

# MANAGED L2/L3 ROUTING SWITCHES

MANAGED L2/L3-ROUTING-SWITCHES

COMMUNTEUR DE ROUTAGE L2/L3 GÉRÉ

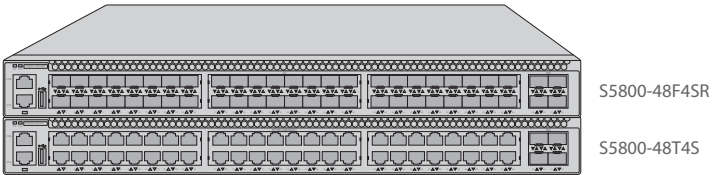
**Quick Start Guide** **V2.0**

Quick-Start Anleitung

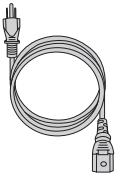
Guide de Démarrage Rapide

# Introduction

Thank you for choosing S5800 Series switches. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switches and describe how to deploy the switches in your network.



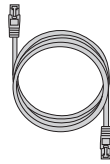
## Accessories



Power Cord x2



Console Cable x1



Network Cable x1



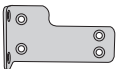
Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



M4 Screw x10

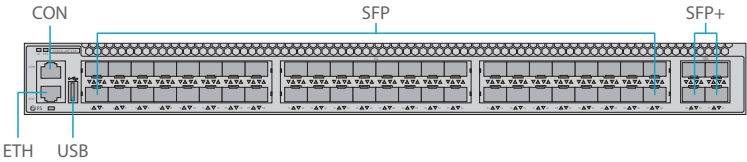


Mounting Bracket x2

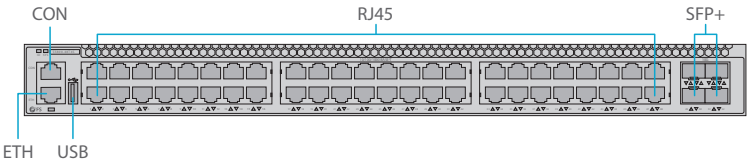
# Hardware Overview

## Front Panel Ports

S5800-48F45R



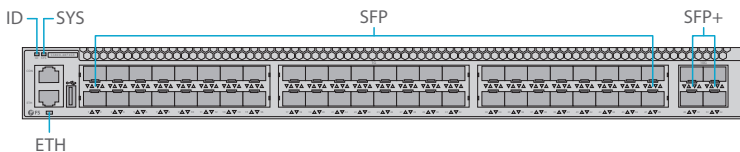
S5800-48T45



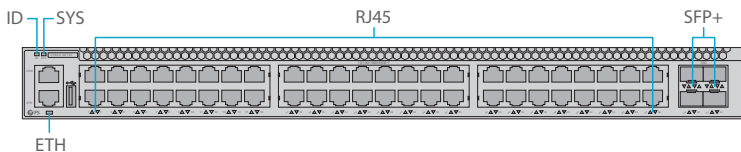
| Ports | Description  |
|-------|--|
| RJ45  | 10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection  |
| SFP   | Hot-swappable SFP ports for 1G connection  |
| SFP+  | Hot-swappable SFP+ ports for 1/10G connection  |
| CON   | An RJ45 console port for serial management   |
| ETH   | An RJ-45 Ethernet management port  |
| USB   | A USB management port for software and configuration backup and offline software upgrade |

## Front Panel LEDs

### S5800-48F4SR



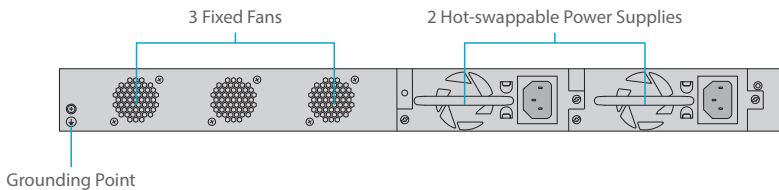
### S5800-48T4S



| LEDs     | Status         | Description   |
|----------|----------------|---|
| ID       | Blue           | ID indication function enable.                        |
|          | Off            | ID indication function disable.                       |
| SYS      | Green          | The system is normally running.                       |
|          | Amber          | The system occurs alarm or error.                     |
|          | Off            | No power or no system runs or system runs abnormally. |
| ETH      | Green          | Port is linked.                                       |
|          | Blinking Green | Port is receiving or transmitting packets.            |
|          | Off            | Port is not linked.                                   |
| RJ45/SFP | Green          | 1G port is linked.                                    |
|          | Blinking Green | 1G packets are receiving or transmitting.             |
|          | Amber          | 10/100M port is linked.                               |
|          | Blinking Amber | 10/100M packets are receiving or transmitting.        |
|          | Off            | Port is not linked.                                   |
| SFP+     | Green          | 10G port is linked.                                   |
|          | Blinking Green | 10G packets are receiving or transmitting.            |
|          | Amber          | 1G port is linked.                                    |
|          | Blinking Amber | 1G packets are receiving or transmitting.             |
|          | Off            | Port is not linked.                                   |

## Back Panel

S5800-48F4SR/S5800-48T4S



## Installation Requirements

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

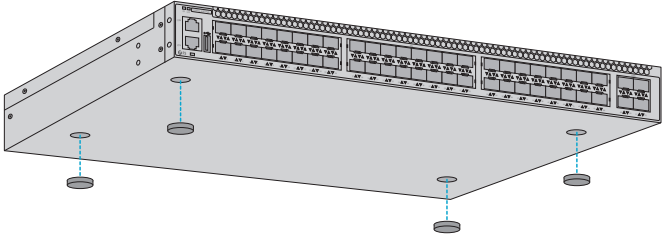
- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables for connecting the network devices.

### Site Environment:

- Do not operate it in an area that exceeds an ambient temperature of 45°C.
- The installation site must be well ventilated. Ensure that there is adequate air flow around the switch.
- 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 rack and working platforms are well earthed.

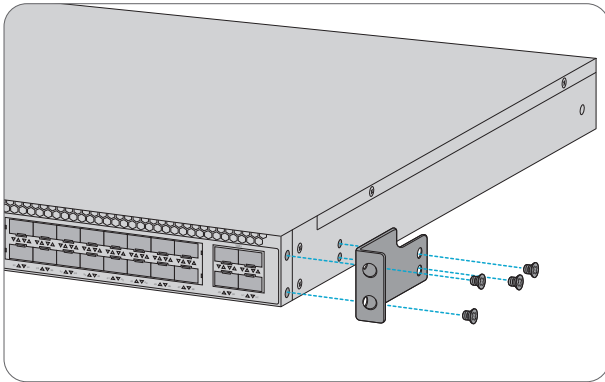
# Mounting the Switch

## Desk Mounting

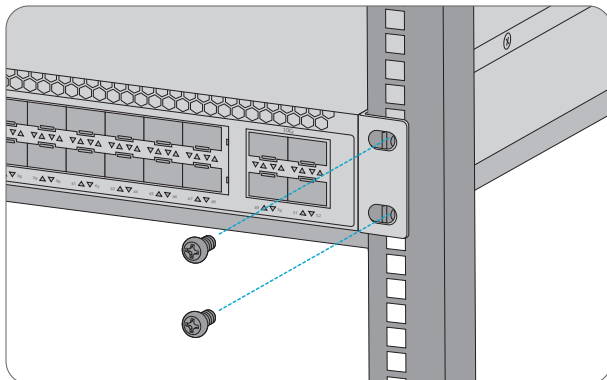


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the chassis on a desk.

## Rack Mounting

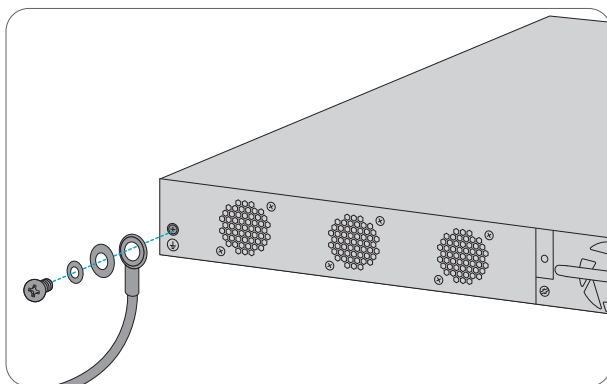


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with eight M4 screws.



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

## Grounding the Switch

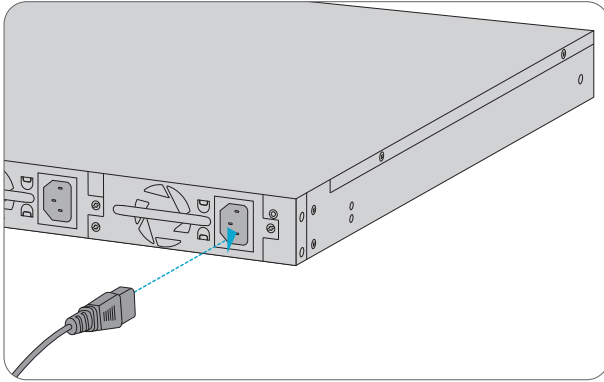


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch back panel with the washer and screws.



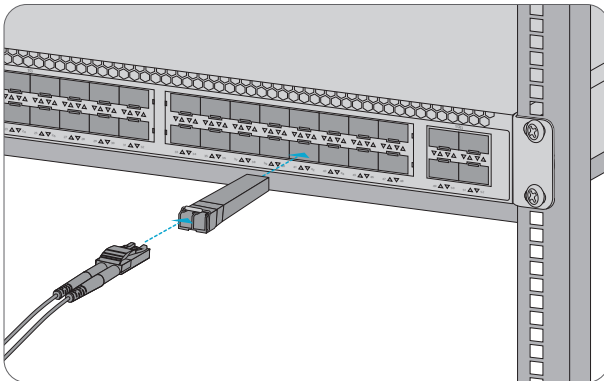
**CAUTION:** The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

## Connecting the Power



1. Plug 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.

## Connecting the SFP/SFP+ Ports



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

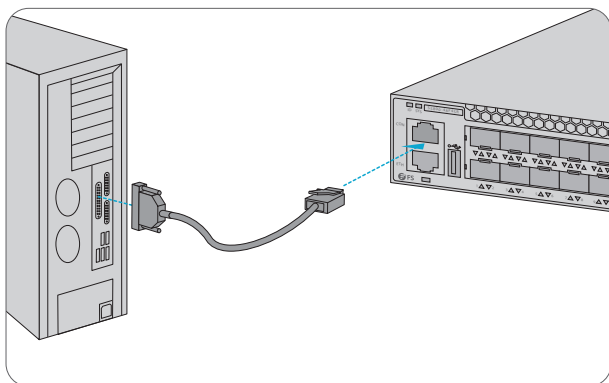


**CAUTION:** Laser beams will cause eye damage. Do not look into bores of optical modules or optical fibers without eye protection.



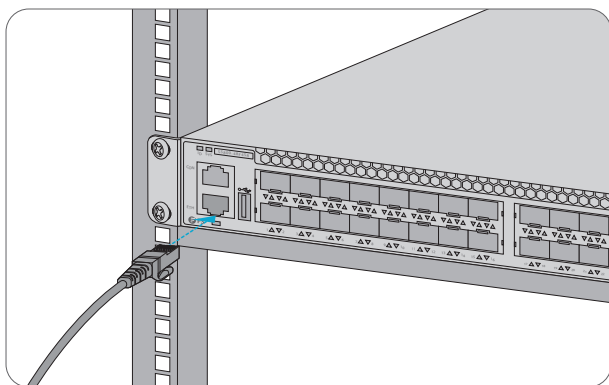
## Connecting the Management Ports

### Connecting the Console Port



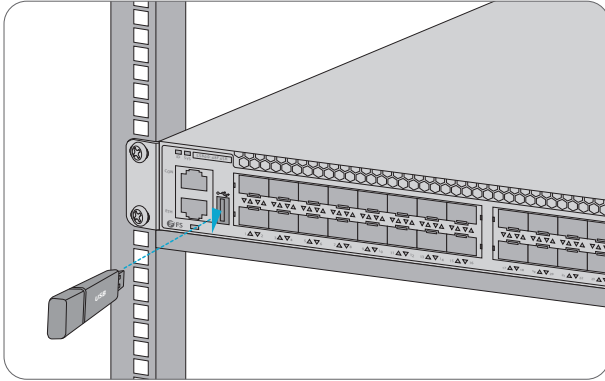
1. Insert the RJ45 connector of the console cable into the RJ45 console port on the front of the switch.
2. Connect the other end of the console cable to the RS-232 serial port on the computer.

### Connecting the ETH Port



1. Connect one end of a standard RJ45 Ethernet cable to a computer.
2. Connect the other end of the cable to the ETH port on the front of the switch.

## Connecting the USB Port



Insert the Universal Serial Bus (USB) flash disk to the USB port for software and configuration backup and offline software upgrade.

## Configuring the Switch

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

Step1: Connect the computer to the Management 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.

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, **admin/admin**.

Step 4: Click sign in 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: Enter the default username and password, **admin/admin**.

# Troubleshooting

## Loading Failure Troubleshooting

After loading fails, the system will keep running in the original version. At this time, users should re-check if physical port connections are good firstly. 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 Troubleshooting

If 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 + b to enter the Uboot mode.
3. Start the system with an empty configuration file with no password.

```
Bootrom#boot_flash_nopass
```

```
Bootrom#Do you want to revert to the default config file?[Y|N|E]:
```



**NOTE:** Forgetting your username and password and restoring them through 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.

## Support and Other Resources

- Download <https://www.fs.com/download.html>
- Help Center [https://www.fs.com/service/help\\_center.html](https://www.fs.com/service/help_center.html)
- Contact Us [https://www.fs.com/contact\\_us.html](https://www.fs.com/contact_us.html)

## Product Warranty

FS ensures our customers that 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.



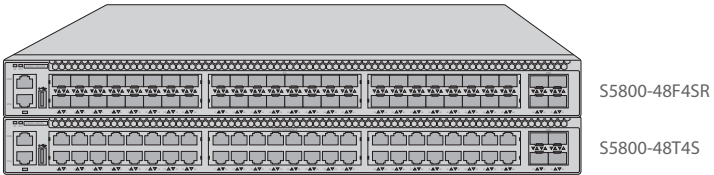
Warranty: S5800 Series Switches enjoy 5 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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)

# Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für Switches der S5800-Serie entschieden haben. Dieses Benutzerhandbuch soll Sie mit dem Layout der Switches vertraut machen und beschreiben, wie Sie die Switches in Ihrem Netzwerk einsetzen.



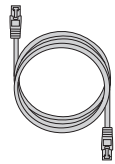
## Zubehör



Netzwerkabel x2



Konsolenkabel x1



Netzwerkabel x1



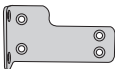
Erdungskabel x1



Gummipad x4



M4-Schraube x10

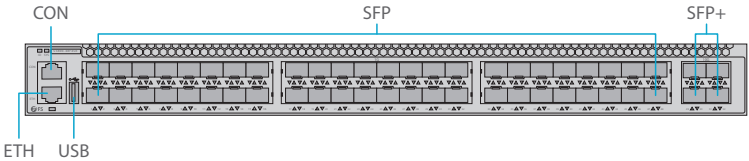


Montagehalterung x2

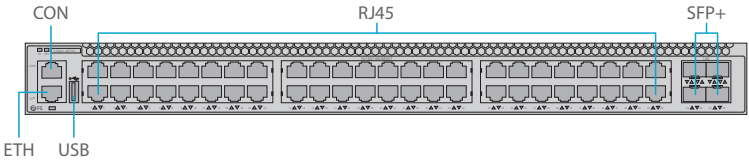
# Hardware-Übersicht

## Ports an der Vorderseite

S5800-48F4SR



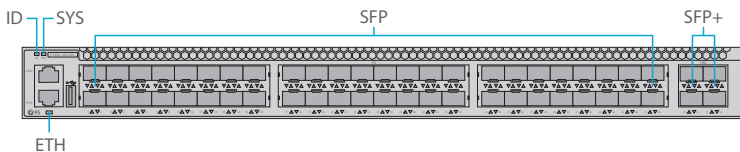
S5800-48T4S



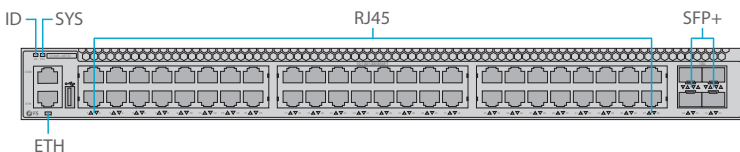
| Ports | Beschreibung  |
|-------|---|
| RJ45  | 10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Anschluss  |
| SFP   | Hot-swap-fähige SFP-Ports für 1G-Verbindung   |
| SFP+  | Hot-Swap-fähige SFP+-Ports für 1/10G-Verbindung   |
| CON   | Ein RJ45-Konsolenanschluss für serielles Management                                       |
| ETH   | RJ-45-Ethernet-Verwaltungsanschluss   |
| USB   | USB-Management-Port für Software- und Konfigurationsicherung und Offline-Software-Upgrade |

## LEDs auf der Vorderseite

### S5800-48F4SR



### S5800-48T4S



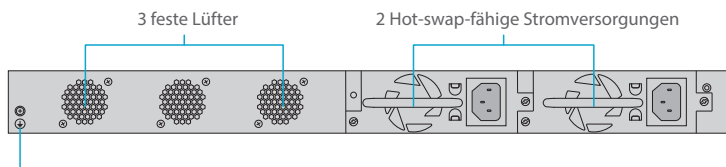
| LEDs     | Status          | Beschreibung  |
|----------|-----------------|---|
| ID       | Blau            | ID-Anzeigefunktion aktiviert.                                 |
|          | Aus             | ID-Anzeigefunktion deaktiviert.                               |
| SYS      | Grün            | Das System ist normal in Betrieb.                             |
|          | Orange          | Das System hat einen Alarm oder Fehler.                       |
|          | Aus             | Kein Strom oder kein System läuft oder System läuft abnormal. |
| ETH      | Grün            | Port ist verbunden.   |
|          | Blinkend Grün   | Port empfängt oder sendet Pakete.                             |
|          | Aus             | Port ist nicht verbunden.                                     |
| RJ45/SFP | Grün            | 1G-Port ist verbunden.  |
|          | Blinkend Grün   | 1G-Pakete werden empfangen oder gesendet.                     |
|          | Orange          | 10/100M-Port ist verbunden.                                   |
|          | Blinkend Orange | 10/100M-Pakete werden empfangen oder gesendet.                |
|          | Aus             | Port ist nicht verbunden.                                     |
| SFP+     | Grün            | 10G-Port ist verbunden.                                       |
|          | Blinkend Grün   | 10G-Pakete werden empfangen oder gesendet.                    |
|          | Orange          | 1G-Port ist verbunden.  |



| LEDs | Status          | Beschreibung                              |
|------|-----------------|---|
| SFP+ | Blinkend Orange | 1G packets are receiving or transmitting. |
|      | Aus             | Port ist nicht verbunden.                 |

## Rückseite

S5800-48F45R/S5800-48T45



Erdungspunkt

## Installationsanforderungen

**Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes haben:**

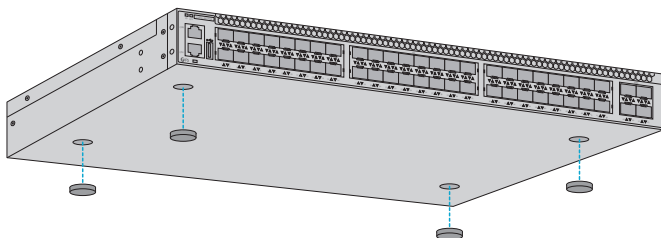
- Phillips-Schraubendreher.
- 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE zur Verfügung.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss der Netzwerkgeräte.

### Standortumgebung:

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur 45 °C überschreitet.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum ein ausreichender Luftstrom herrscht.
- Stellen Sie sicher, dass der Switch eben und stabil steht, um gefährliche Bedingungen 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 Rack und Arbeitsplattformen gut geerdet sind.

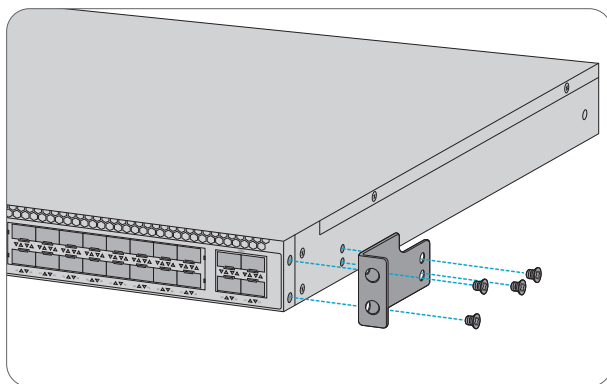
# Montage des Switch

## Montage auf einem Tisch

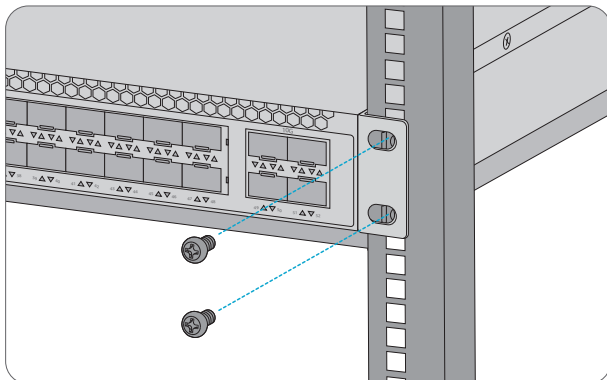


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie das Gehäuse auf einen Tisch.

## Rack-Montage

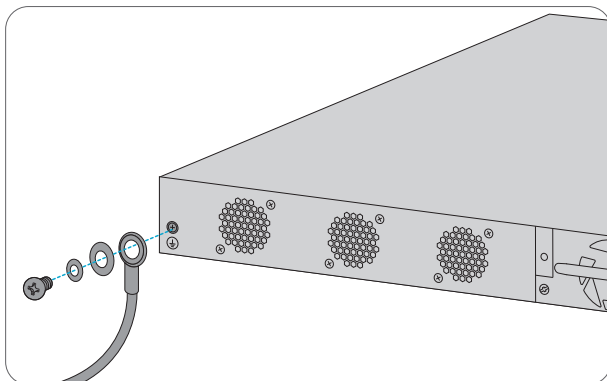


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M4-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

## Erden des Switch

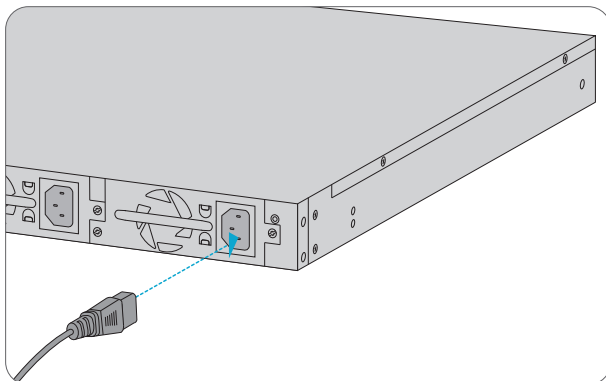


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit der Unterlegscheibe und den Schrauben am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.



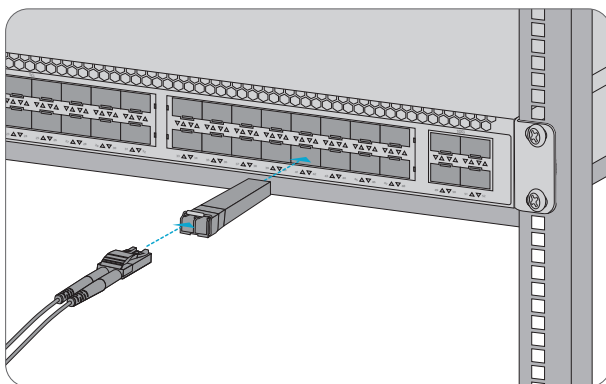
**ACHTUNG:** Die Erdungsverbindung darf erst dann entfernt werden, wenn alle Versorgungsanschlüsse getrennt wurden.

## Anschluss an die Stromversorgung



1. Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzstromquelle an.

## Anschließen der SFP/SFP+-Ports



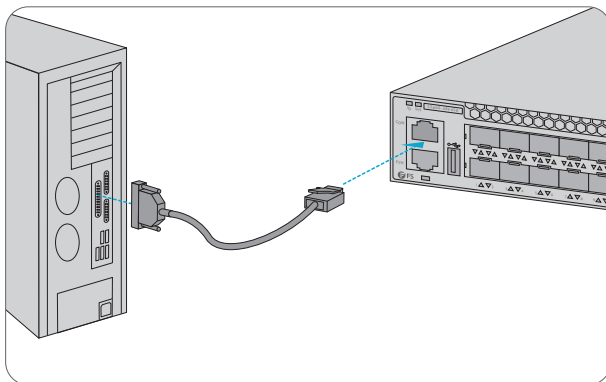
1. Stecken Sie einen kompatiblen SFP/SFP+-Transceiver in den SFP/SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfaser-Transceiver an. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit ein anderes Glasfasergerät an.



**ACHTUNG:** Laserstrahlen können Augenschäden verursachen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in Bohrungen von optischen Modulen oder Lichtwellenleitern.

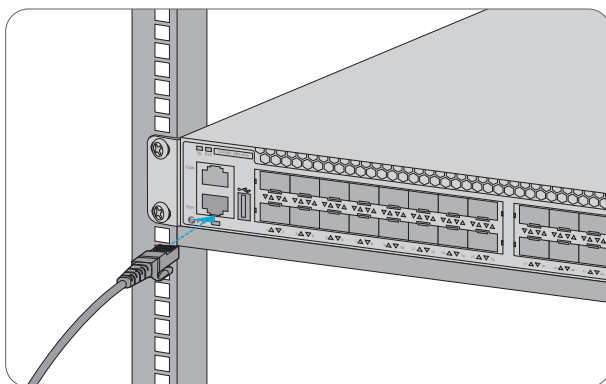
# Anschließen der Management-Ports

## Anschließen des Konsolen-Ports



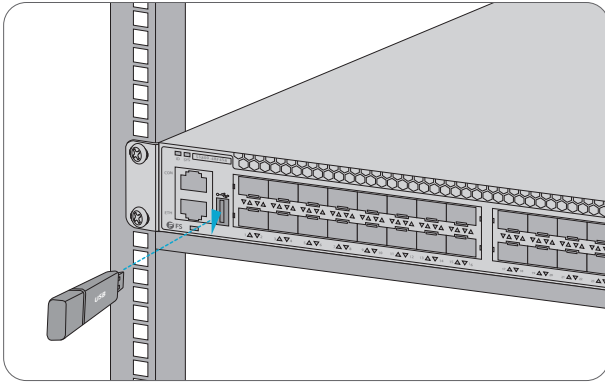
1. Stecken Sie den RJ45-Stecker des Konsolenkabels in den RJ45-Konsolen-Port an der Vorderseite des Switches.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Konsolen-Kabels mit dem seriellen RS-232-Anschluss des Computers.

## Anschließen des ETH-Ports



1. Schließen Sie ein Ende eines Standard-RJ45-Ethernet-Kabels an den Ethernet-Port eines Computers an.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem ETH-Port an der Vorderseite des Switches.

## Anschließen des USB-Ports



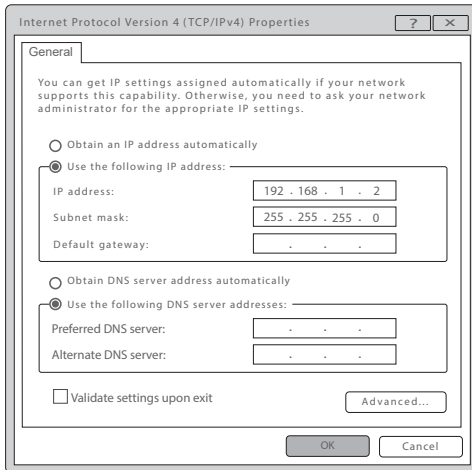
Stecken Sie die USB-Flash-Disc (Universal Serial Bus) in den USB-Anschluss, um Software und Konfiguration zu sichern und die Software offline zu aktualisieren.

## Konfiguration des Switches

### Konfiguration des Switches über die webbasierte Oberfläche

Schritt 1: Schließen Sie den Computer mit dem Netzwerkkabel an den Verwaltungsanschluss 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 Standardbenutzernamen und das Standardkennwort `admin/admin` ein.

Schritt 4: Klicken Sie auf `sign in`, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

## Konfiguration des Switches über den Konsolen-Port

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

Schritt 2: Starten Sie die Terminalsimulationssoftware, z. B. HyperTerminal, auf dem Computer.

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein: 115200 Bits pro Sekunde, 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stopbit und keine 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

Schritt 4: Geben Sie den Standardbenutzernamen und das Standardkennwort `admin/admin` ein.

# Fehlerbehebung

## Laden fehlgeschlagen

Nachdem das Laden fehlgeschlagen ist, läuft das System in der ursprünglichen Version weiter. Zu diesem Zeitpunkt sollten Benutzer zunächst erneut prüfen, ob die physischen Anschlussverbindungen in Ordnung sind. Wenn einige Ports nicht angeschlossen sind, schließen Sie sie erneut an, um sicherzustellen, dass die physikalischen Verbindungen korrekt sind, und beginnen Sie mit dem erneuten Laden. Wenn die physischen Verbindungen korrekt sind, überprüfen Sie die Informationen zum Ladevorgang, die auf dem Superterminal angezeigt werden, um festzustellen, ob Eingabefehler vorhanden sind. Wenn Eingabefehler vorhanden sind, korrigieren Sie diese und laden Sie erneut.

DE

## Benutzerkennwort verloren

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

1. Verbinden Sie den Konsolenanschluss des Switches über das Konsolenkabel mit dem Computer.
2. Drücken Sie `ctrl + b`, um den Uboot-Modus aufzurufen.
3. Starten Sie das System mit einer leeren Konfigurationsdatei und ohne Passwort.

```
Bootrom#boot_flash_nopass
```

```
Bootrom#Wollen Sie zur Standard-Konfigurationsdatei zurückkehren?[Y|N|E]
```



**HINWEIS:** Wenn Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort vergessen und diese über den Konsolenport wiederherstellen, kann dies zu einem Verlust der Konfiguration und zu einer Betriebsunterbrechung führen. Bitte merken Sie sich Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort.

## System-Konfiguration

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung normal ist und das Konsolenkabel richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob das Konsolenkabel 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.



## Support und andere Ressourcen

- Downloads <https://www.fs.com/de/download.html>
- Helpcenter [https://www.fs.com/de/service/fs\\_support.html](https://www.fs.com/de/service/fs_support.html)
- Kontakt [https://www.fs.com/de/contact\\_us.html](https://www.fs.com/de/contact_us.html)

## Produktgarantie

Wir garantieren unseren 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 gewähren. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



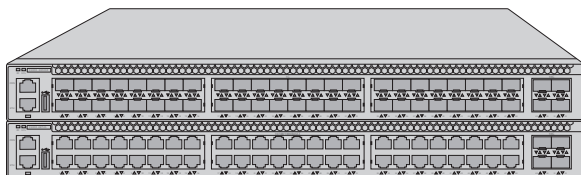
Garantie: Für die Switches der S5800-Serie gilt eine beschränkte Garantie von 5 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Details zur Garantie finden Sie unter: <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen unter: [https://www.fs.com/de/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html)

# Introduction

Merci d'avoir choisi les commutateurs de la série S5800. Ce guide est conçu pour que vous puissiez vous familiariser avec la configuration des commutateurs et explique comment procéder avec leurs déploiements.



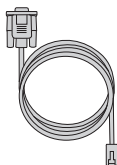
S5800-48F4SR

S5800-48T4S

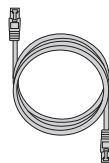
## Accessoires



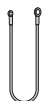
Câble d'Alimentation x2



Câble de Console x1



Câble Réseau x1



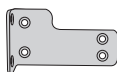
Câble de Mise à la Terre x1



Support en Caoutchouc x4



Vis M4 x10

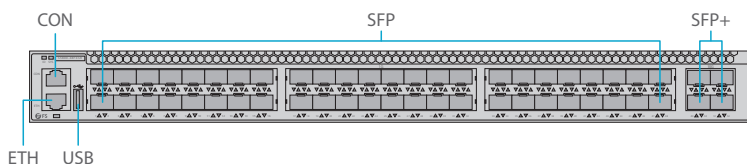


Support de Montage x2

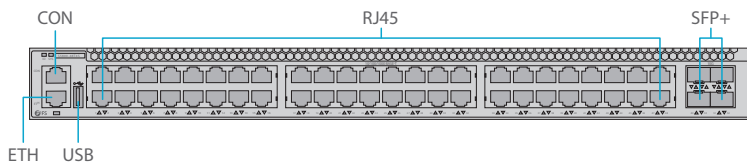
# Description du Matériel

## Ports du Panneau Frontal

S5800-48F4SR



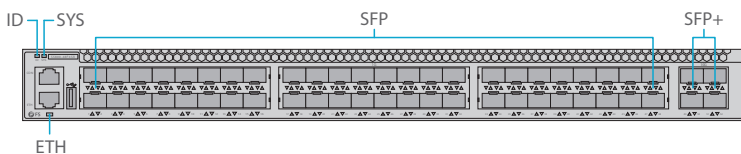
S5800-48T4S



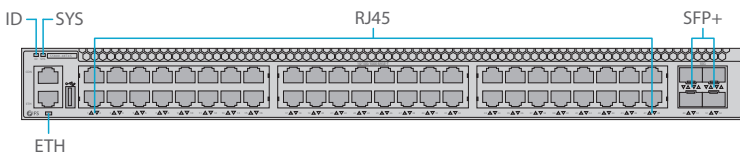
| Ports | Description   |
|-------|---|
| RJ45  | Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet   |
| SFP   | Ports SFP remplaçables à chaud pour connexion 1G  |
| SFP+  | Ports SFP+ remplaçables à chaud pour connexion 1/10G  |
| CON   | Port de console RJ45 pour la gestion série  |
| ETH   | Port de gestion Ethernet RJ45   |
| USB   | Port de gestion USB pour la sauvegarde des logiciels et de configuration et la mise à jour des logiciels hors ligne |

## Indicateurs LED du Panneau Frontal

### S5800-48F4SR



### S5800-48T4S

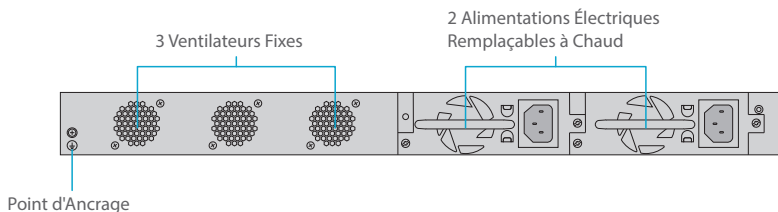


| LED      | Statut           | Description  |
|----------|------------------|--|
| ID       | Bleu             | Activation de la fonction d'indication de l'ID.                                    |
|          | Éteint           | Désactivation de la fonction d'indication de l'ID.                                 |
| SYS      | Vert             | Le système fonctionne normalement.   |
|          | Jaune            | Le système indique une alarme ou une erreur.                                       |
|          | Éteint           | Pas d'électricité ou aucun système ne fonctionne, le système indique une anomalie. |
| ETH      | Vert             | Le port est relié.   |
|          | Vert Clignotant  | Le port reçoit ou transmet des paquets.  |
|          | Éteint           | Le port n'est pas relié.   |
| RJ45/SFP | Vert             | Le port 1G est relié.  |
|          | Vert Clignotant  | Les paquets 1G sont reçus ou transmis.   |
|          | Jaune            | Le port 10/100M est relié.   |
|          | Jaune Clignotant | Les paquets de 10/100M sont reçus ou transmis.                                     |
|          | Éteint           | Le port n'est pas relié.   |
| SFP+     | Vert             | Le port 10G est relié.   |
|          | Vert Clignotant  | Les paquets 10G sont reçus ou transmis.  |
|          | Jaune            | Le port 1G est relié.  |

| LED  | Statut           | Description                            |
|------|------------------|--|
| SFP+ | Jaune Clignotant | Les paquets 1G sont reçus ou transmis. |
|      | Éteint           | Le port n'est pas relié.               |

## Panneau Arrière

S5800-48F45R/S5800-48T45



## Exigences d'Installation

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

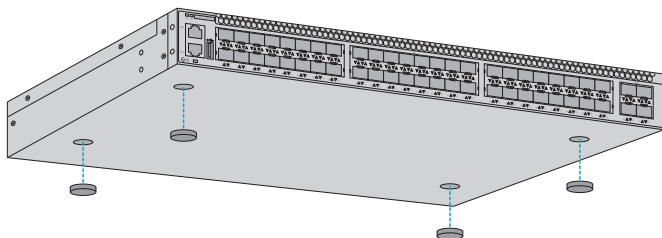
- Tournevis Phillips.
- Rack standard de 19" de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion des appareils du réseau.

### Site de l'Installation:

- Ne pas utiliser dans un endroit où la température ambiante dépasse 45°C.
- Le site doit être bien ventilé. Assurez-vous qu'il y a un flux d'air suffisant autour du commutateur.
- Assurez-vous que le commutateur est à niveau et stable pour éviter tout incident.
- Ne pas installer l'équipement dans un environnement poussiéreux.
- Le site doit être exempt de fuites d'eau et d'humidité.
- Assurez-vous que les étagères et plateformes de travail sont bien mises à terre.

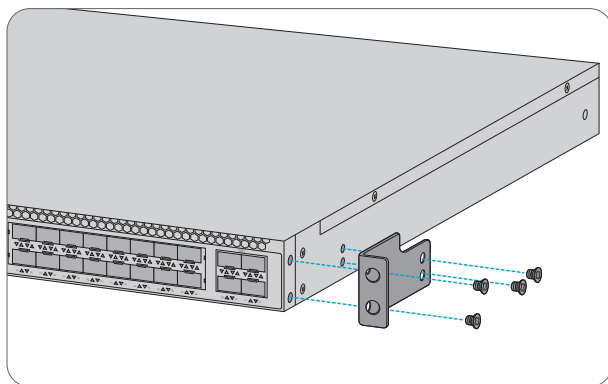
# Montage du Commutateur

## Montage du Support

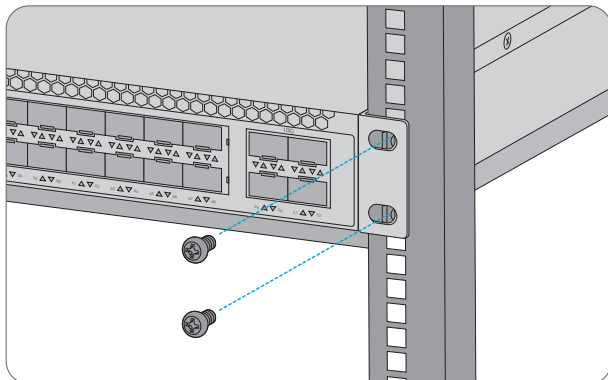


1. Fixez quatre tampons en caoutchouc à la base.
2. Placez le châssis sur le support.

## Montage en Rack

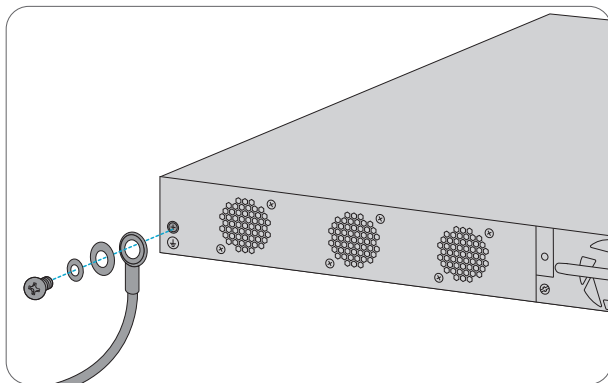


1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du commutateur à l'aide de huit vis M4.



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

### Mise à Terre du Commutateur

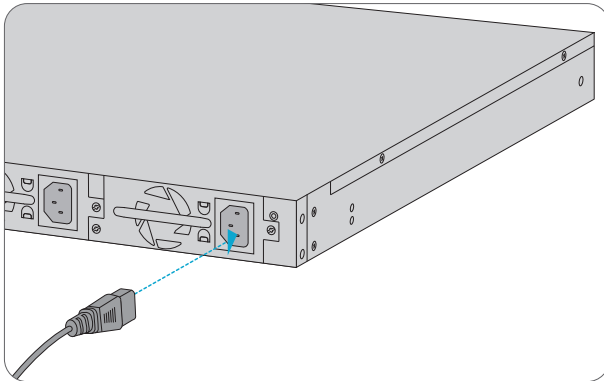


1. Connectez une extrémité du câble de mise à terre à une surface appropriée, telle que le rack sur lequel le commutateur est monté.
2. Fixez la broche de mise à terre au panneau arrière du commutateur avec la rondelle et vis.



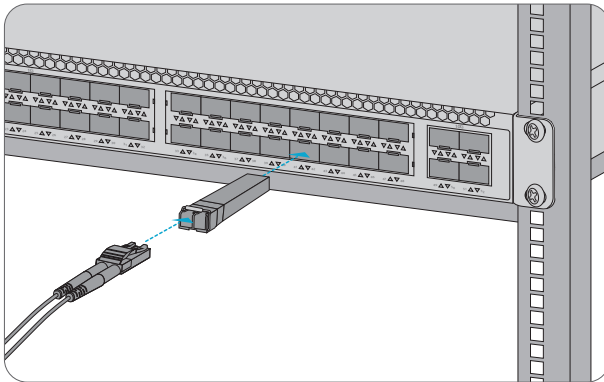
**ATTENTION:** La mise à terre ne doit pas être retirée tant que toutes les connexions électriques n'ont pas été déconnectées.

## Connexion du Courant



1. Branchez le câble d'alimentation CA dans le port d'alimentation situé à l'arrière du commutateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source de courant alternatif.

## Connexion des Ports SFP/SFP+



1. Branchez un module SFP/SFP+ compatible sur le port SFP/SFP+.
2. Connectez un câble à fibre optique module à fibre optique. Ensuite, connectez l'autre extrémité du câble sur un autre dispositif à fibre.

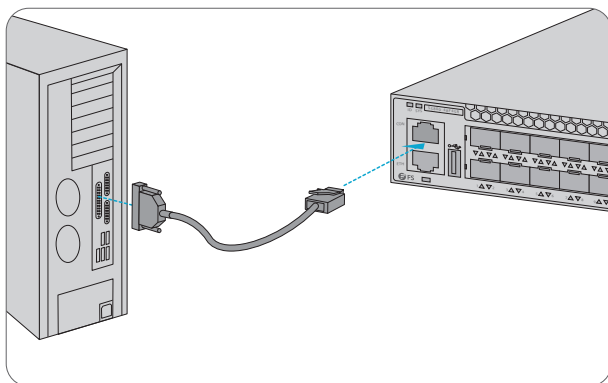


**ATTENTION:** Les rayons laser peuvent provoquer des lésions oculaires. Ne pas regarder dans les orifices des modules optiques ou des fibres optiques sans protection oculaire.



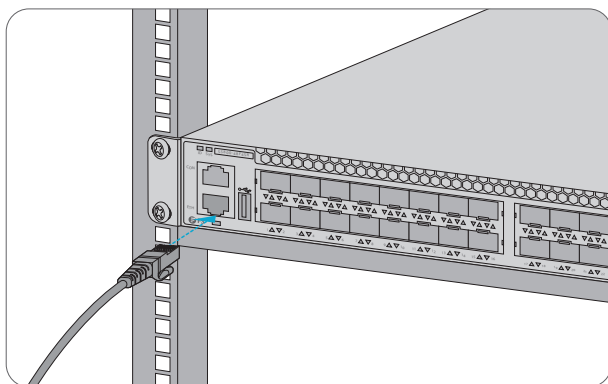
# Connexion des Ports de Gestion

## Connexion du Port Console



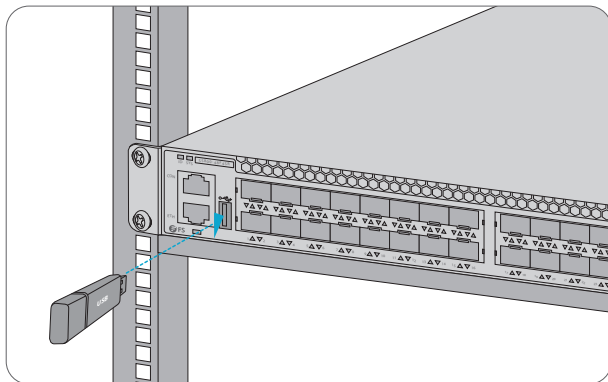
1. Insérez le connecteur RJ45 du câble de la console dans le port RJ45 de la console situé sur la face frontale du commutateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble de la console au port série RS-232 de l'ordinateur.

## Connexion du Port ETH



1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet RJ45 standard à un ordinateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port ETH situé sur la face frontale du commutateur.

## Connexion du Port USB



Insérez le flash USB (Universal Serial Bus) dans le port USB pour la sauvegarde de logiciels et configuration et la mise à jour hors ligne du logiciel.

## Configuration du Commutateur

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

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

Étape 2: Définissez l'adresse IP de l'ordinateur à 192.168.1.x. ("x" est un nombre compris entre 2 et 254.)

Définissez le masque de sous-réseau de l'ordinateur à 255.255.255.0.

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`, et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, `admin/admin`.

Étape 4: Cliquez sur Connexion pour afficher la page de configuration en ligne.

## Configuration du Commutateur à l'Aide du Port de la Console

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

Étape 2: Démarrez le logiciel de simulation de terminal HyperTerminal sur l'ordinateur.

Étape 3: Définissez les paramètres de l'HyperTerminal : 115200 bits par seconde, 8 bits de données, pas de parité, 1 bit d'arrêt et pas de contrôle de flux.

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: Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, `admin/admin`.

## Dépannage

### Dépannage en Cas d'Échec du Chargement

Après l'échec du chargement, le système continuera à fonctionner sur la version originale. Les utilisateurs doivent d'abord vérifier si les connexions physiques au port sont bonnes. Si certains ports ne sont pas connectés, reconnectez-les pour vous assurer que les connexions sont correctes, et commencez à recharger. Si les connexions physiques sont correctes, vérifiez alors les informations relatives au processus de chargement affichées sur le terminal pour vérifier s'il y a des erreurs de saisie. S'il y a des erreurs de saisie, corrigez-les et rechargez.

### Dépannage en Cas de Perte du Mot de Passe de l'Utilisateur

Si le mot de passe du système est perdu ou oublié, la méthode suivante peut être utilisée pour réinitialiser le mot de passe:

1. Connectez le port console du commutateur à l'ordinateur par le câble de la console.
2. Appuyez sur `ctrl + b` pour entrer dans le mode Uboot.
3. Démarrez le système avec un fichier de configuration vide sans mot de passe.

```
Bootrom#boot_flash_nopass
```

```
Bootrom#Do you want to revert to the default config file?[Y|N|E]:
```



**REMARQUE:** Oublier votre nom d'utilisateur et mot de passe et leur rétablissement via le port de la console peut entraîner une perte de configuration et une interruption des activités. Mémorisez votre nom d'utilisateur et mot de passe.

### Dépannage du Système de Configuration

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

## Support et Autres Informations

- Télécharger <https://www.fs.com/fr/download.html>
- Centre d'Assistance [https://www.fs.com/fr/service/fs\\_support.html](https://www.fs.com/fr/service/fs_support.html)
- Contactez-Nous [https://www.fs.com/fr/contact\\_us.html](https://www.fs.com/fr/contact_us.html)

## Garantie des Produits

FS garantit à ses clients que tout dommage ou article défectueux dû à la fabrication, sera retourné gratuitement dans les 30 jours suivant la réception de la marchandise. Cela exclut tout article fabriqué sur mesure ou toute solution personnalisée.



Garantie: Les Commutateurs de la Série S5800 bénéficient d'une garantie limitée de 5 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site <https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>



Retour: Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous pouvez trouver des informations sur les procédures de retour sur le site [https://www.fs.com/fr/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html)

# Compliance Information

## FCC

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

### CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

Responsible party (only for FCC matter)

FS.COM Inc.

380 Centerpoint Blvd, New Castle, DE 19720, United States

<https://www.fs.com>

## CE

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU and 2014/35/EU. 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 und 2014/35/EU 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 cet appareil est conforme à la Directive 2014/30/UE et 2014/35/UE. Une copie de la Déclaration UE de Conformité est disponible sur

[https://www.fs.com/fr/company/quality\\_control.html](https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html)

FS.COM LIMITED  
24F, Infore Center, No.19, Haitian 2nd Rd,  
Binhai Community, Yuehai Street,Nanshan  
District, Shenzhen City

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

**Q.C. PASSED**