

S5800-48F45R-DC/S5800-48T45-DC

## **MANAGED L2/L3 ROUTING SWITCHES**

MANAGED L2/L3-ROUTING-SWITCHES

COMMUNTEUR DE ROUTAGE L2/L3 GÉRÉ

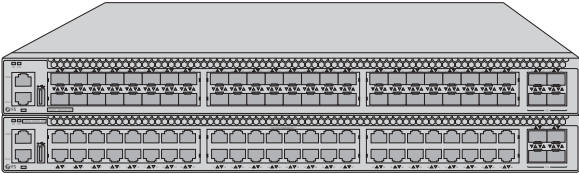
**Quick Start Guide** **V1.0**

Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

# Introduction

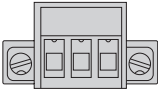
Thank you for choosing S5800 Series switches. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switches and describe how to deploy the switches in your network.



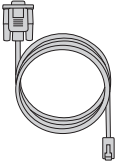
S5800-48F45R-DC

S5800-48T45-DC

# Accessories



Terminal Block Connector x2



Console Cable x1



Network Cable x1



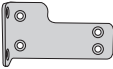
Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



M4 Screw x8

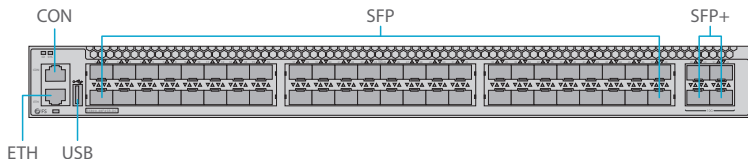


Mounting Bracket x2

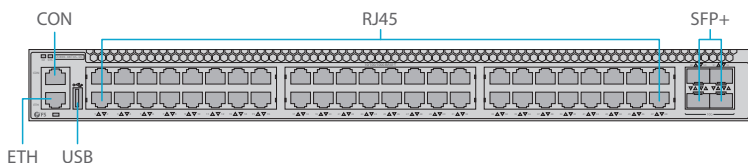
# Hardware Overview

## Front Panel Ports

S5800-48F45R-DC



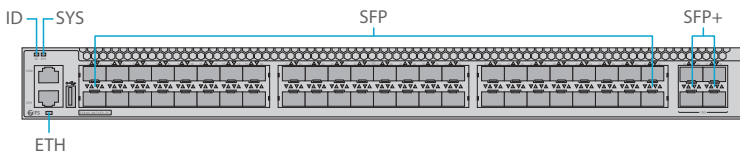
S5800-48T45-DC



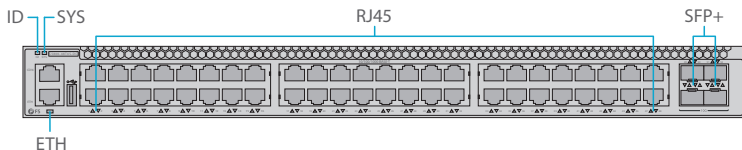
Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
SFP	Hot-swappable SFP ports for 1G connection
SFP+	Hot-swappable SFP+ ports for 1/10G connection
CON	An RJ45 console port for serial management
ETH	An RJ-45 Ethernet management port
USB	A USB management port for software and configuration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

## Front Panel LEDs

S5800-48F45R-DC



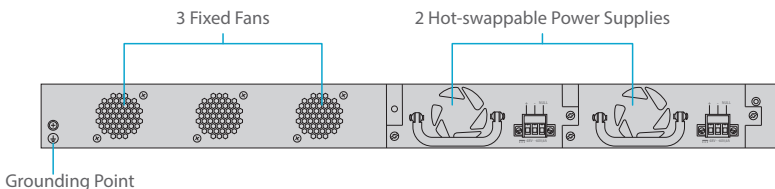
# S5800-48T4S-DC



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

S5800-48F45R-DC/S5800-48T45-DC



## Installation Requirements

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

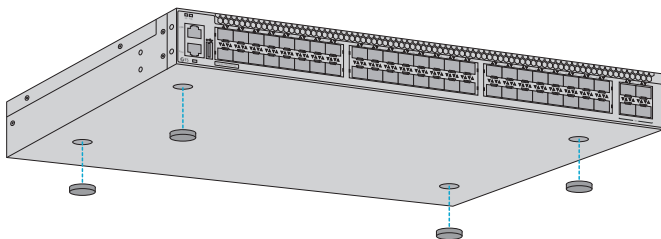
- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables for connecting the network devices.

### 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.

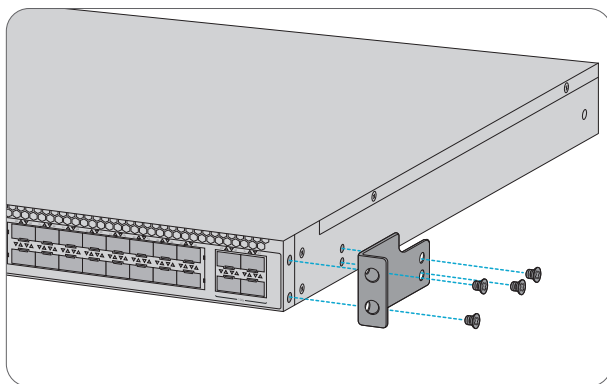
# Mounting the Switch

## Desk Mounting

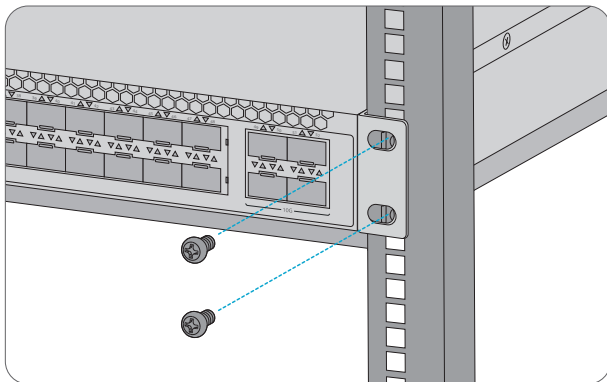


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the chassis on a desk.

## Rack Mounting

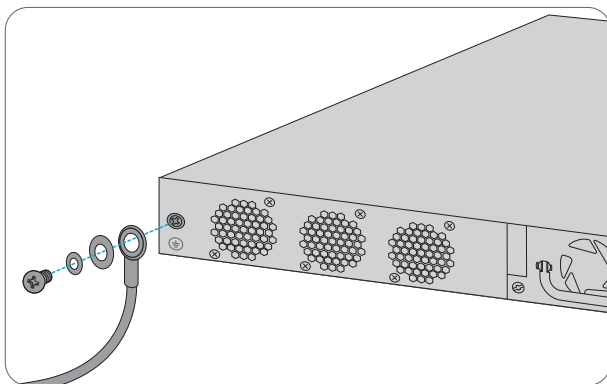


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with eight M4 screws.



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.

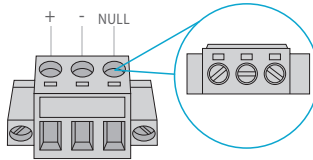


**CAUTION:** The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

## Connecting the Power

The front panel of the power supply indicates a DC inlet power socket and consists of one terminal block connector within 3 contacts. Please follow the steps below to insert the power wire.

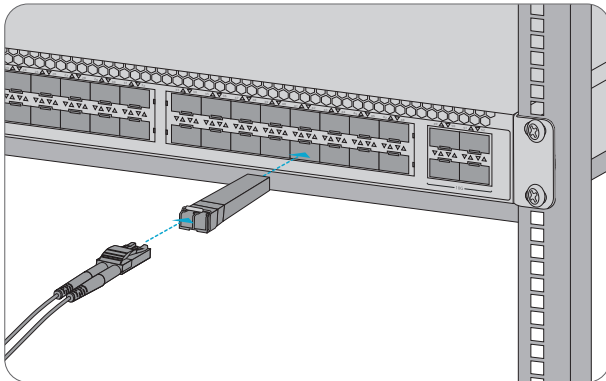
1. Insert positive/negative DC power wires into Contacts + and -



NO.	Name	Description
1	+	Positive
2	-	Negative
3	NULL	Null

2. Tighten the wire-clamp screws to prevent the wires from loosening.

## 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.

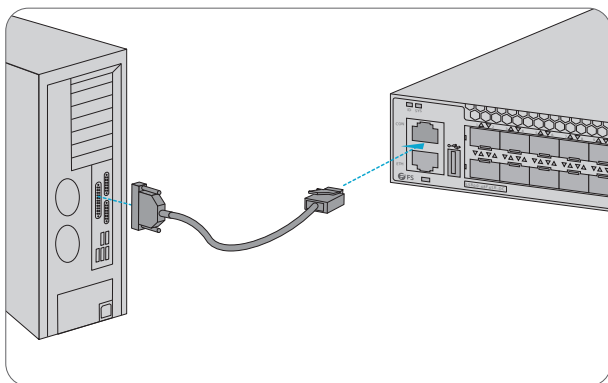


**CAUTION:** Laser beams will cause eye damage. Do not look into bores of optical modules or optical fibers without eye protection.



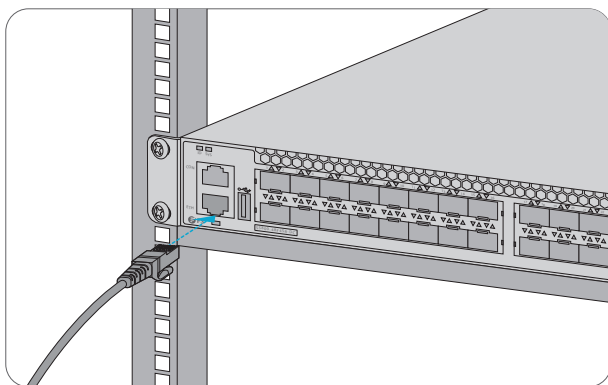
## Connecting the Management Ports

### Connecting the Console Port



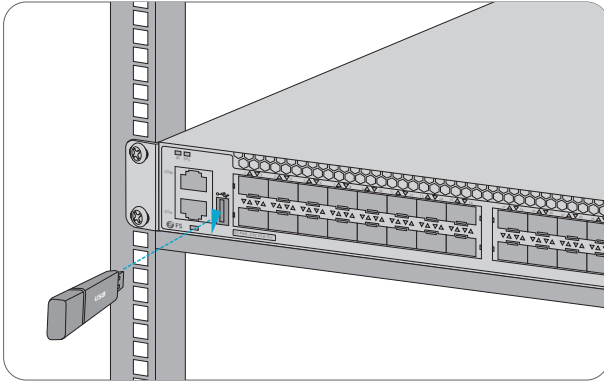
1. Insert the RJ45 connector of the console cable into the RJ45 console port on the front of the switch.
2. Connect the other end of the console cable to the RS-232 serial port on the computer.

### 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



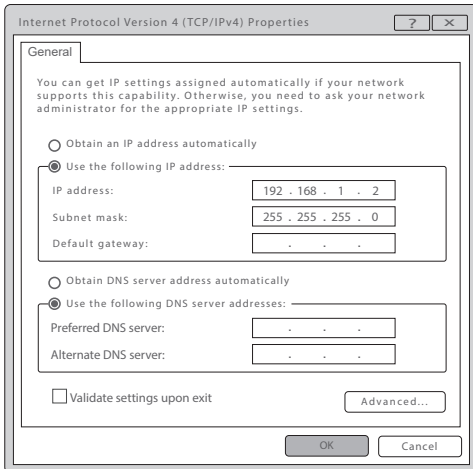
Insert the Universal Serial Bus (USB) flash disk to the USB port for software and configuration backup and offline software upgrade.

## 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.



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.



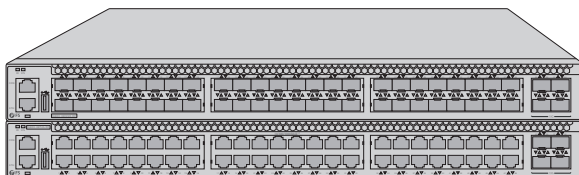
Warranty: S5800 Series Switches enjoy 5 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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)

## Introduction

Merci d'avoir choisi le switch S5800. Ce guide est conçu pour que vous puissiez vous familiariser avec la configuration du switch et vous indiquer comment procéder à son déploiement.



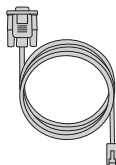
S5800-48F45R-DC

S5800-48T45-DC

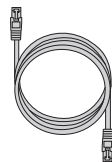
## Accessories



Connecteur du Bloc Terminal x2



Câble de Console x1



Câble Cat5e x1



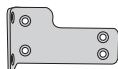
Câble de Mise à la Terre x1



Coussin en Caoutchouc x4



Vis M4 x8

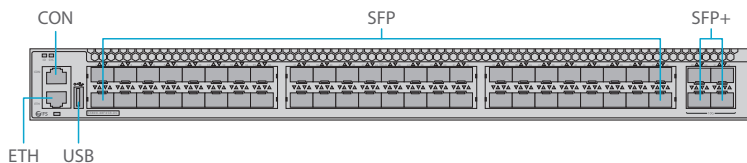


Support de Montage x2

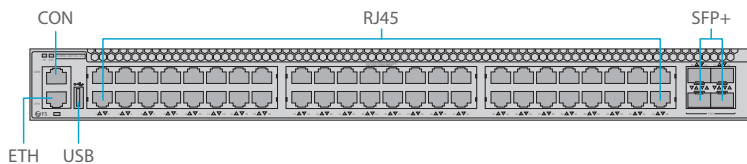
# Aperçu du Matériel

## Ports du Panneau Frontal

S5800-48F4SR-DC



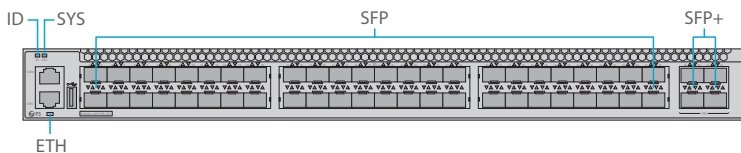
S5800-48T4S-DC



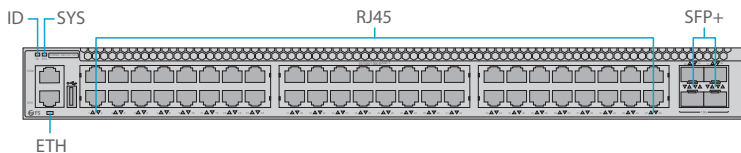
Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet
SFP	Ports SFP remplaçables à chaud pour connexion 1G
SFP+	Ports SFP+ remplaçables à chaud pour connexion 1/10G
CON	Port de console RJ45 pour la gestion série
ETH	Port de gestion Ethernet RJ45
USB	Port de gestion USB pour la sauvegarde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

## Indicateurs LED du Panneau Frontal

### S5800-48F45R-DC



### S5800-48T45-DC



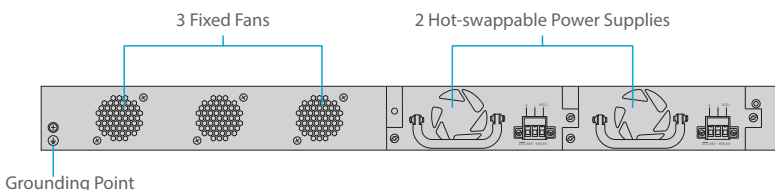
Indicateur LED	Statut	Description
ID	Bleu	Activation de la fonction d'indication de l'ID.
	Éteint	Désactivation de la fonction d'indication de l'ID.
SYS	Vert	Le système fonctionne normalement.
	Jaune	Le système indique une alarme ou une erreur.
	Éteint	Pas d'électricité ou aucun système ne fonctionne, 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.



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

## Panneau Arrière

S5800-48F45R-DC/S5800-48T45-DC



## Exigences d'Installation

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

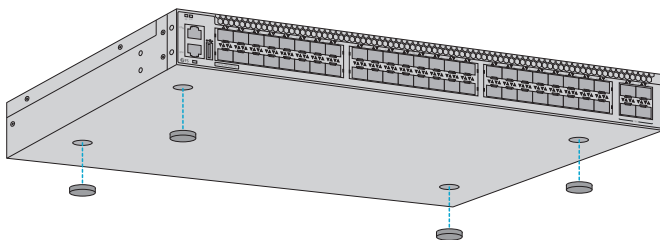
- Tournevis Phillips.
- Rack standard de 19" de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion des appareils du réseau.

### Site de l'Installation :

- Ne pas installer l'appareil dans un endroit où la température ambiante dépasse 45°C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Veillez à ce qu'il y ait une circulation d'air suffisante autour du switch.
- Assurez-vous que le switch est à niveau et stable pour éviter tout risque.
- Ne pas installer l'équipement dans un environnement poussiéreux.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau et d'humidité.
- Assurez-vous que le rack et les plateformes de travail sont bien mis à la terre.

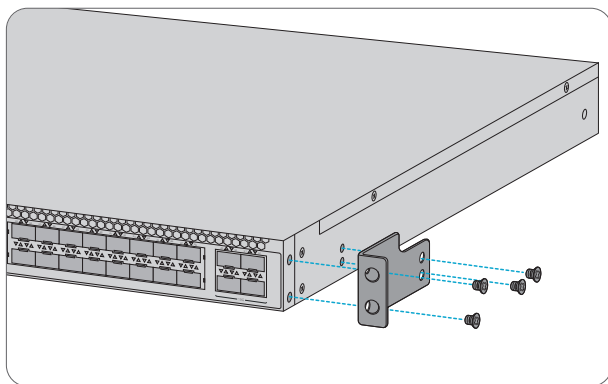
# Montage du Commutateur

## Montage du Support

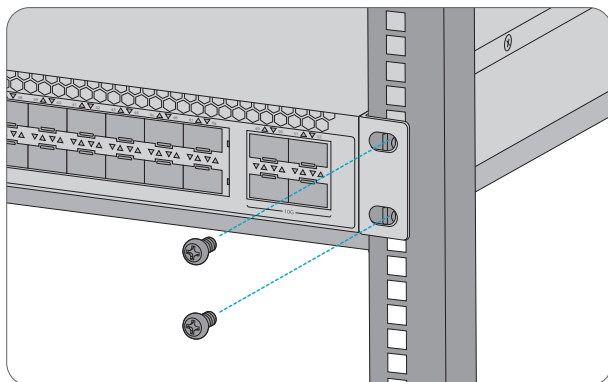


1. Fixez quatre tampons en caoutchouc à la base.
2. Placez le châssis sur le support.

## Montage en Rack

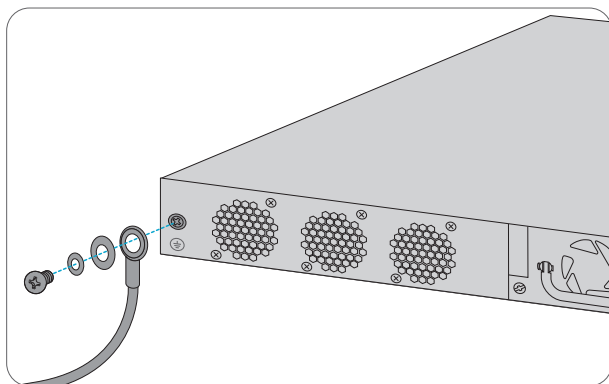


1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du commutateur à l'aide de huit vis M4.



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.

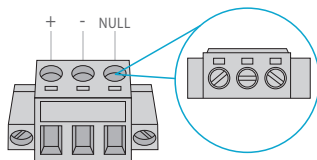


**ATTENTION:** La mise à terre ne doit pas être retirée tant que toutes les connexions électriques n'ont pas été déconnectées.

## Connexion de l'Alimentation

Le panneau avant de l'alimentation présente une prise d'alimentation CC et se compose d'un connecteur à bornier à 3 contacts. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour insérer le fil d'alimentation.

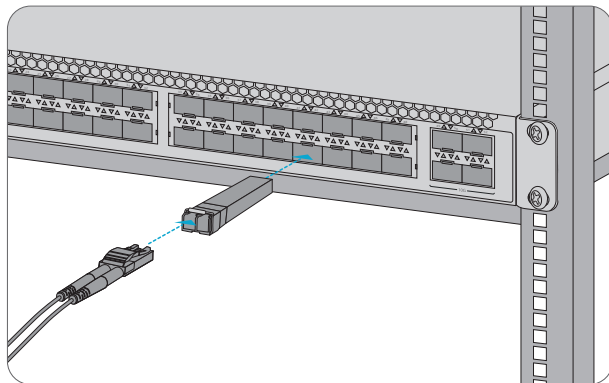
1. Insérer les fils d'alimentation CC positifs/négatifs dans les contacts + et -.



NO.	Name	Description
1	+	Positive
2	-	Negative
3	NULL	Null

2. Serrez les vis de fixation des fils pour éviter qu'ils ne se détachent.

## Connexion des Ports SFP/SFP+



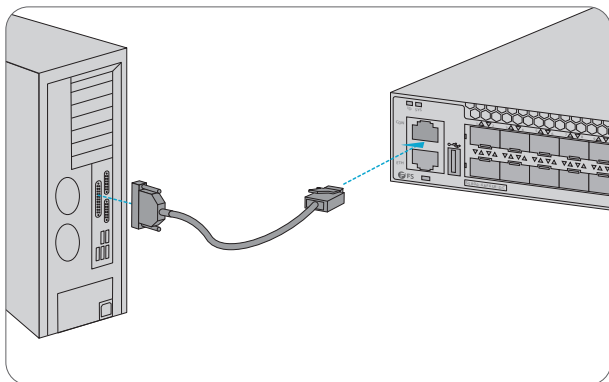
1. Branchez un module SFP/SFP+ compatible sur le port SFP/SFP+.
2. Connectez un câble à fibre optique module à fibre optique. Ensuite, connectez l'autre extrémité du câble sur un autre dispositif à fibre.



**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.

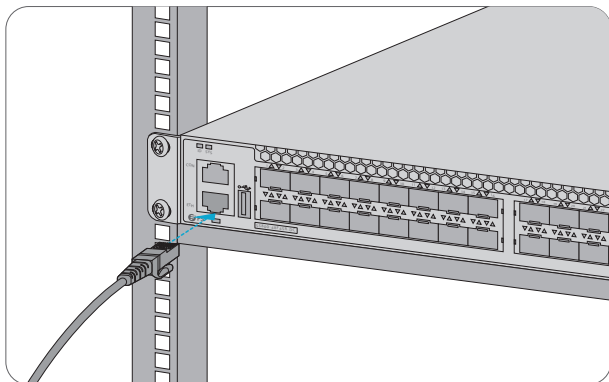
# Connexion des Ports de Gestion

## Connexion du Port Console



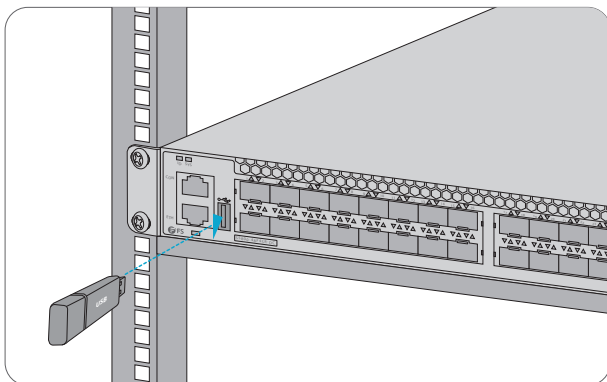
1. Insérez le connecteur RJ45 du câble de la console dans le port RJ45 de la console situé sur la face frontale du commutateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble de la console au port série RS-232 de l'ordinateur.

## 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.

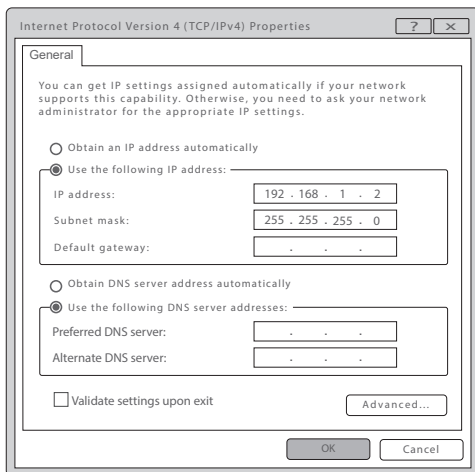
## Configuration du Commutateur

### 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.



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]:
```



**NOTE :** L'oubli de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe et leur restauration via le port de console peut entraîner une perte de configuration et une interruption des activités. Veuillez ne pas oublier ou perdre votre nom d'utilisateur et votre 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.



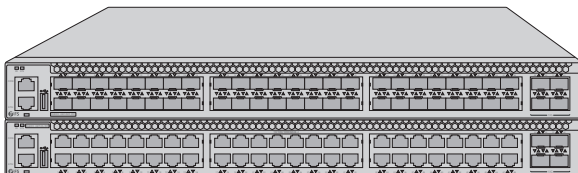
Garantie: Les Commutateurs de la Série S5800 bénéficient d'une garantie limitée de 5 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site <https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>



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)

## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für Switches der Serie S5800 entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Layout des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie den Switch in Ihrem Netzwerk einsetzen.



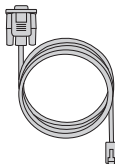
S5800-48F45R-DC

S5800-48T45-DC

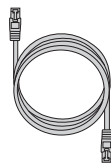
## Zubehör



Klemmenblock-Anschluss x 2



Konsolenkabel x 1



Netzwerkabel x 1



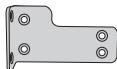
Erdungskabel x 1



Gummipad x 4



M4 Schraube x 8

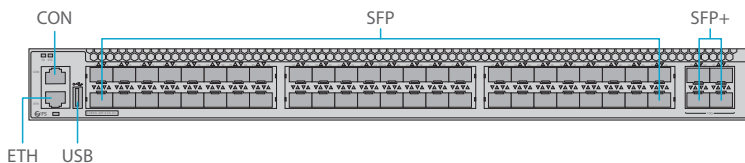


Montagehalterung x 2

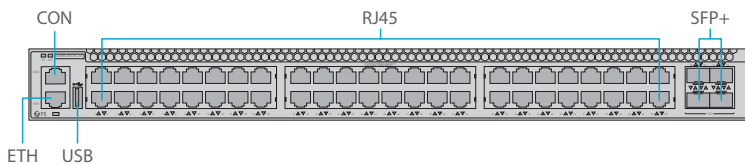
# Hardware-Übersicht

## Ports an der Vorderseite

S5800-48F45R-DC



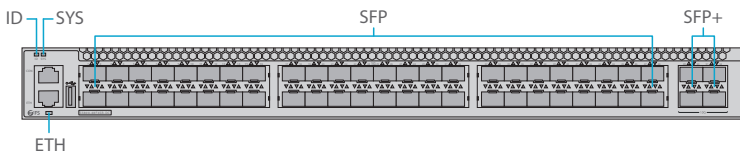
S5800-48T45-DC



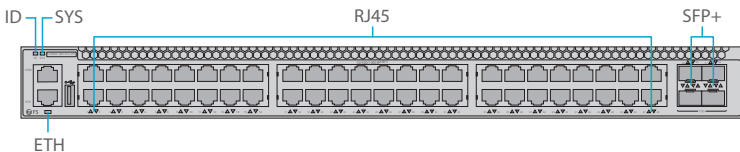
Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T Ports für Ethernet-Anschluss
SFP	Hot-Plug-fähige SFP Ports für 1G-Verbindungen
SFP+	Hot-Plug-fähige SFP+ Ports für 1/10G-Verbindungen
CON	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung
ETH	Ein RJ45 Ethernet Management Port
USB	Ein USB-Management-Port für Software- und Konfigurationssicherung und Online-Software-Upgrade

## LEDs an der Vorderseite

### S5800-48F45R-DC



### S5800-48T45-DC

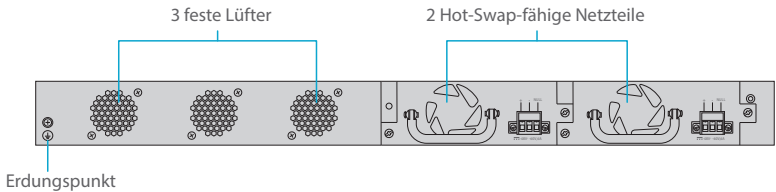


Ports	Status	Beschreibung
ID	Leuchtet Blau	ID-Anzeige aktiviert.
	Aus	ID-Anzeige deaktiviert.
SYS	Leuchtet Grün	Das System funktioniert ordnungsgemäß.
	Leuchtet Gelb	Das System meldet einen Alarm oder Fehler.
	Aus	Kein Strom oder kein System läuft oder läuft anormal.
ETH	Leuchtet Grün	Der Port ist verbunden.
	Blinkt Grün	Port empfängt oder sendet Pakete.
	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
RJ45/SFP	Leuchtet Grün	1G-Port ist verbunden.
	Blinkt Grün	1G-Pakete werden empfangen oder gesendet.
	Leuchtet Gelb	10/100M-Port ist verbunden.
	Blinkt Gelb	10/100M-Pakete werden empfangen oder gesendet.
	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
SFP+	Leuchtet Grün	10G-Port ist verbunden.
	Blinkt Grün	10G-Pakete werden empfangen oder gesendet.
	Leuchtet Gelb	1G-Port ist verbunden.

Ports	Status	Beschreibung
SFP+	Blinkt Gelb	1G-Pakete werden empfangen oder gesendet.
	Aus	Der Port ist nicht verbunden.

## Rückseite

S5800-48F45R-DC/S5800-48T45-DC



## Installationsvoraussetzungen

**Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie folgende Materialien besitzen:**

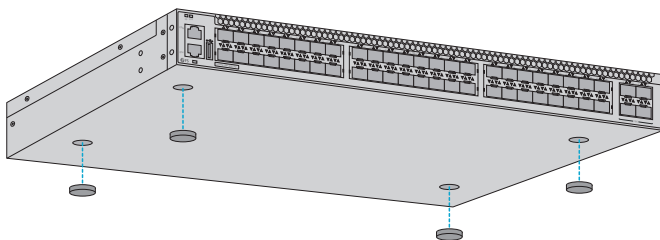
- Kreuzschlitzschraubendreher.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1HE.
- RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss der Netzwerkgeräte.

### Site Environment:

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur 45°C übersteigt.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum ein ausreichender Luftstrom herrscht.
- Achten Sie darauf, dass der Switch waagrecht 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 Gestell und Arbeitsbühnen gut geerdet sind.

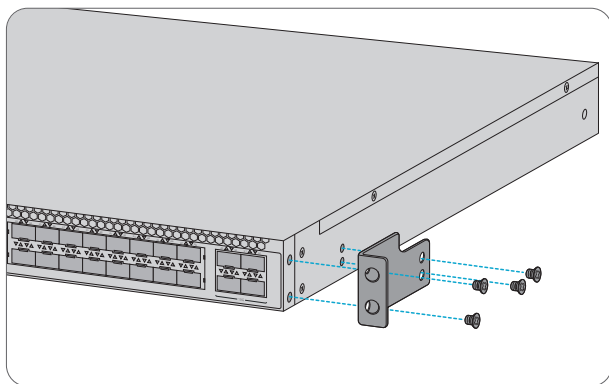
# Montage des Switches

## Montage auf einem Tisch

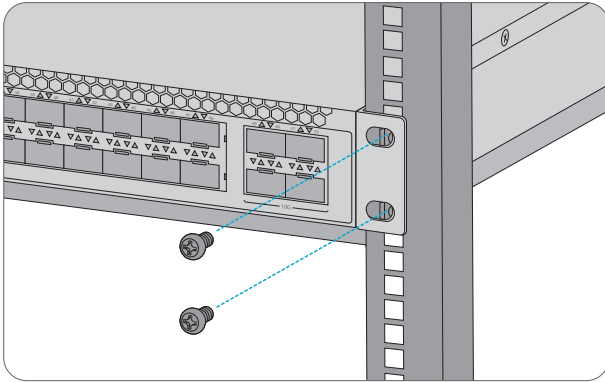


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie das Gehäuse auf einen Tisch.

## Rack-Montage

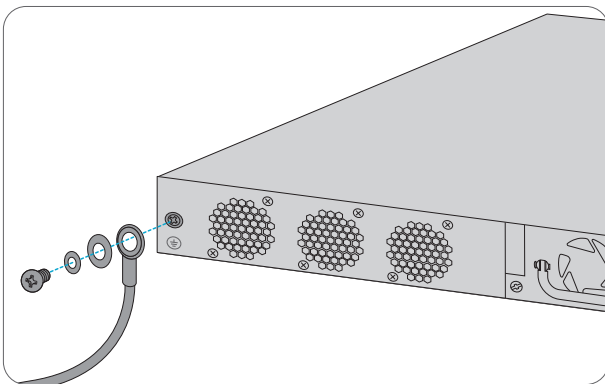


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M4-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

## 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 den Unterlegscheiben und Schrauben am Erdungspunkt an der Rückwand des Switches.

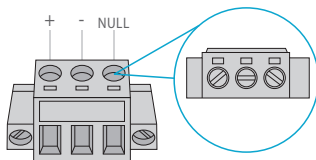


**ACHTUNG:** Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Versorgungsanschlüsse getrennt wurden.

## Anschließen der Stromversorgung

Die Vorderseite des Netzteils ist eine DC-Eingangssteckdose und besteht aus einem Anschlussklemmenblock mit 3 Kontakten. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um das Stromkabel anzuschließen.

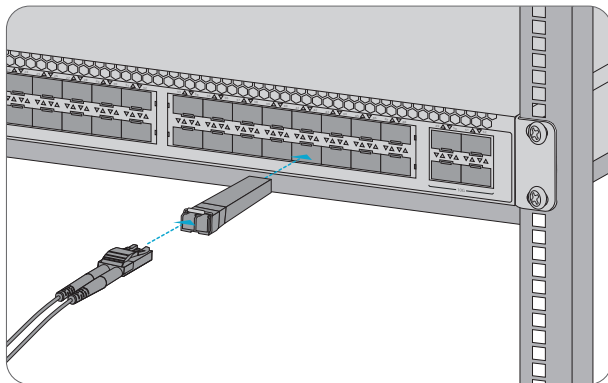
1. Schließen Sie positive/negative DC-Stromkabel in die Kontakte + und - an.



Nr.	Name	Beschreibung
1	+	Positive
2	-	Negative
3	NULL	Null

2. Ziehen Sie die Schrauben der Kabelklemme fest, damit sich die Kabel nicht lockern können.

## Anschließen der SFP+-Ports



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

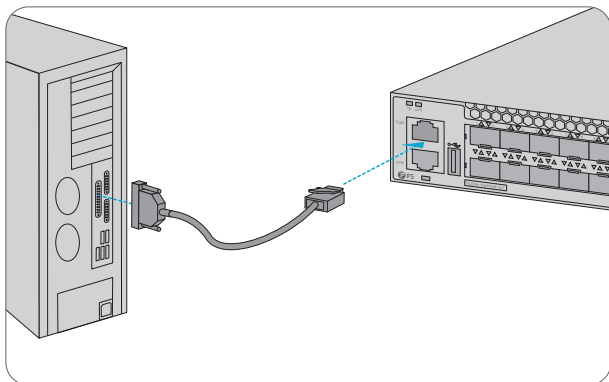


**WARNUNG:** Laserstrahlen können zu Augenschäden führen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von optischen Modulen oder Glasfasern.



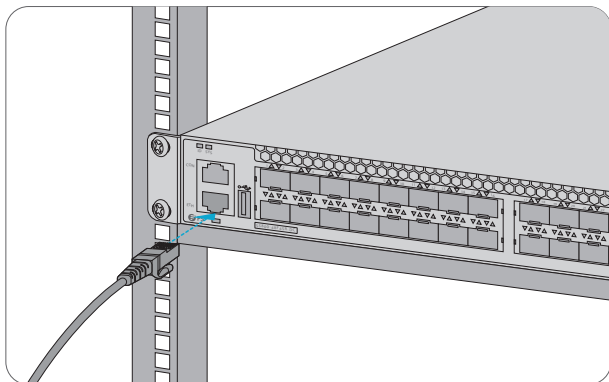
# Anschließen der Management-Ports

## Anschließen des Console-Ports



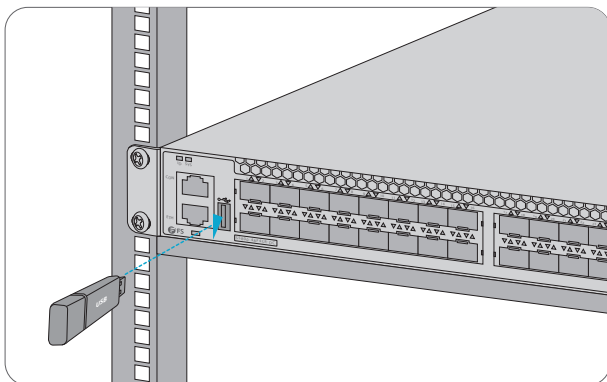
1. Stecken Sie den RJ45-Stecker in den RJ45 Console-Port an der Vorderseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Konsolenkabels an die serielle Schnittstelle RS-232 des Computers an.

## Anschließen des ETH-Ports



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

## Anschließen des USB-Ports



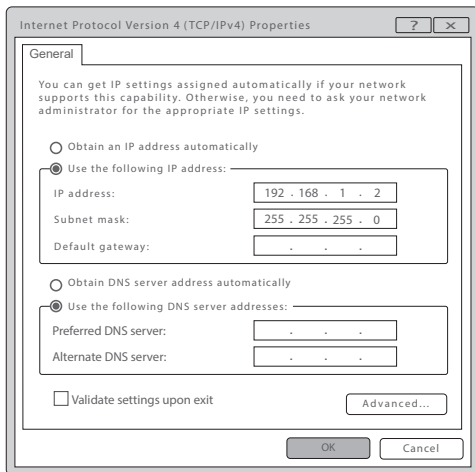
Stecken Sie die Universal Serial Bus (USB) Ascheplatte in den USB-Port für Software- und Konfigurationssicherung und Offline-Software-Upgrade.

## Konfigurieren des Switches

### Konfigurieren des Switches über die webbasierte Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie den Computer über das Netzkabel an den Management Port des Switches an.

Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf 192.168.1.x ein. ("x" ist eine beliebige Zahl zwischen 2 und 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 Login, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

## Konfigurieren des Switches über den Console-Port

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

Schritt 2: Starten Sie die Terminalsimulationssoftware wie HyperTerminal auf dem Computer.

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein: 1 1 5200 Bits pro Sekunde, 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stoppbit und keine Flusskontrolle.

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 Standard-Benutzernamen und das Passwort `admin/admin` ein.

# Fehlerbehebung

## Fehlerbehebung bei Ladefehlern

Wenn das Laden fehlschlägt, läuft das System in der ursprünglichen Version weiter. Zu diesem Zeitpunkt sollten die Benutzer zunächst überprüfen, ob die physischen Port-Verbindungen 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 auf dem Superterminal angezeigten Informationen zum Ladevorgang, um festzustellen, ob es Eingabefehler gibt. Wenn es Eingabefehler gibt, korrigieren Sie diese und laden Sie erneut.

## Fehlerbehebung bei verlorenem Benutzerkennwort

Wenn das Systemkennwort verloren oder vergessen wurde, kann das Kennwort mit der folgenden Methode zurückgesetzt werden:

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 ohne Passwort.

```
Bootrom#boot_flash_nopass
```

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



**HINWEIS:** Wenn Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort vergessen und über den Konsolenport wiederherstellen, kann dies zu Konfigurationsverlusten und Betriebsunterbrechungen führen. Bitte merken Sie sich Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort.

## Fehlersuche im Stromversorgungssystem

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

- Download [https://www.fs.com/de/products\\_support.html](https://www.fs.com/de/products_support.html)
- Hilfecenter [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.htm](https://www.fs.com/de/contact_us.htm)

## 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 maßgefertigte Artikel oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für S5850-24S2Q-DC Switch gilt eine beschränkte Garantie von 5 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



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



5932

Q.C. PASSED

Copyright © 2022 FS.COM All Rights Reserved.