

S5800-48MBQ

MANAGED L3 MULTI-GIGABIT SWITCH

MANAGED L3 MULTI-GIGABIT SWITCH

SWITCH MULTI-GIGABIT GÉRÉ L3

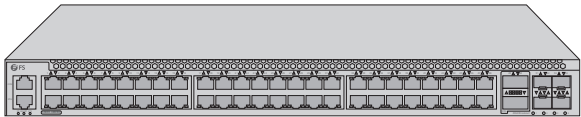
Quick Start Guide **V1.0**

Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

Introduction

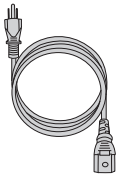
Thank you for choosing S5800-48MBQ switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describes how to deploy the switch in your network.



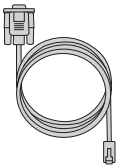
S5800-48MBQ

EN

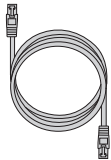
Accessories



Power Cord x2



Console Cable x1



Cat5e Cable x1



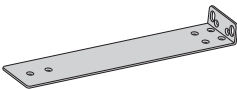
Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



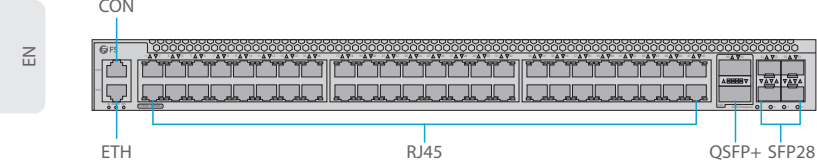
M4 Screw x12



Mounting Bracket x2

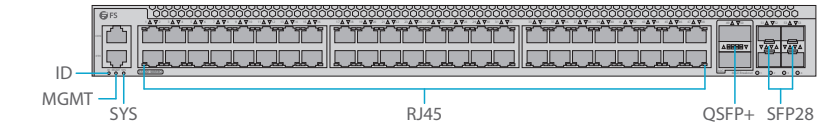
Hardware Overview

Front Panel Ports



Ports	Description
CON	An RJ45 console port for serial management
ETH	An Ethernet management port
RJ45	100/1000/2500BASE-T ports for Ethernet connection
QSFP+	QSFP+ ports for 40G transceivers
SFP28	SFP28 ports for 10G/25G transceivers

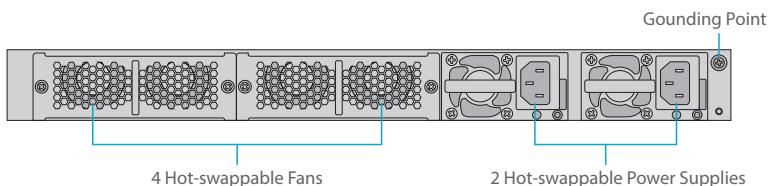
Front Panel LEDs



LEDs	Status	Description
ID	Blue	ID indication function enable.
	Off	ID indication function disable.
SYS	Green	System is running normally.
	Amber	System occurs alarm or error.
	Off	No power or no system runs or runs abnormally.
ETH	Green	Port is linked.
	Blinking Green	Port is receiving or transmitting packets.
	Off	Port is not linked.

LEDs	Status	Description
RJ45	Green	Port is linked at 2.5G.
	Blinking Green	Packets are receiving or transmitting at 2.5G.
	Amber	Port is linked at 100M/1000M.
	Blinking Amber	Packets are receiving or transmitting at 100M/1000M.
	Off	Port is not linked.
QSFP+	Green	Port is linked at 40G.
	Blinking Green	Packets are receiving or transmitting at 40G.
	Amber	Port is linked at 10G.
	Blinking Amber	Packets are receiving or transmitting at 10G.
	Off	Port is not linked.
SFP28	Green	Port is linked at 25G.
	Blinking Green	Packets are receiving or transmitting at 25G.
	Amber	Port is linked at 10G.
	Blinking Amber	Packets are receiving or transmitting at 10G.
	Off	Port is not linked.

Back Panel



Installation Requirements

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

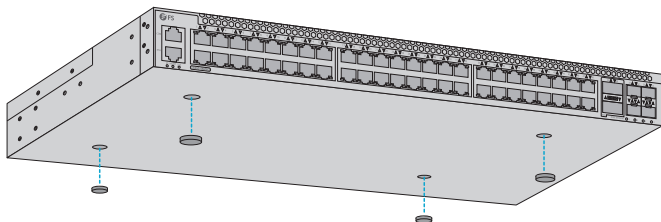
- Phillips screwdriver.
- M6 Screws.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ-45 Ethernet cables, fiber optical cables and console cable for connecting the network devices.

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.

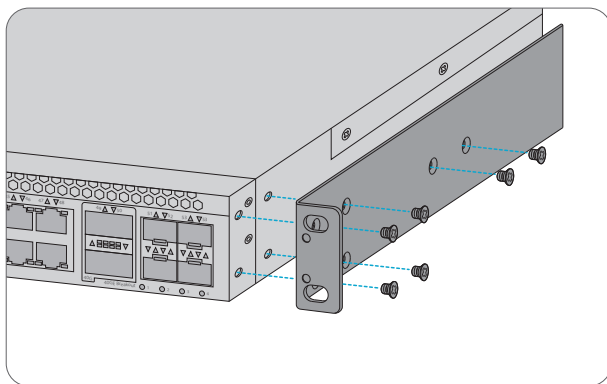
Mounting the switch

Desk Mounting

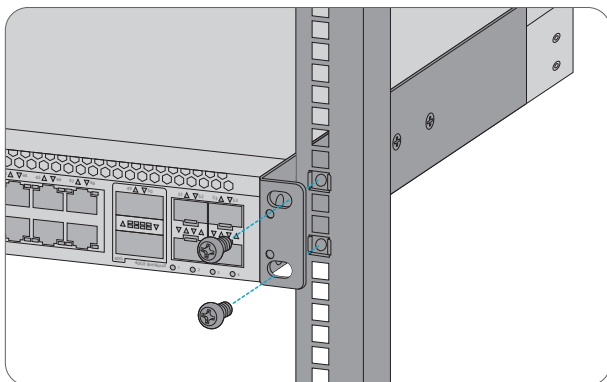


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the chassis on a desk.

Rack Mounting

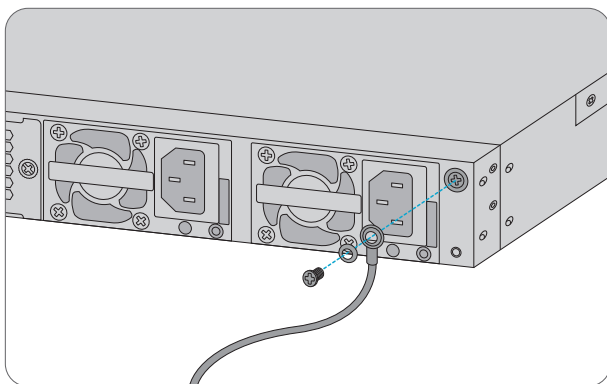


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with six M4 screws.



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

Grounding the Switch

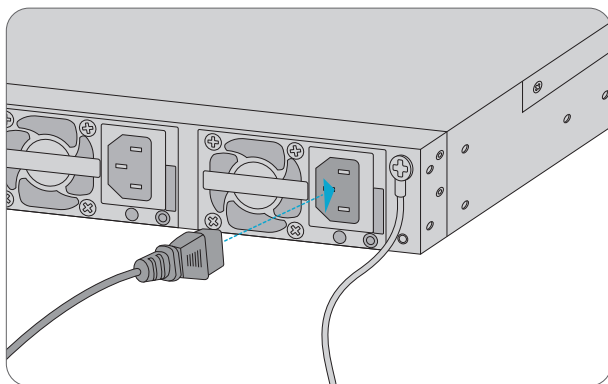


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch back panel with the washer and screws.



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

Connecting the Power

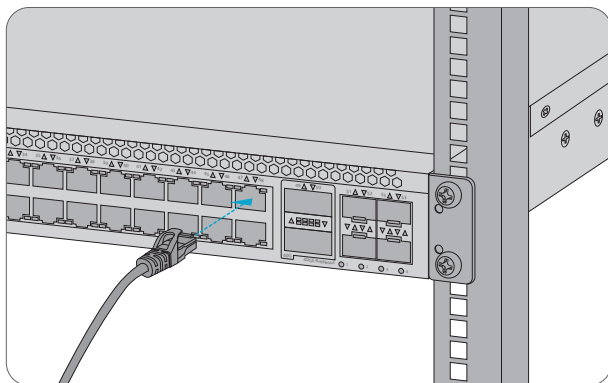


1. Plug the AC power cord into the power port on the back of the switch.
2. Connect the other end of the power cord to an AC power source.



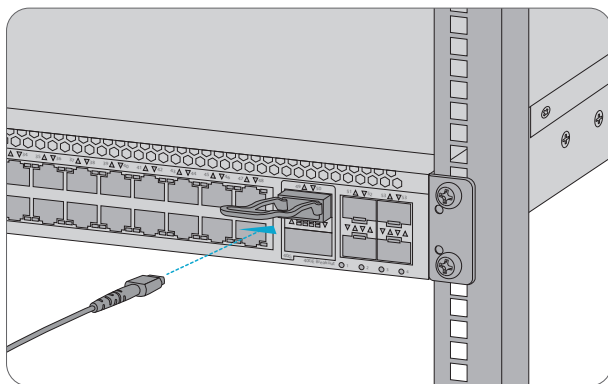
WARNING: Do not install power cable while the power is on.

Connecting the RJ45 Ports



1. Connect an Ethernet cable to the RJ45 port of a computer, printer, network storage, or other network devices.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.

Connecting the QSFP+ Ports

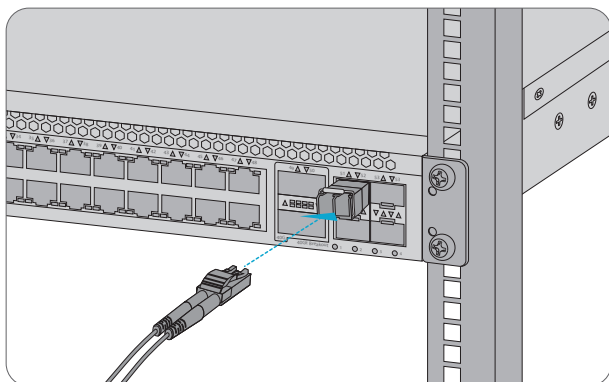


1. Plug the compatible QSFP+ transceiver into the QSFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver, then connect the other end of the cable to another fiber device.
3. Or directly connect DAC/AOC cable to the QSFP+ port.



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

Connecting the SFP28 Ports



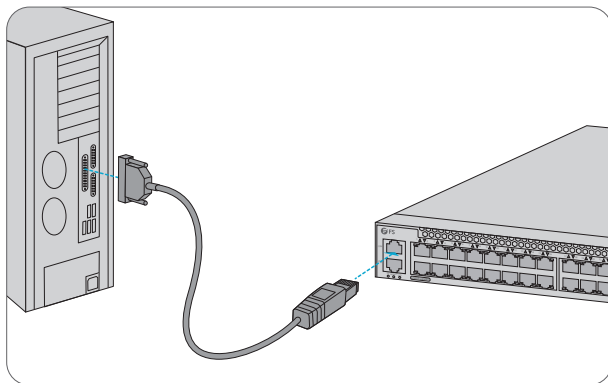
1. Plug the compatible SFP28 transceiver into the SFP28 port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver, then connect the other end of the cable to another fiber device.
3. Or directly connect DAC/AOC cable to the QSFP28 port.



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

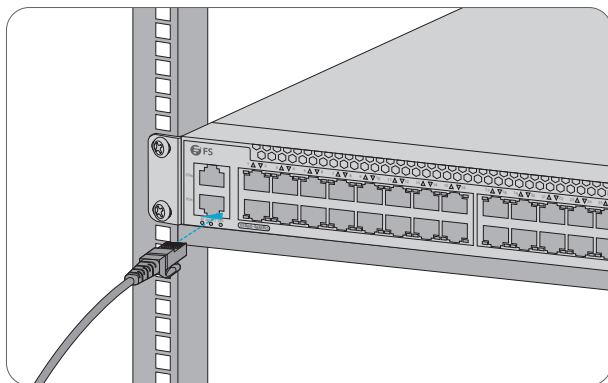
Connecting the Management Ports

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

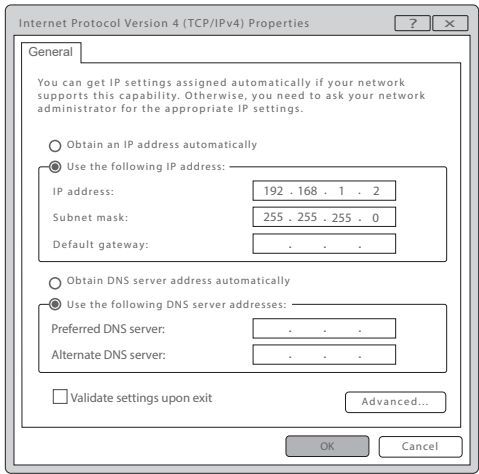


1. Connect one end of a standard RJ45 Ethernet cable to a computer.
2. Connect the other end of the cable to the ETH port on the front of the switch.

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
- Contact Us 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.



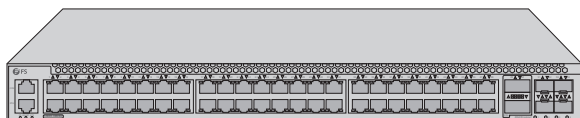
Warranty: S5800-48MBQ Switch enjoys 5 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Switch S5800-48MBQ entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie den Switch in Ihrem Netzwerk einsetzen.



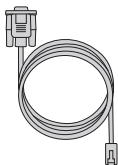
S5800-48MBQ

DE

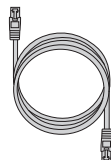
Zubehör



Netz kabel x2



Konsolenkabel x1



Cat5e-Kabel x1



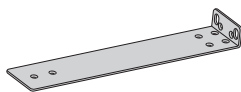
Erdungskabel x1



Gummipad x4



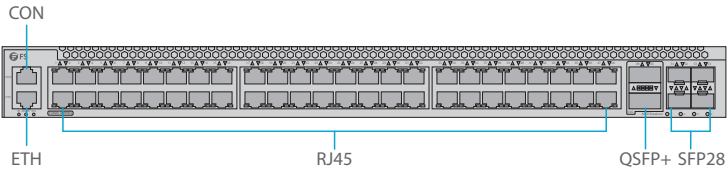
M4-Schrauben x12



Montagebügel x2

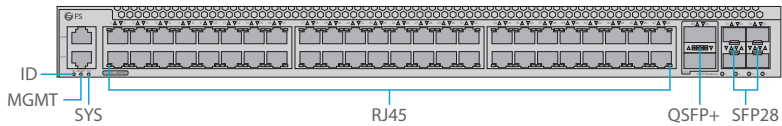
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



Ports	Beschreibung
CON	Ein RJ45-Konsolenanschluss für die serielle Verwaltung
ETH	Ein Ethernet-Verwaltungsanschluss
RJ45	100/1000/2500BASE-T-Ports für Ethernet-Anschluss
QSFP+	QSFP+-Ports für 40G-Transceiver
SFP28	SFP28-Ports für 10G/25G-Transceiver

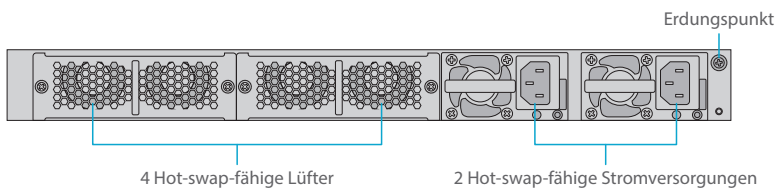
LEDs an der Vorderseite



LEDs	Status	Beschreibung
ID	Blau	ID-Anzeigefunktion aktiviert.
	Aus	ID-Anzeigefunktion deaktiviert.
SYS	Grün	Das System läuft normal.
	Orange	Auf dem System ist ein Alarm oder Fehler aufgetreten.
	Aus	Kein Strom oder das System läuft abnormal.
ETH	Grün	Port ist verbunden.
	Blinkt Grün	Port empfängt oder sendet Pakete.
	Aus	Port ist nicht verbunden.

LEDs	Status	Beschreibung
RJ45	Grün	Port ist mit 2,5G verbunden.
	Blinkt Grün	Pakete werden mit 2,5G empfangen oder gesendet.
	Orange	Port ist mit 100M/1000M verbunden.
	Blinkt Orange	Es werden Pakete mit 100M/1000M empfangen oder gesendet.
	Aus	Port ist nicht verbunden.
QSFP+	Grün	Der Port ist mit 40G verbunden.
	Blinkt Grün	Es werden Pakete mit 40G empfangen oder gesendet.
	Orange	Der Port ist mit 10G verbunden.
	Blinkt Orange	Es werden Pakete mit 10G empfangen oder gesendet.
	Aus	Port ist nicht verbunden.
SFP28	Grün	Port ist mit 25G verbunden.
	Blinkt Grün	Es werden Pakete mit 25G empfangen oder gesendet.
	Orange	Port ist mit 10G verbunden.
	Blinkt Orange	Es werden Pakete mit 10G empfangen oder gesendet.
	Aus	Port ist nicht verlinkt.

Rückseite



Installationsvoraussetzungen

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

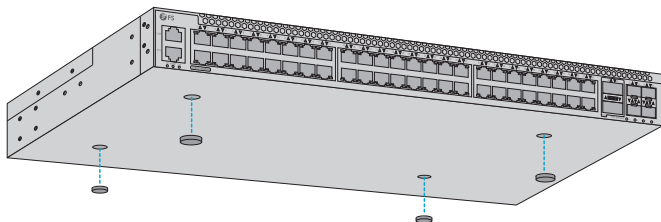
- Kreuzschlitzschraubendreher.
- M6-Schrauben.
- Standardgroßes, 19" breites Rack mit einer Mindesthöhe von 1 HE verfügbar.
- RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher, Glasfaserkabel und Konsolenkabel für den Anschluss der Netzwerkgeräte.

Umgebungsbedingungen:

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, der eine Umgebungstemperatur von 45°C überschreitet.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum ein ausreichender Luftstrom vorhanden ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Switch eben und stabil ist, 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.

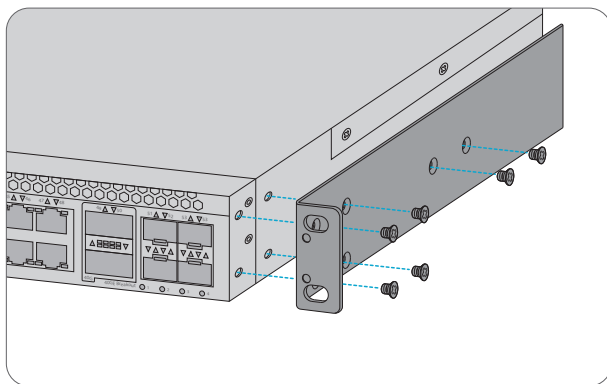
Montage des Switch

Montage auf einem Tisch

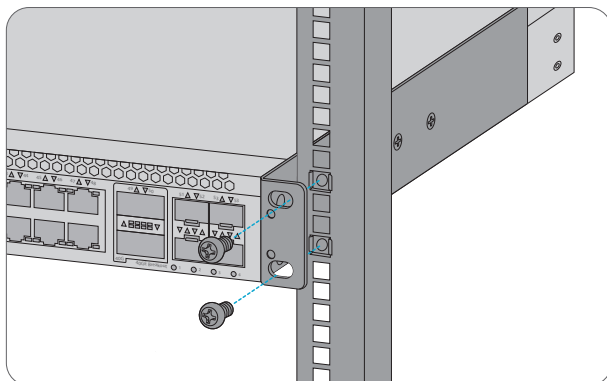


1. Befestigen Sie vier Gummipads an der Unterseite.
2. Stellen Sie das Chassis auf den Tisch.

Rack-Montage

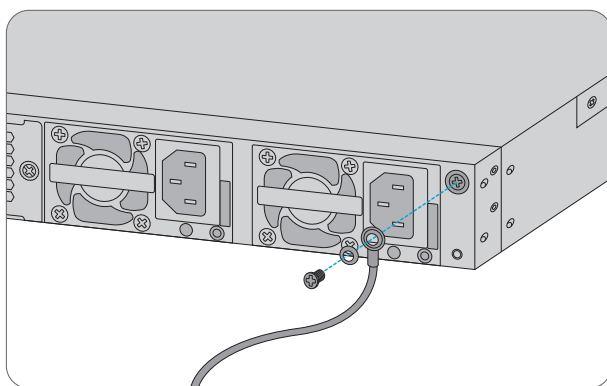


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit sechs M4-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

Erdung des Switch

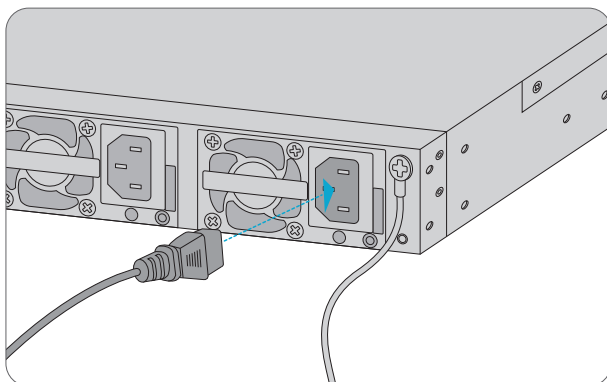


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit der Unterlegscheibe und den Schrauben am Erdungspunkt an der Rückwand des Switches.



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

Anschluss der Stromversorgung

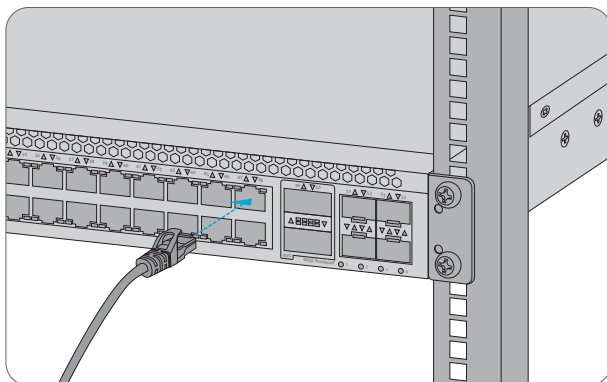


1. Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzstromquelle an.



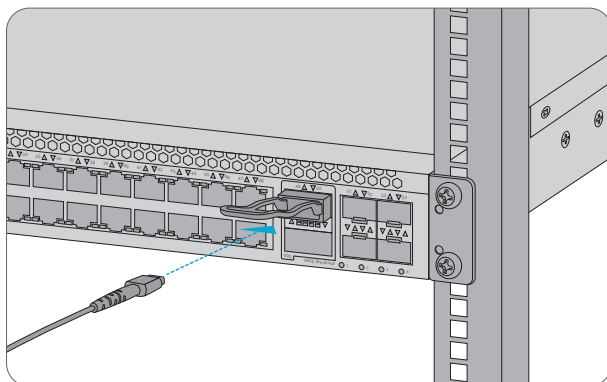
WARNUNG: Schließen Sie das Netzkabel nicht an, während das Gerät eingeschaltet ist.

Anschließen der RJ45-Anschlüsse



1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Anschluss eines Computers, Druckers, Netzwerkspeichers oder anderer Netzwerkgeräte an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Port des Switches an.

Anschließen der QSFP+-Ports

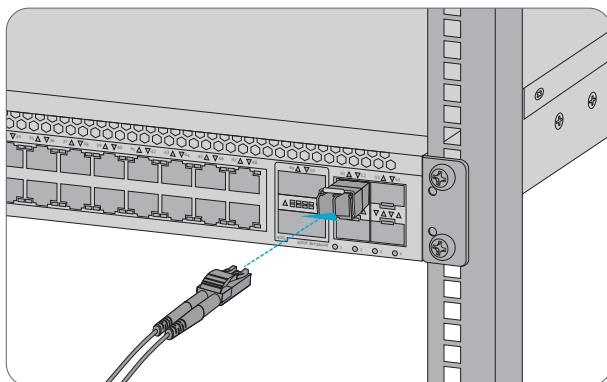


1. Stecken Sie den kompatiblen QSFP+-Transceiver in den QSFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfaser-Transceiver an und verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit einem anderen Glasfasergerät.
3. Oder schließen Sie das DAC/AOC-Kabel direkt an den QSFP+-Port an.



VORSICHT: Laserstrahlen können Augenschäden verursachen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in Bohrungen von optischen Modulen oder optischen Brennelementen.

Anschluss der SFP28-Ports



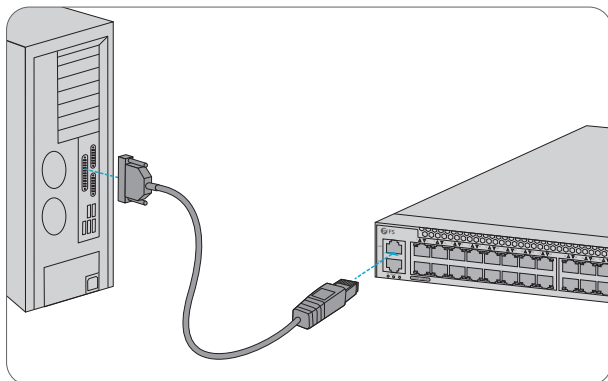
1. Stecken Sie den kompatiblen SFP28-Transceiver in den SFP28-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Transceiver an und verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit einem anderen Glasfasergerät.
3. Oder schließen Sie das DAC/AOC-Kabel direkt an den QSFP28-Port an.



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

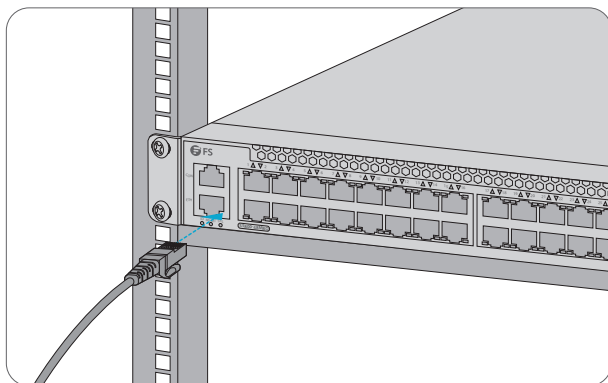
Anschluss der Management-Ports

Anschluss des Konsolen-Ports



1. Stecken Sie den RJ45-Stecker des Konsolenkabels in den RJ45-Konsolenanschluss an der Vorderseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Konsolenkabels an den seriellen RS-232-Anschluss des Computers an.

Anschließen des ETH-Ports



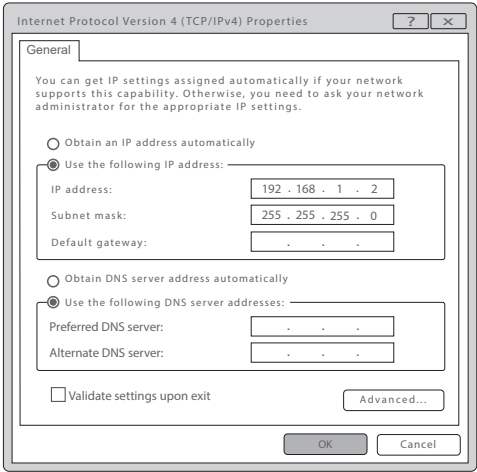
1. Schließen Sie ein Ende eines Standard-RJ45-Ethernet-Kabels an einen Computer an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den ETH-Port an der Vorderseite des Switches an.

Konfiguration des Switch

Konfiguration des Switch über die webbasierte Oberfläche

Schritt 1: Schließen Sie den Computer mit dem Netzkabel an den Management-Anschluss 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 Switch über den Konsolenanschluss

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das mitgelieferte Konsolenkabel an den Konsolenanschluss 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 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 Standard-Passwort ein, admin/admin.

Fehlerbehebung bei Ladefehlern

Wenn das Laden fehlschlägt, läuft das System in der ursprünglichen Version weiter. Zu diesem Zeitpunkt sollten Benutzer zunächst erneut prüfen, ob die physischen Portverbindungen 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.

Fehlerbehebung bei verlorenem Benutzerkennwort

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 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 zum Verlust der Konfiguration und zu Betriebsunterbrechungen führen. Bitte merken Sie sich Ihren Benutzernamen und Kennwort.

Fehler bei Systemkonfiguration

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 Kontrollkabel-Treiber richtig auf dem Computer installiert ist.
4. Stellen Sie sicher, dass die Parameter des HyperTerminals korrekt sind.

Support & Ressourcen

- Download <https://www.fs.com/de/download.html>
- Hilfecenter https://www.fs.com/de/service/fs_support.html
- Kontakt https://www.fs.com/de/contact_us.html

DE

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden, dass wir bei Beschädigung oder fehlerhaften Artikeln innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware eine kostenlose Rückgabe anbieten. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



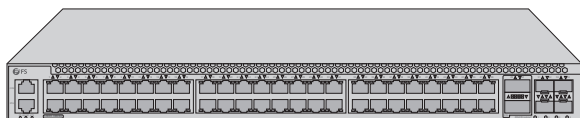
Garantie: Der S5800-48MBQ Switch genießt eine 5-jährige eingeschränkte Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Details zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le switch S5800-48MBQ. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration du switch et indique comment procéder à son déploiement.



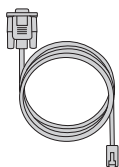
S5800-48MBQ

FR

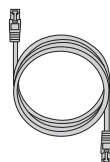
Accessoires



Câble d'Alimentation x 2



Câble de Console x 1



Câble Cat5e x 1



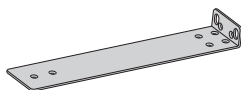
Câble de Mise à Terre x 1



Coussin en Caoutchouc x 4



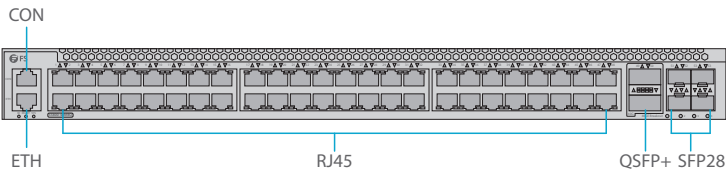
Vis M4 x 12



Support de Montage x 2

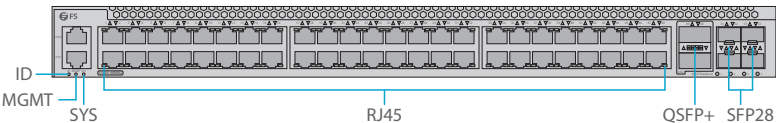
Aperçu du Matériel

Ports du Panneau Frontal



Ports	Description
CON	Port console RJ45 pour la gestion série
ETH	Port de gestion Ethernet
RJ45	Ports 100/1000/2500BASE-T pour connexion Ethernet
QSFP+	Ports QSFP+ pour modules 40G
SFP28	Ports SFP28 pour modules 10G/25G

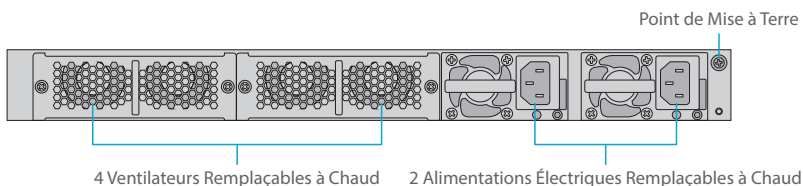
Indicateurs LED du Panneau Frontal



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 signale une alarme ou une erreur.
	Éteint	Pas de courant, aucun système ne fonctionne ou système fonctionne anormalement.
ETH	Vert	Le port est relié.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet des paquets.
	Éteint	Le port n'est pas relié.

LED	Statut	Description
RJ45	Vert	Le port est relié à 2,5G.
	Vert Clignotant	Les paquets sont reçus ou transmis à 2,5G.
	Jaune	Le port est relié à 100M/1000M.
	Jaune Clignotant	Les paquets sont reçus ou transmis à 100M/1000M.
	Éteint	Le port n'est pas relié.
QSFP+	Vert	Le port est relié à 40G.
	Vert Clignotant	Les paquets sont reçus ou transmis à 40G.
	Jaune	Le port est relié à 10G.
	Jaune Clignotant	Les paquets sont reçus ou transmis à 10G.
	Éteint	Le port n'est pas relié.
SFP28	Vert	Le port est relié à 25G.
	Vert Clignotant	Les paquets sont reçus ou transmis à 25G.
	Jaune	Le port est relié à 10G.
	Jaune Clignotant	Les paquets sont reçus ou transmis à 10G.
	Éteint	Le port n'est pas relié.

Panneau Arrière



Exigences d'Installation

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

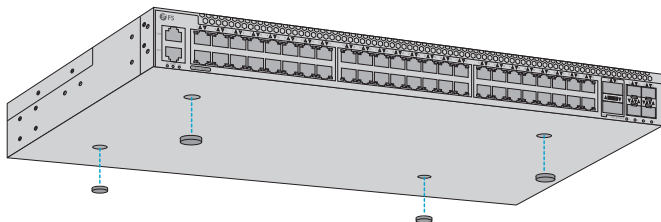
- Tournevis Phillips.
- Vis M6.
- Rack de taille standard, 19" de large, avec une hauteur minimum de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ-45 de catégorie 5e ou supérieure, câbles à fibre optique et câble de console pour connecter les périphériques réseau.

Site de l'Installation :

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

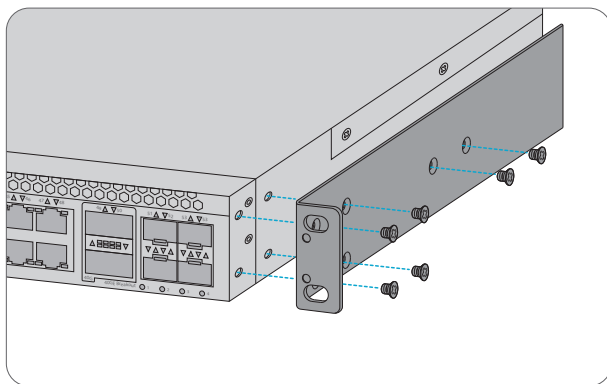
Installation du Commutateur

Installation sur Support

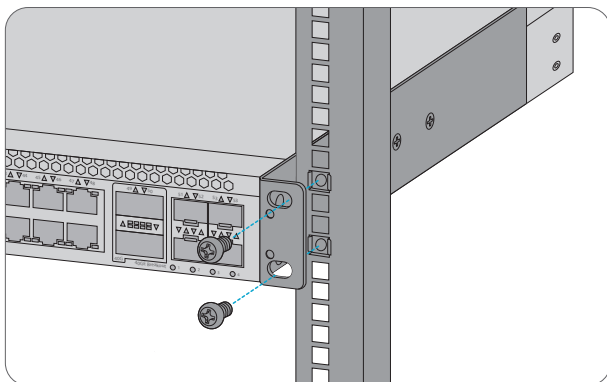


1. Fixez quatre coussins en caoutchouc à la base.
2. Placez le châssis sur le support.

Installation sur Rack

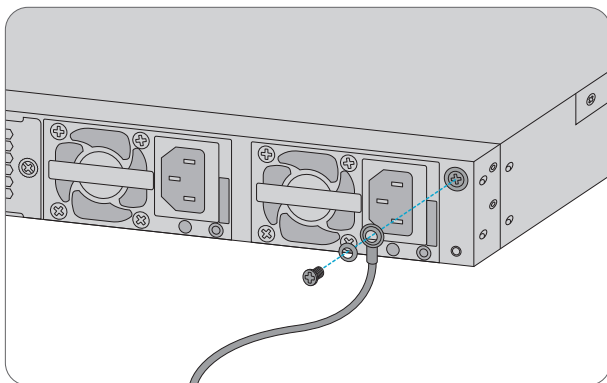


1. Fixez les supports de montage aux deux côtés du commutateur à l'aide de six vis M4.



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

Mise à Terre du Commutateur

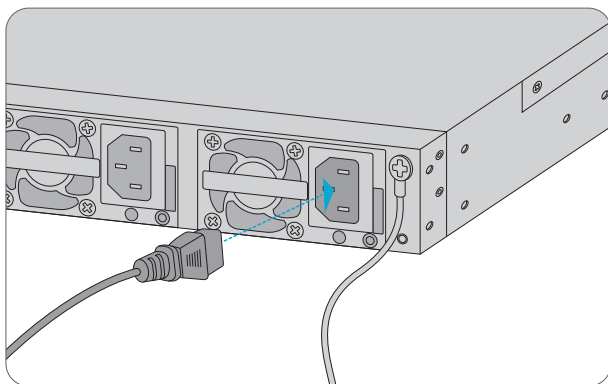


- Connectez une extrémité du câble de mise à terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le commutateur est installé.
- Fixez la pince de mise à terre au panneau arrière de l'interrupteur à l'aide de la rondelle et des vis.



ATTENTION: La connexion de mise à terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation n'aient été déconnectées.

Connexion du Courant

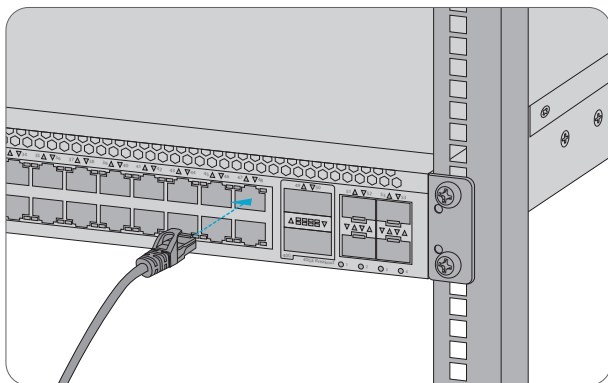


1. Branchez le câble d'alimentation CA dans le port d'alimentation situé à l'arrière du commutateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source de courant alternatif.



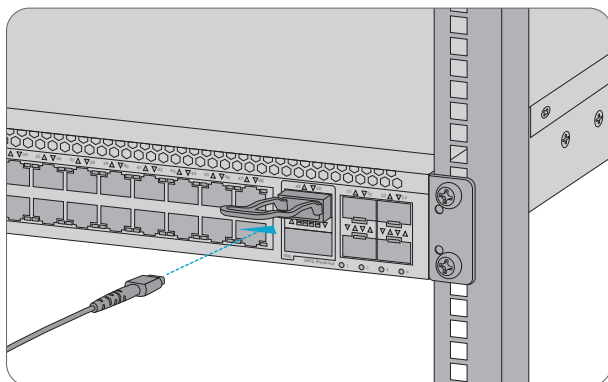
AVERTISSEMENT: Ne pas installer le câble d'alimentation lorsque l'appareil est sous tension.

Connexion aux Ports RJ45



1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 d'un ordinateur, d'une imprimante, d'un stockage réseau ou autres périphériques réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du commutateur.

Connexion aux Ports QSFP+

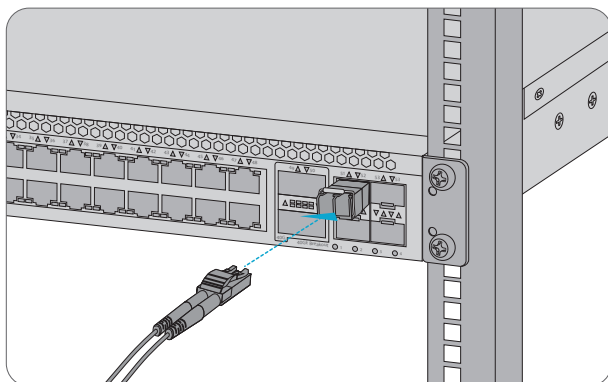


1. Branchez le module QSFP+ compatible sur le port QSFP+.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur, puis connectez l'autre extrémité du câble à un autre dispositif en fibre.
3. Ou connectez directement un câble DAC/AOC au port QSFP+.



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

Connexion aux Ports SFP28



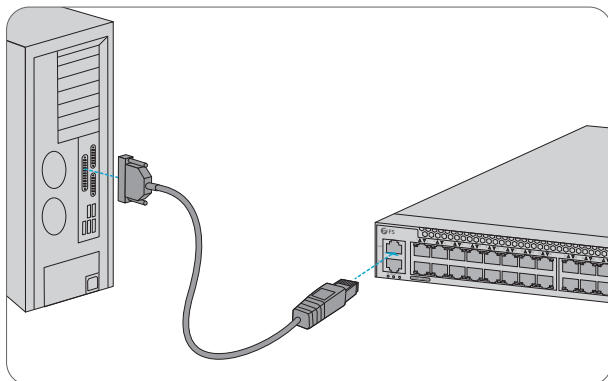
1. Branchez le module SFP28 compatible au port SFP28.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur, puis connectez l'autre extrémité du câble à un autre dispositif en fibre.
3. Ou connectez directement un câble DAC/AOC au port QSFP28.



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

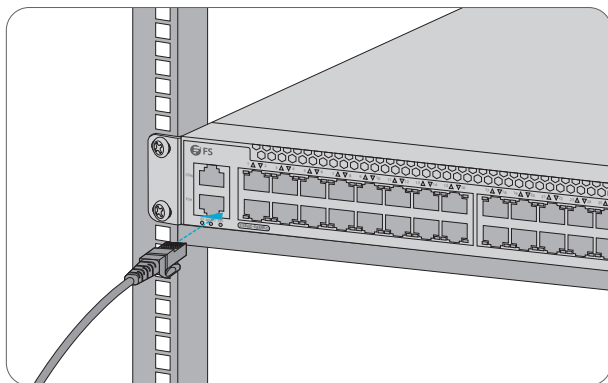
Connexion des Ports de Gestion

Connexion au Port Console



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

Connexion au Port ETH



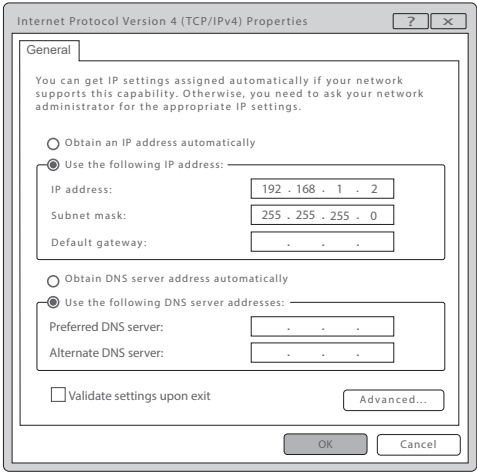
1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet standard RJ45 à un ordinateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port ETH situé sur le panneau frontal du commutateur.

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 sur 192.168.1.x. ("x" est une adresse quelconque compris entre 2 et 254.). Définissez 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 par défaut, `admin/admin`.

Étape 4 : Cliquez sur "connexion" pour afficher la page de configuration basée sur le Web.

Configuration du Commutateur à l'Aide du Port 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 HyperTerminal.

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.

FR

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 dans sa version originale. À ce moment-là, les utilisateurs doivent d'abord vérifier si les connexions des ports physiques sont bien effectuées. Si certains ports ne sont pas connectés, reconnectez-les pour vous assurer que les connexions physiques sont correctement établies, puis procédez au rechargement. Si les connexions physiques sont bien effectuées, vérifiez alors les informations sur la procédure de chargement affichées sur le super terminal pour vérifier s'il y a des erreurs d'entrée. S'il y a des erreurs de saisie, corrigez-les et rechargez.

Résolution des Problèmes dus à la 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 de console du commutateur à l'ordinateur en utilisant le câble de 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 votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Dépannage du Système de Configuration

1. Vérifiez que l'alimentation électrique est normale et que le câble de la console est correctement connecté.
2. Vérifiez que 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.

Support et Autres Informations

- Téléchargez <https://www.fs.com/fr/download.html>
- Centre d'Assistance https://www.fs.com/fr/service/help_center.html
- Contactez-Nous https://www.fs.com/fr/contact_us.html

FR

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux dû à sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cela exclut tout article ou solution sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Le commutateur S5800-48MBQ bénéficie 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 trouverez des informations sur la procédure de retour sur le site suivante

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>

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

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.

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

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



4996

Q.C. PASSED

Copyright © 2021 FS.COM All Rights Reserved.