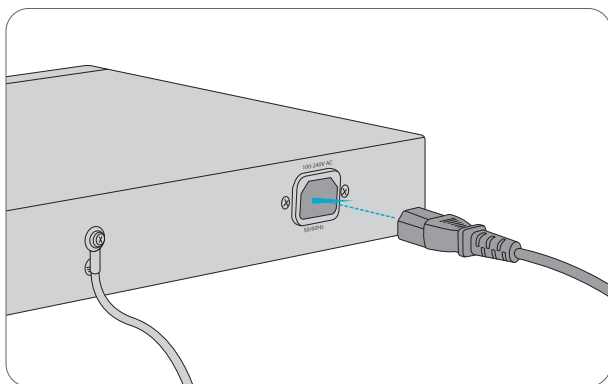
**警告：**レーザー光線は目に損傷を与える可能性があります。目を保護せずに光モジュールや光ファイバの穴をのぞきこまないでください。

## コンソールポートの接続



1. コンソールケーブルのRJ45コネクタをスイッチ前面のRJ45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もう一方の端をコンピュータのRS-232シリアルポートに接続します。

## 電源の接続



1. AC電源コードの一端をスイッチ背面の電源ポートに接続します。
2. 電源コードのもう一方をAC電源に接続します。



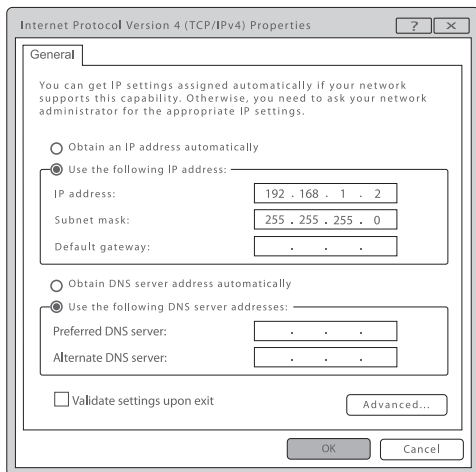
**警告：**電源を入れたまま、電源ケーブルを取り付けしないでください。

## 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

ステップ1: ネットワークケーブルを使用して、コンピュータをスイッチのイーサネットポートに接続します。

ステップ2: コンピューターのIPアドレスを192.168.1.xに設定します（「x」は2から254までの任意の数字）。コンピュータのサブネットマスクを255.255.255.0に設定します。



ステップ3: ブラウザーを開き、「http://192.168.1.1」と入力し、デフォルトのユーザー名とパスワードadmin/adminを入力します。

ステップ4: 「ログイン」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使用したスイッチの設定

ステップ1: 付属のコンソールケーブルを使用して、コンピュータをスイッチのコンソールポートに接続します。

ステップ2: パソコンでHyperTerminalなどの端末シミュレーションソフトを起動します。

ステップ3: HyperTerminalのパラメータを、115200ビット/秒、8データビット、パリティなし、1ストップビット、フロー制御なしに設定します。

Quick Connect

✕

|               |                      |   |                                   |
|---------------|----------------------|---|-----------------------------------|
| Protocol:     | Serial               | ▼ |                                   |
| Port:         | COM3                 | ▼ | Flow Control                      |
| Baud rate:    | 115200               | ▼ | <input type="checkbox"/> DTR/DSR  |
| Data bits:    | 8                    | ▼ | <input type="checkbox"/> RTS/CTS  |
| Parity:       | None                 | ▼ | <input type="checkbox"/> XON/XOFF |
| Stop bits:    | 1                    | ▼ |                                   |
| Name of pipe: | <input type="text"/> |   |                                   |

☐ Show quick connect on startup

☒ Save session

☒ Open in a tab

ステップ4：パラメータの設定後、「Connect」をクリックして入ります。

# トラブルシューティング

## 読み込み失敗

まず、物理的なポート接続が正常かどうかを再確認してください。

- 接続されていないポートがある場合は、再接続して物理的な接続が正しいことを確認し、再ロードを開始します。
- 物理的な接続が正しい場合は、スーパーターミナルに表示されるロードプロセス情報を確認し、入力エラーがないかどうかを確認してください。
- 入力ミスがある場合は、修正して再ロードしてください。

## パスワードの紛失

システムパスワードを紛失したり忘れてしまった場合は、以下の方法でパスワードをリセットすることができます。

1. コンソールケーブルでスイッチのコンソールポートとコンピュータを接続します。
2. **ctrl + p**を押して、Monitor#インターフェイスに入ります。
3. 設定ファイルを削除してリセットを実現します。

```
monitor#delete startup-config
```

このファイルは消去されますが、よろしいですか？(y/n)y,

```
monitor#reboot
```

スイッチを再起動しますか(y/n)?y



**注：**ユーザー名とパスワードを忘れてコンソールポートから復元すると、設定が失われ、業務に支障をきたすことがあります。ユーザー名とパスワードを忘れないようにしてください。

## 設定システムのトラブルシューティング

1. 電源が正常であること、コンソール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。
2. コンソールケーブルが正しいタイプか確認してください。
3. コントロールケーブルのドライバがコンピュータに正しくインストールされているか確認してください。
4. HyperTerminalのパラメータが正しいことを確認してください。

## 製品保証

FSでは、弊社の製造技術による破損や不良品については、製品をお受け取りになった日から30日以内であれば、無料で返品を承ります。ただし、これにはカスタム製品やオーダーメイドは含まれません。



保証：この製品は、材料または製造上の欠陥に対して4年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、次のサイトでご確認ください：

<https://www.fs.com/jp/policies/warranty.html>



返品：返品したい場合は、返品方法に関する情報が次のサイトをご覧ください：

[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、こちらをご覧ください：

[https://www.fs.com/jp/products\\_support.html](https://www.fs.com/jp/products_support.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 StoreからFSアプリをダウンロードしてインストールするか、<https://www.fs.com/jp/ap-download.html>にアクセスしてください。



# Compliance Information

## FCC

### **S3150-8T2FP/S3260-8T2FP/S3260-16T4FP/S3400-48T4SP**

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## CE

### **S3150-8T2FP/S3260-8T2FP/S3260-16T4FP/S3400-48T4SP**

Warning: This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU and (EU)2015/863. A copy of the EU Declaration of Conformity is available at [www.fs.com/company/quality\\_control.html](http://www.fs.com/company/quality_control.html).

Die FS.COM GmbH erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und (EU)2015/863 konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter [www.fs.com/de/company/quality\\_control.html](http://www.fs.com/de/company/quality_control.html).

FS.COM GmbH déclare par la présente que ce dispositif est conforme à la Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU et (EU)2015/863. Une copie de la Déclaration de Conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante [https://www.fs.com/fr/company/quality\\_control.html](https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html).

FS.COM GmbH  
NOVA Gewerbepark Building 7, Am Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany

## **S3400-48T4SP**

Caution shock hazard, disconnect all power sources. Attention risque d'électrocution, déconnectez toutes les sources d'alimentation.



## **UKCA**

### **S3150-8T2FP/S3260-8T2FP/S3260-16T4FP/S3400-48T4SP**

Hereby, FS.COM Innovation Ltd declares that this device is in compliance with the Directive SI 2016 No. 1091, SI 2016 No. 1101 and SI 2012 NO. 3032.

FS.COM INNOVATION LTD

Unit 8, Urban Express Park, Union Way, Aston, Birmingham, B6 7FH, United Kingdom

## **ISED**

### **S3260-8T2FP/S3260-16T4FP/S3150-8T2FP**

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

English: This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-003(A)/NMB-003(A).

French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (a) / nmb - 3 (a).

## WEEE

### S3150-8T2FP/S3260-8T2FP/S3260-16T4FP/S3400-48T4SP

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

This appliance is labelled in accordance with European Directive 2012/19/EU concerning waste electrical and electronic equipment (WEEE). The Directive determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the European Union. This label is applied to various products to indicate that the product is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive.

To avoid the potential effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in electrical and electronic equipment, end users of electrical and electronic equipment should understand the meaning of the crossed-out wheeled bin symbol. Do not dispose of WEEE as unsorted municipal waste and have to collect such WEEE separately.



## VCCI-CLASS A Equipment Warning

### S3150-8T2FP/S3260-8T2FP/S3260-16T4FP/S3400-48T4SP

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI - A

Q.C. PASSED