

S8050-20Q4C

L3 FULLY MANAGED PLUS SPINE SWITCH

L3 FULLY MANAGED PLUS SPINE-SWITCH

SWITCH SPINE L3+ ENTIÈREMENT GÉRÉ

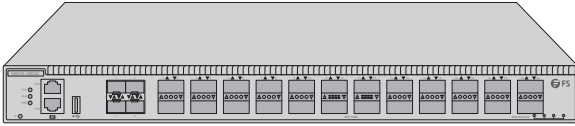
Quick Start Guide **V2.1**

Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

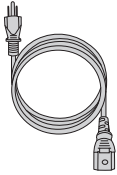
Introduction

Thank you for choosing S8050-20Q4C spine switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describes how to deploy the switch in your network.

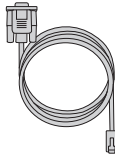


S8050-20Q4C

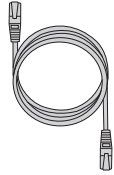
Accessories



Power Cord x 2



Console Cable x 1



CatSe Cable x 1



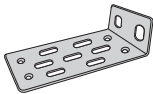
Grounding Cable x 1



Rubber Pad x 4



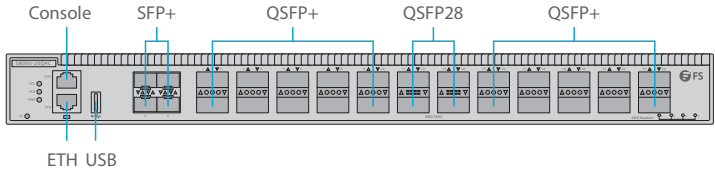
M4 Screw x 8



Mounting Bracket x 2

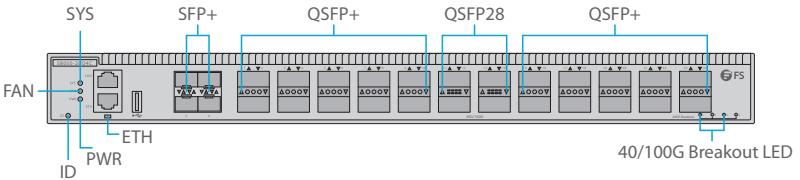
Hardware Overview

Front Panel Ports



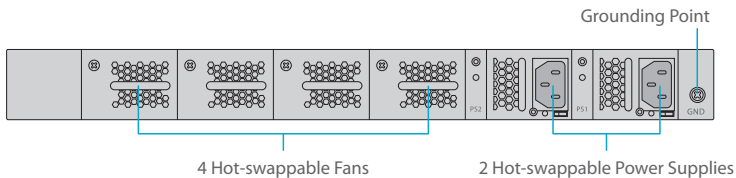
| Ports | Description |
|---------|---|
| SFP+ | SFP+ ports for 1 0G connection |
| QSFP+ | QSFP+ ports for 40G connection |
| QSFP28 | QSFP28 ports for 1 00G connection |
| ETH | An Ethernet management port |
| Console | An RJ45 console port for serial management |
| USB | A USB management for software and configuration backup and offline software upgrade |

Front Panel LEDs



| LEDS | Status | Description |
|--------|-------------------------------|--|
| SYS | Green | System is abnormal. |
| | Blinking Green Quickly (2Hz) | System is running in u-boot mode. |
| | Blinking Green Slowly (0.5Hz) | System is normally running. |
| | Amber | System occurs alarm or error. |
| | Blinking Amber Quickly (2Hz) | System is initial in u-boot mode. |
| | Blinking Amber Slowly (0.5Hz) | System software is in initial state. |
| | Off | No power or no system runs or runs abnormally. |
| FAN | Green | FAN module is normally running. |
| | Amber | FAN module occurs error. |
| | Off | Power supply is absent. |
| PWR | Green | Power supply is OK. |
| | Amber | Power supply is abnormal. |
| | Off | Power supply is absent or single power supply is abnormal. |
| ETH | Green | Port is linked. |
| | Blinking Green | Port is receiving or transmitting packets. |
| | Off | Port is not linked. |
| SFP+ | Green | 10G port is linked. |
| | Blinking Green | 10G packets are receiving or transmitting. |
| | Off | Port is not linked. |
| QSFP+ | Green | 40G port is linked. |
| | Blinking Green | 40G packets are receiving or transmitting. |
| | Off | Port is not linked. |
| QSFP28 | Green | 100G port is linked. |
| | Blinking Green | 100G packets are receiving or transmitting. |
| | Off | Port is not linked. |

Back Panel



Installation Requirements

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

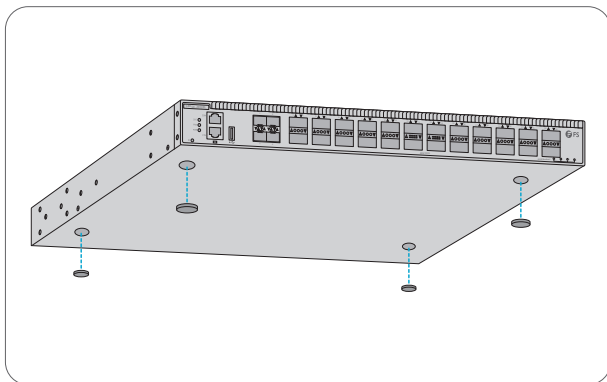
- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ-45 Ethernet cables for connecting the network devices.

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.

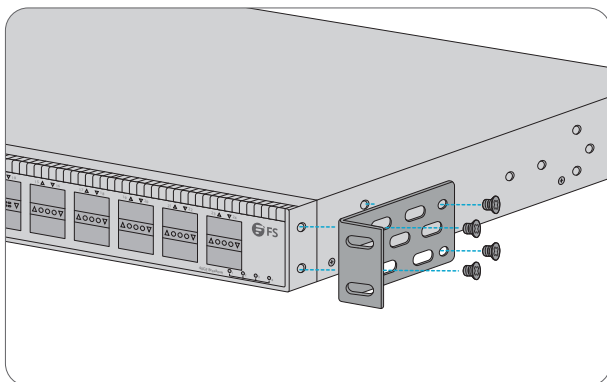
Mounting the Switch

Desk Mounting

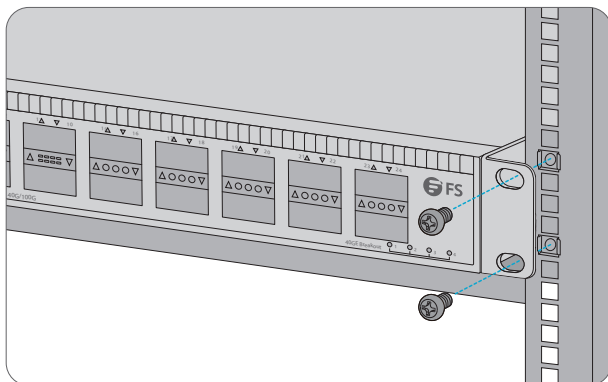


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the chassis on a desk.

Rack Mounting

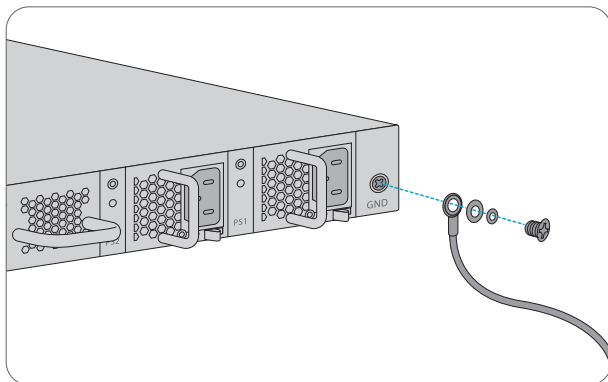


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with eight M4 screws.



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

Grounding the Switch

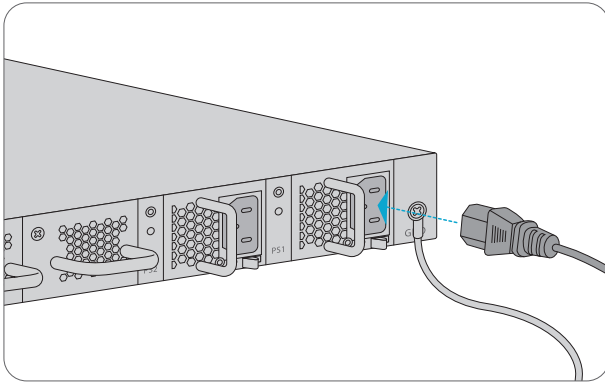


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch back panel with the washers and screws.



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

Connecting the Power

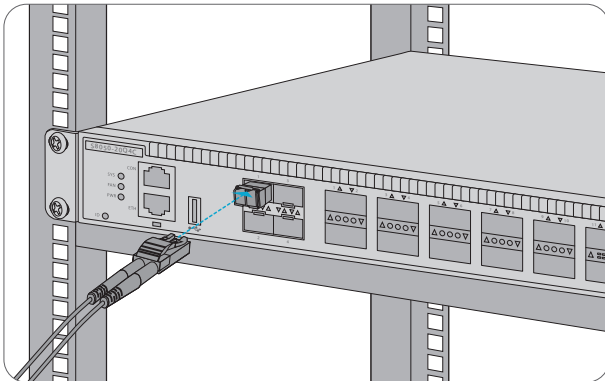


1. Plug the AC power cord into the power port on the back of the switch.
2. Connect the other end of the power cord to an AC power source.



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

Connecting the SFP+ Ports

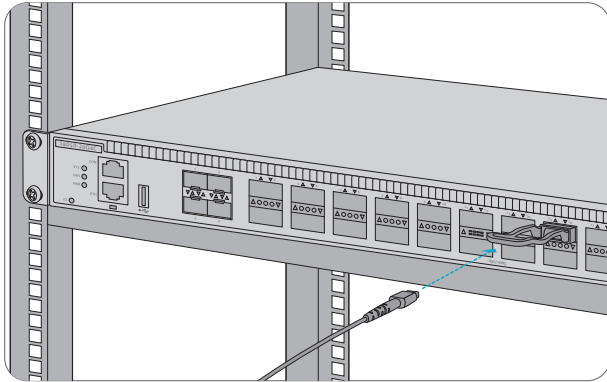


First install SFP+ transceivers and then connect fiber optic cabling to the transceiver ports, or directly connect DAC cables to the SFP+ slots.



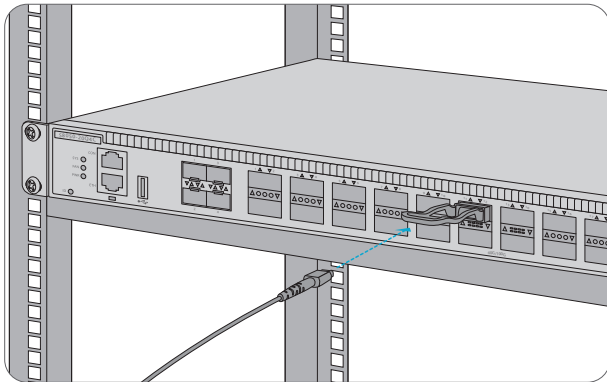
CAUTION: Laser beams will cause eye damage. Do not look into bores of optical modules or optical fibers without eye protection.

Connecting the QSFP+ Ports



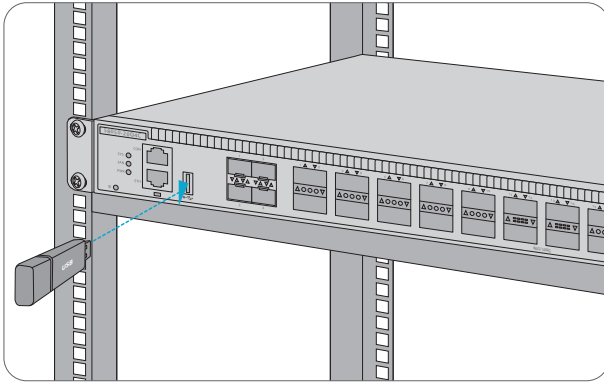
First install QSFP+ transceivers and then connect fiber optic cabling to the transceiver ports, or connect DAC cables to the QSFP+ slots.

Connecting the QSFP28 Ports



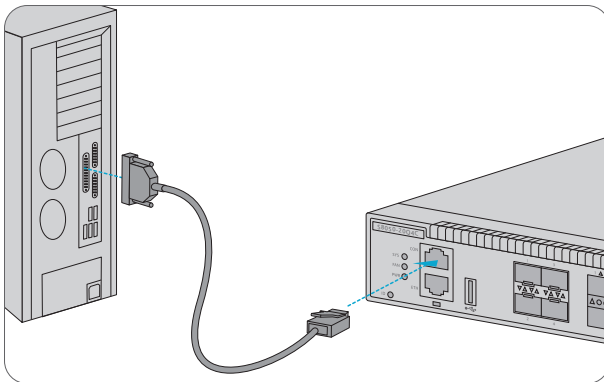
First install QSFP28 transceivers and then connect fiber optic cabling to the transceiver ports, or connect DAC cables to the QSFP28 slots.

Connecting the USB Port



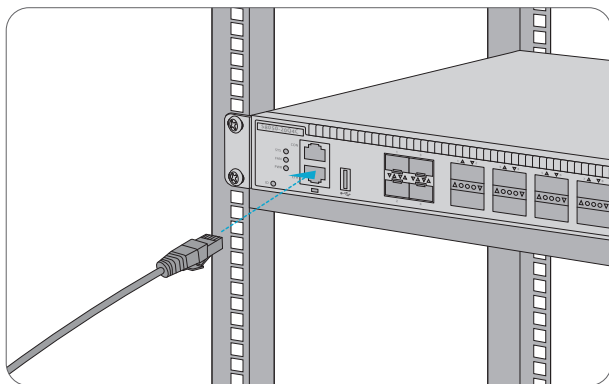
Insert the Universal Serial Bus (USB) flash disk to the USB port for software and configuration backup and offline software upgrade.

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.

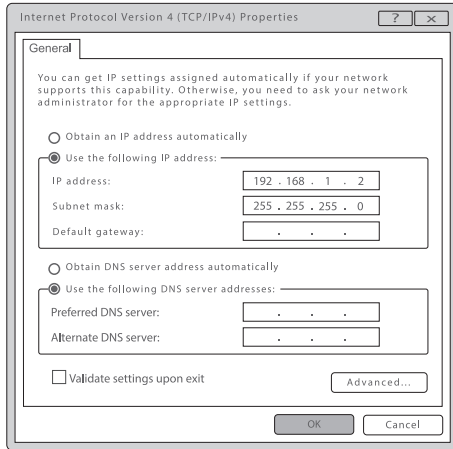
Configuring the Switch

Configuring the Switch Using the Web-based Interface

Step 1: 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**.

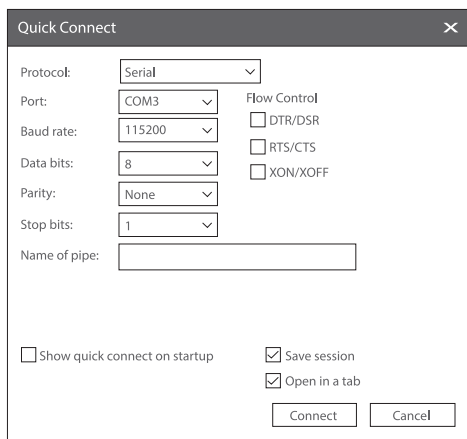
Step 4: Click Sign in to display the web-based configuration page.

Configuring the Switch Using the Web-based Interface

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: 1 1 5200 bits per second, 8 data bits, no parity, 1 stop bit and no flow control.



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:

- Connect the console port of the switch to the computer through the console cable.
- Press ctrl + b to enter the Uboot mode.
- 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?[YINI EJ:



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.

Power System Troubleshooting

According to the power indicator on the front panel, the switches can be used to determine whether the power system of the switch is faulty. If the power supply system is working normally, the power indicators should remain lit. If the power indicator is unlit, the power supply system is not working. Please check the following:

- Whether the switch power cable is connected correctly.
- Whether the power supply of the switch matches the required power supply.

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 Hyper Terminal 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.



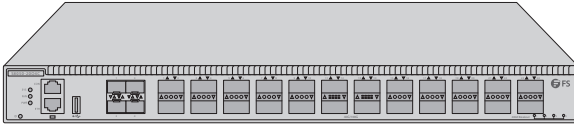
Warranty: S8050-20Q4C Switch enjoys 5 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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

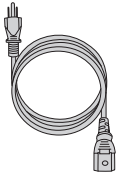
Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den S8050-20Q4C Spine-Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Layout des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie den Switch in Ihrem Netzwerk einsetzen.

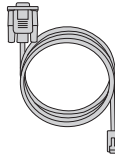


S8050-20Q4C

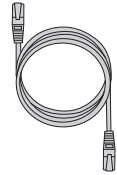
Zubehör



Netzwerk x 2



Konsolenkabel x 1



Kat5-Kabel x 1



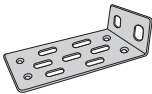
Erdungskabel x 1



Gummipad x 4



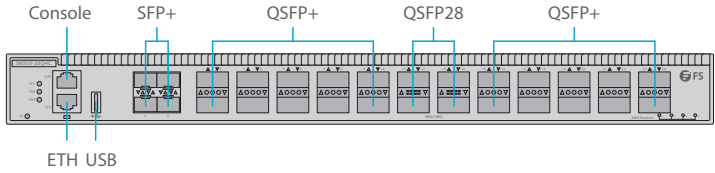
M4-Schraube x 8



Montagebügel x 2

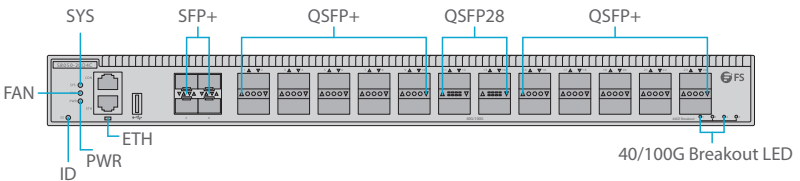
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



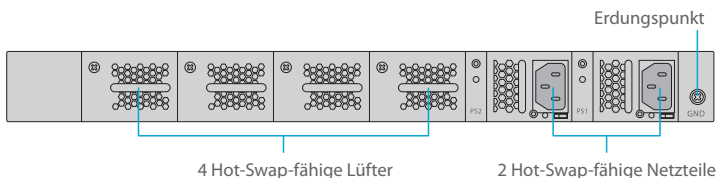
| Ports | Beschreibung |
|---------|---|
| SFP+ | SFP+-Ports für 10G-Verbindungen |
| QSFP+ | QSFP+-Ports für 40G-Verbindungen |
| QSFP28 | QSFP28-Ports für 100G-Verbindungen |
| ETH | Ethernet-Verwaltungsanschluss |
| Console | RJ45-Konsolenanschluss für die serielle Verwaltung |
| USB | USB-Verwaltungsanschluss für Software- und Konfigurationssicherung und Offline-Software-Upgrade |

LEDs an der Vorderseite



| LEDS | Status | Beschreibung |
|--------|--------------------------------|--|
| SYS | Grün | Das System arbeitet abnormal. |
| | Schnell Blinkend Grün (2Hz) | Das System läuft im U-Boot-Modus. |
| | Langsam Blinkend Grün (0,5Hz) | Das System läuft normal. |
| | Braun | Das System meldet einen Alarm oder Fehler. |
| | Schnell Blinkend Braun (2Hz) | System initialisiert im U-Boot-Modus. |
| | Langsam Blinkend Braun (0,5Hz) | Die Systemsoftware befindet sich im Initialisierungszustand. |
| | Aus | Kein Strom oder das System läuft nicht oder läuft abnormal. |
| FAN | Grün | Das FAN-Modul läuft normal. |
| | Braun | FAN-Modul meldet einen Fehler. |
| | Aus | Keine Stromversorgung vorhanden. |
| PWR | Grün | Stromversorgung in Ordnung. |
| | Braun | Die Stromversorgung ist anormal. |
| | Aus | Stromversorgung fehlt oder einzelne Stromversorgung ist anormal. |
| ETH | Grün | Port ist verbunden. |
| | Blinkend Grün | Port empfängt oder sendet Pakete. |
| | Aus | Port ist nicht verbunden. |
| SFP+ | Grün | 10G-Port ist verbunden. |
| | Blinkend Grün | 10G-Pakete werden empfangen oder gesendet. |
| | Aus | Port ist nicht verbunden. |
| QSFP+ | Grün | 40G-Port ist verbunden. |
| | Blinkend Grün | 40G-Pakete werden empfangen oder gesendet. |
| | Aus | Port ist nicht verbunden. |
| QSFP28 | Grün | 100G-Port ist verbunden. |
| | Blinkend Grün | 100G-Pakete werden empfangen oder gesendet. |
| | Aus | Port ist nicht verbunden. |

Rückseite



Installationsvoraussetzungen

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

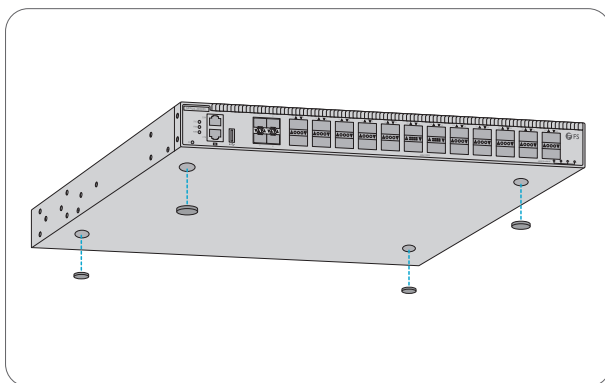
- Kreuzschlitzschraubendreher.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss der Netzwerkgeräte.

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 ausreichend Luft vorhanden ist.
- Achten Sie darauf, 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 Gestell und Arbeitsbühnen gut geerdet sind.

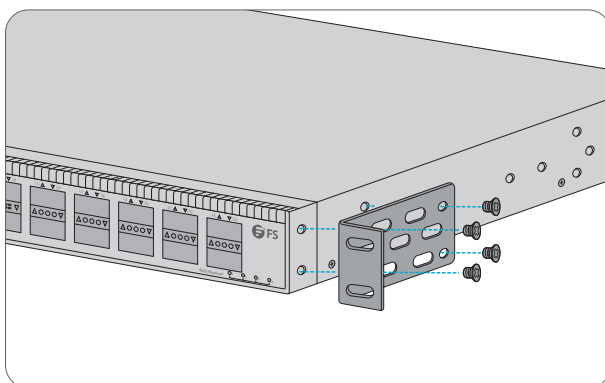
Montage des Switches

Montage auf einem Tisch

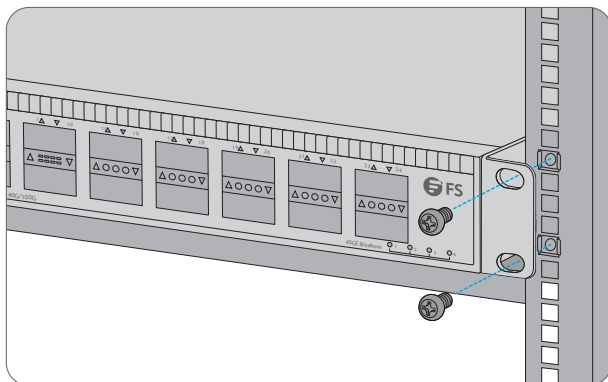


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie das Gehäuse auf einen Tisch.

Rack-Montage

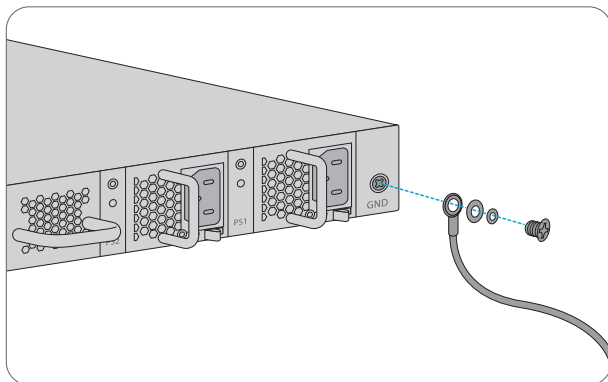


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M4-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

Erdung des Switches

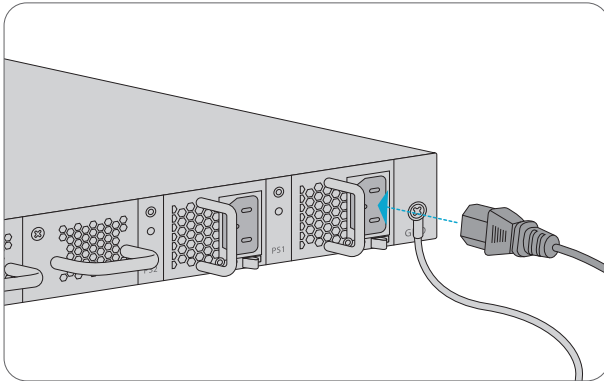


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit den Unterlegscheiben und Schrauben am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.



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

Anschließen der Stromversorgung

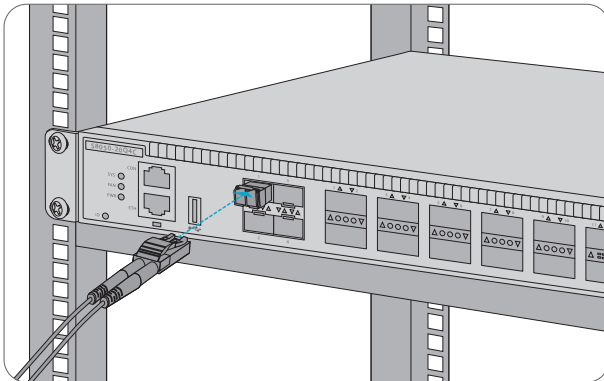


1. Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzstromquelle an.



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

Anschließen der SFP+-Ports

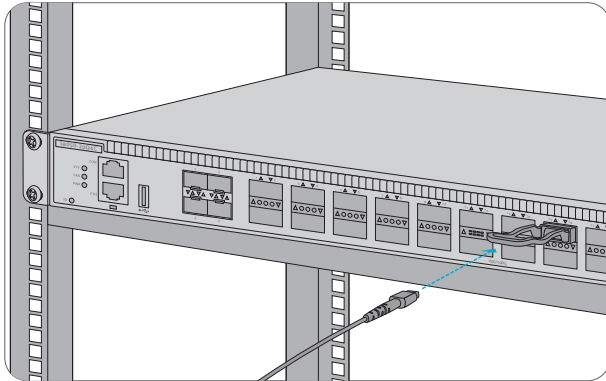


Installieren Sie zuerst die SFP+-Transceiver und schließen Sie dann die Glasfaserkabel an die Transceiver-Ports an, oder schließen Sie die DAC-Kabel direkt an die SFP+-Steckplätze an.



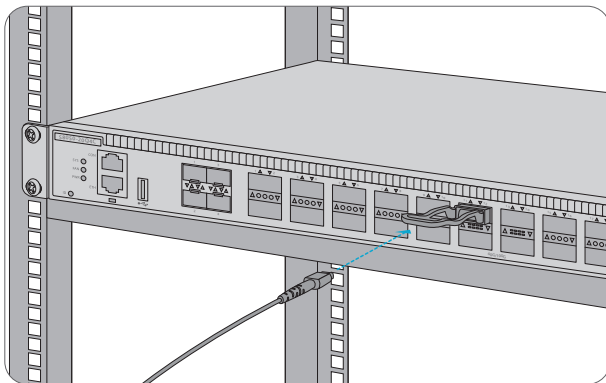
ACHTUNG: Laserstrahlen können Augenschäden verursachen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von optischen Modulen oder optischen Fasern ohne Augenschutz.

Anschließen der QSFP+ Ports



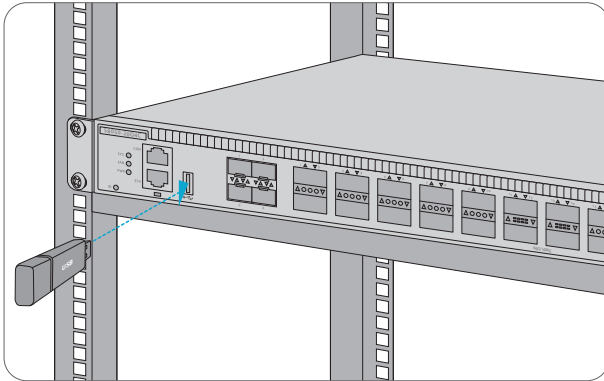
Installieren Sie zunächst QSFP+-Transceiver und schließen Sie dann Glasfaserkabel an die Transceiver-Ports an, oder schließen Sie DAC-Kabel an die QSFP+-Steckplätze an.

Anschließen der QSFP28-Ports



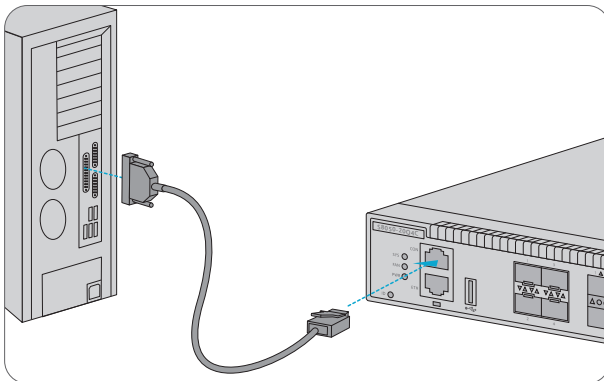
Installieren Sie zunächst QSFP28-Transceiver und schließen Sie dann Glasfaserkabel an die Transceiver-Ports an oder schließen Sie DAC-Kabel an die QSFP28-Steckplätze an.

Anschließen des USB-Ports



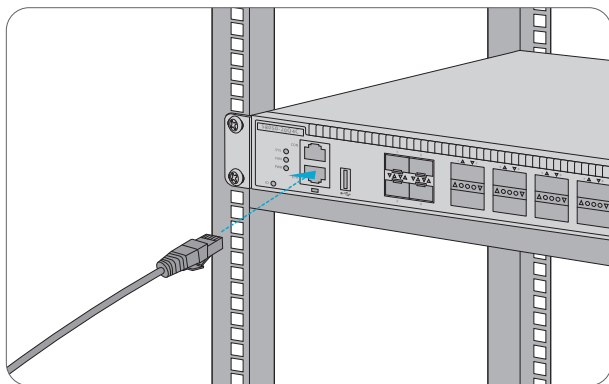
Stecken Sie die Universal Serial Bus (USB) Ascheplatte in den USB-Port für Software- und Konfigurationssicherung und Offline-Software-Upgrade.

Anschließen des Konsolenports



1. Stecken Sie den RJ45-Stecker des Konsolenkabels in den RJ45-Konsolenport 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



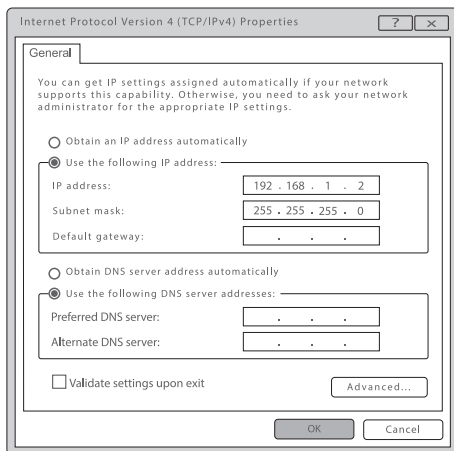
1. Schließen Sie ein Ende eines standardmäßigen RJ45-Ethernet-Kabels an einen Computer an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den ETH-Port an der Vorderseite des Switches an.

Konfiguration des Switches

Konfiguration des Switches über die webbasierte Schnittstelle

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 Standard-Benutzernamen und das Passwort ein, **admin/admin**.

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

Konfiguration des Switches mithilfe der webbasierten Schnittstelle

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 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 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:

- Verbinden Sie den Konsolenanschluss des Switches über das Konsolenkabel mit dem Computer.
- Drücken Sie `ctrl + b`, um den Uboot-Modus aufzurufen.
- Starten Sie das System mit einer leeren Konfigurationsdatei ohne Passwort.
`Bootrom#boot_ash_nopass`
`Bootrom#Do you want to revert to the default config file?[YINI EJ]:`



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.

Fehlerbehebung im Stromversorgungssystem

Anhand der Stromversorgungsanzeige auf der Vorderseite des Switches können Sie feststellen, ob das Stromversorgungssystem des Switches fehlerhaft ist. Wenn das Stromversorgungssystem normal funktioniert, sollten die Stromanzeigen leuchten. Wenn die Stromanzeige nicht leuchtet, ist das Stromversorgungssystem nicht funktionsfähig.

- Ist das Netzkabel des Switches richtig angeschlossen.
- Ist die Stromversorgung des Switches mit der erforderlichen Stromversorgung identisch.

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

DE

Produktgarantie

FS versichert den Kunden, dass wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen ab dem Tag des Erhalts der Ware anbieten. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für den S8050-20Q4C 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 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 spine S8050-20Q4C. Ce guide est conçu pour que vous puissiez vous familiariser avec la configuration du switch et indique comment procéder à son déploiement.

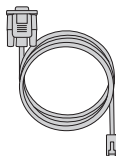


S8050-20Q4C

Accessoires



Câble d'Alimentation x 2



Câble de Console x 1



Câble CatSe x 1



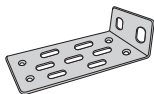
Câble de Mise à Terre x 1



Coussin en Caoutchouc x 4



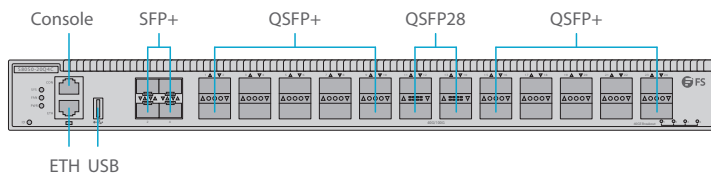
Vis M4 x 8



Support de Montage x 2

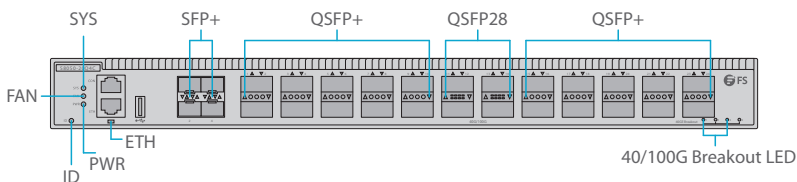
Aperçu du Matériel

Ports du Panneau Frontal



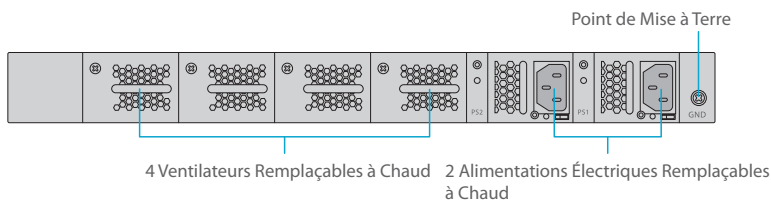
| Ports | Description |
|---------|--|
| SFP+ | Ports SFP+ pour la connexion 10G |
| QSFP+ | Ports QSFP+ pour la connexion 40G |
| QSFP28 | Ports QSFP28 pour la connexion 100G |
| ETH | Port de gestion Ethernet |
| Console | Port console RJ45 pour la gestion en série |
| USB | Port USB pour la sauvegarde, configuration et mise à jour du logiciel. |

Indicateurs LED du Panneau Frontal



| LED | Statut | Description |
|--------|------------------------------------|--|
| SYS | Vert | Le système présente une anomalie. |
| | Vert Clignotant Rapidement (2Hz) | Le système fonctionne en mode u-boot. |
| | Vert Clignotant Lentement (0.5Hz) | Le système fonctionne normalement. |
| | Jaune | Le système déclenche une alarme ou présente une erreur. |
| | Jaune Clignotant Rapidement (2Hz) | Le système est lancé en mode u-boot. |
| | Jaune Clignotant Lentement (0.5Hz) | Le logiciel du système est en mode de démarrage. |
| | Éteint | L'alimentation ou le système ne fonctionne pas ou ne fonctionne pas correctement. |
| FAN | Vert | Le module FAN fonctionne normalement. |
| | Jaune | Erreur du module FAN. |
| | Éteint | L'alimentation électrique est absente. |
| PWR | Vert | L'alimentation électrique est normale. |
| | Jaune | L'alimentation électrique présente une anomalie. |
| | Éteint | L'alimentation électrique est absente ou l'alimentation individuelle est anormale. |
| ETH | Vert | Le port est relié. |
| | Vert Clignotant | Le port reçoit ou transmet des paquets. |
| | Éteint | Le port n'est pas relié. |
| SFP+ | Vert | Le port 10G est relié. |
| | Vert Clignotant | Les paquets 10G sont reçus ou transmis. |
| | Éteint | Le port n'est pas relié. |
| QSFP+ | Vert | Le port 40G est relié. |
| | Vert Clignotant | Les paquets 40G sont reçus ou transmis. |
| | Éteint | Le port n'est pas relié. |
| QSFP28 | Vert | Le port 100G est relié. |
| | Vert Clignotant | Les paquets 100G sont reçus ou transmis. |
| | Éteint | Le port n'est pas relié. |

Panneau Arrière



Exigences d'Installation

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

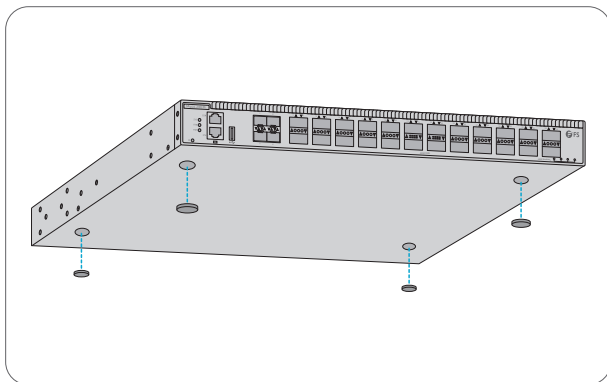
- Tournevis phillips.
- Rack de taille standard, 19" de large, avec une hauteur minimum de 1U disponible.
- Des câbles Ethernet RJ-45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion des périphériques réseau.

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. Assurez-vous que l'air circule suffisamment 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 terre.

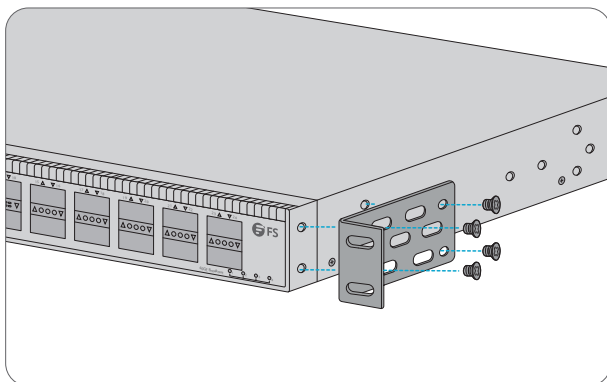
Installation du Switch

Installation sur Support

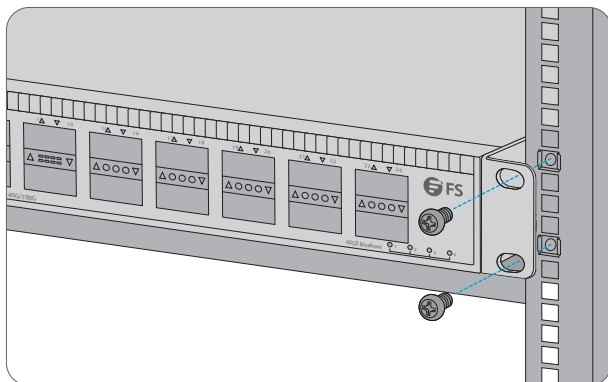


1. Fixez quatre coussins en caoutchouc à la base.
2. Placez le châssis sur le support.

Installation sur Rack

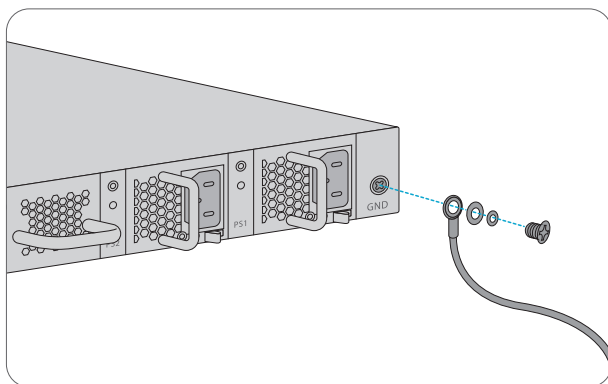


1. Fixez les supports de montage aux deux côtés du switch à l'aide de huit vis M4.



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

Mise à Terre du Switch

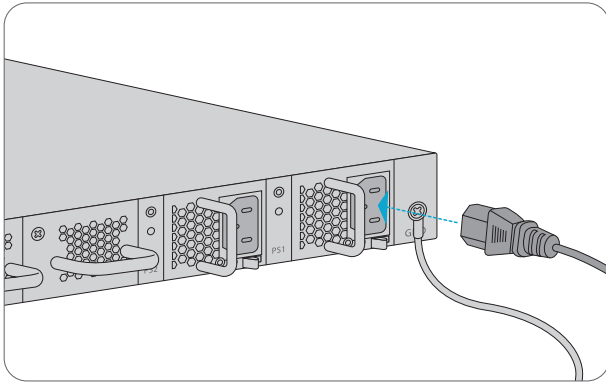


1. Connectez une extrémité du câble de mise à terre à une terre appropriée, telle que le rack sur lequel le switch est monté.
2. Fixez la fiche de mise à terre au point de mise à terre du panneau arrière du switch à l'aide des rondelles et des vis.



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

Connexion de l'Alimentation Électrique

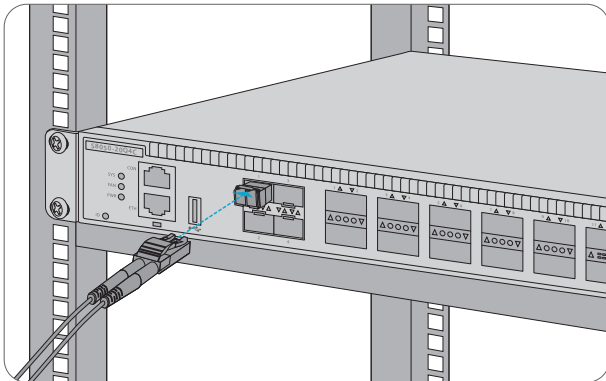


1. Branchez le câble d'alimentation CA dans le port d'alimentation situé à l'arrière du switch.
2. Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source de courant alternatif.



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

Connexion aux Ports SFP+

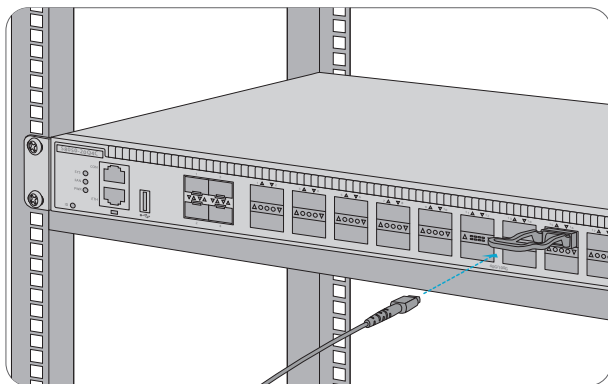


Installez d'abord les émetteurs-récepteurs SFP+, puis connectez les câbles en fibre optique aux ports des émetteurs-récepteurs, ou connectez directement les câbles DAC aux emplacements SFP+.



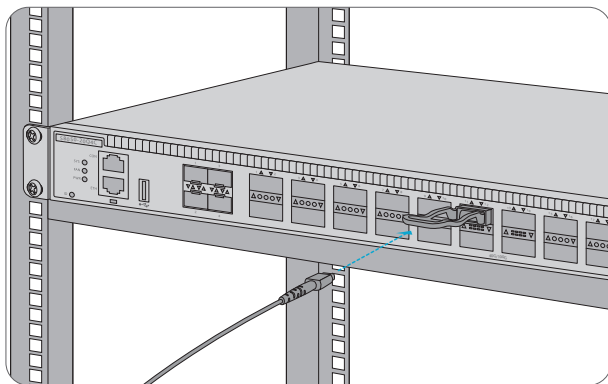
ATTENTION: Les faisceaux laser peuvent causer des lésions oculaires. Ne pas regarder directement dans les orifices des modules optiques ou des fibres optiques sans protection oculaire.

Connexion aux Ports QSFP+



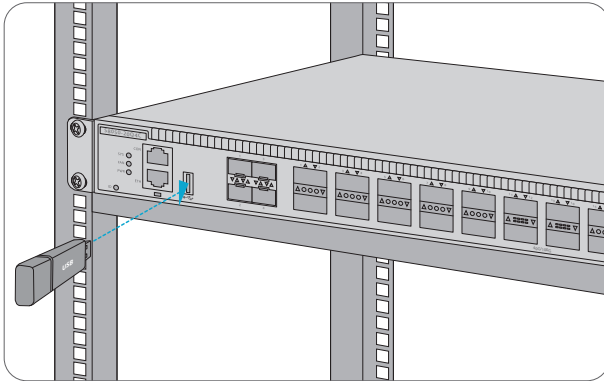
Installez d'abord les émetteurs-récepteurs QSFP+, puis connectez les câbles en fibre optique aux ports des émetteurs-récepteurs, ou connectez les câbles DAC aux emplacements QSFP+.

Connexion aux Ports QSFP28



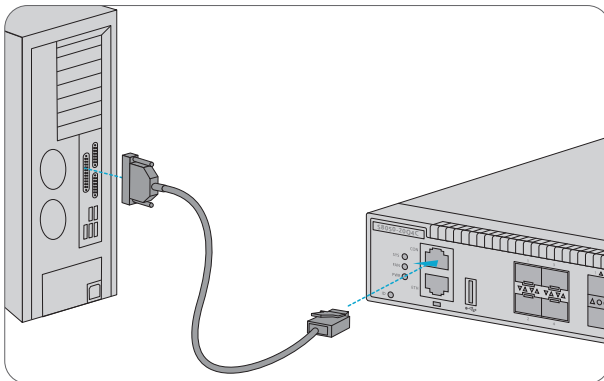
Installez d'abord les émetteurs-récepteurs QSFP28, puis connectez le câblage en fibre optique aux ports des émetteurs-récepteurs, ou connectez les câbles DAC aux emplacements QSFP28.

Connexion au Port USB



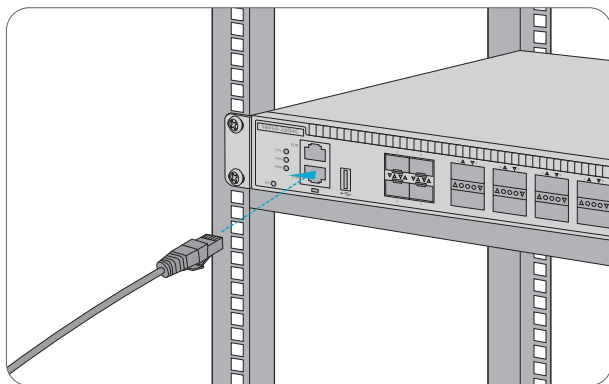
Insérez le dispositif USB (Universal Serial Bus) dans le port USB pour la sauvegarde, configuration et mise à jour du logiciel.

Connexion au Port Console



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

Connexion au Port ETH



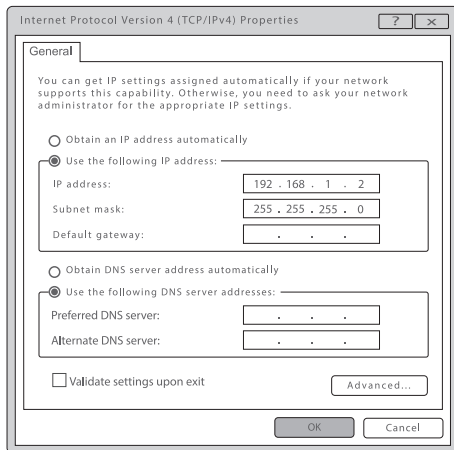
1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet standard RJ45 à un ordinateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port ETH situé à l'avant du switch.

Configuration du Switch

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

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

Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x** ("x" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254.). 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 "Se connecter" pour afficher la page de configuration basée sur le Web.

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

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

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

Étape 3 : Réglez les paramètres de l'HyperTerminal : 1 1 5200 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 de Défaillance du Chargement

Après l'échec du chargement, le système continuera à fonctionner dans la version standard. À ce moment-là, les utilisateurs doivent d'abord vérifier si les connexions des ports physiques sont bien réalisées. Si certains ports ne sont pas connectés, reconnectez-les pour vous assurer que les connexions physiques sont correctement établies, puis commencez à recharger. Si les connexions physiques sont correctement établies, vérifiez les informations relatives au processus de chargement affichées sur le super terminal pour contrôler s'il y a des erreurs de saisie. S'il y a des erreurs d'entrée, corrigez-les et rechargez.

Mot de Passe Oublié

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

- Connectez le port de console du switch à l'ordinateur avec le câble de console.
- Appuyez sur ctrl + b pour entrer dans le mode Uboot.
- Démarrez le système avec une configuration vide, sans mot de passe.
Bootrom#boot_ash_nopass.
Bootrom#Do you want to revert to the default congle?[YINI EJ:



NOTE: Oubliez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et les restaurer via le port console peut entraîner une perte de configuration et une interruption des activités. Merci de vous rappeler de votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Dépannage des Systèmes d'Alimentation

En fonction de l'indicateur d'alimentation situé sur le panneau avant, il est possible de déterminer si le système d'alimentation du switch est défectueux. Si le système d'alimentation électrique fonctionne normalement, l'indicateur d'alimentation doit rester allumé. Si l'indicateur d'alimentation est éteint, cela signifie que le système d'alimentation ne fonctionne pas. Veuillez vérifier les points suivants :

- Si le câble d'alimentation du switch est correctement connecté.
- Si l'alimentation électrique du switch correspond à l'alimentation électrique requise.

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 si le câble de la console est du bon type.
3. Vérifiez si le pilote du câble de commande est correctement installé sur l'ordinateur.
4. Assurez-vous que les paramètres de l'Hyper Terminal 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 les articles fabriqués sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Le Switch S8050-20Q4C bénéficie d'une garantie limitée de 5 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page

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



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur la procédure de retour à l'adresse 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>

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

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

VCCI Class A Statement

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

VCCI-A



5739

Q.C. PASSED

Copyright © 2021 FS.COM All Rights Reserved.