

S3260-10S

ENTERPRISE SWITCH

UNTERNEHMENS-SWITCH

COMMUTATEUR D'ENTREPRISE

エンタープライズスイッチ

Quick Start Guide **V1.0**

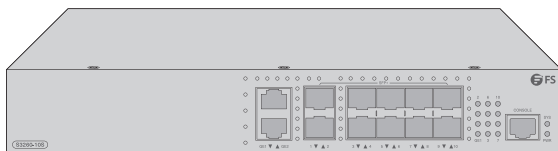
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

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

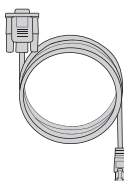


S3260-10S

Accessories



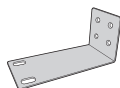
Power Cord x2



Console Cable x1



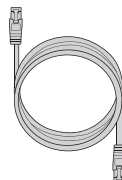
Rubber Pad x4



Mounting Bracket x2



M3 Screw x8



Ethernet Cable x1



M6 Screw x4



M6 Cage Nut x4



Grounding Cable x1



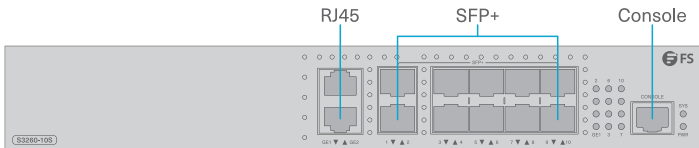
NOTE: The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.



NOTE: This power cord cannot be used with other devices, and other power cords should not be used with this device.

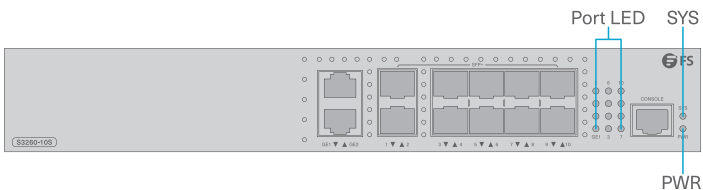
Hardware Overview

Front Panel Ports



Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
SFP+	SFP+ ports for 10 Gbps connection
Console	An RJ45 console port for serial management

Front Panel LEDs



LEDs	State	Description
Port LED	Green On	The port is linked normally.
	Blinking Green	The port is receiving or sending data.
SYS	Blinking Green	The system is starting or working.
PWR	Green On	The power supply is normal.

Installation Requirements

Before the installation, make sure that you have the following conditions ready:

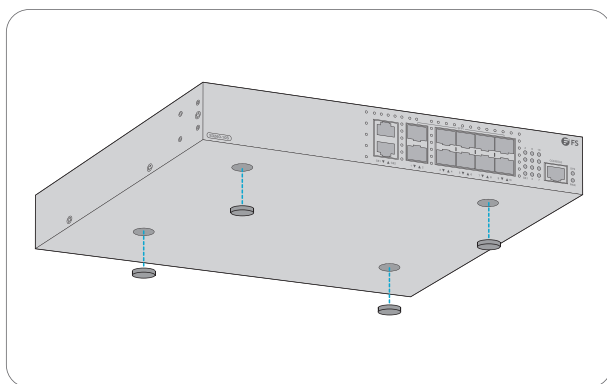
- Phillips screwdriver and ESD tools.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables, and fiber optic cables.

Site Environment

- Make sure that the temperature of the installation site is maintained at 0°C-45°C.
- The installation site must be free from leaking, dripping water, heavy dew, or humidity.
- Keep the installation site dust-free.
- The installation site must be well-ventilated. Make sure that there is adequate airflow around the switch.
- Make sure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Make sure that the rack and the working platform are well-earthed.

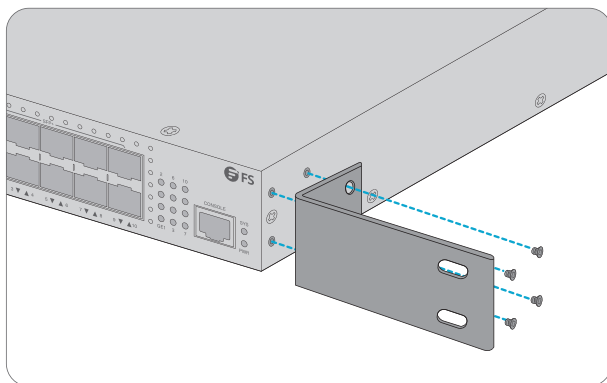
Mounting the Switch

Desk Mounting

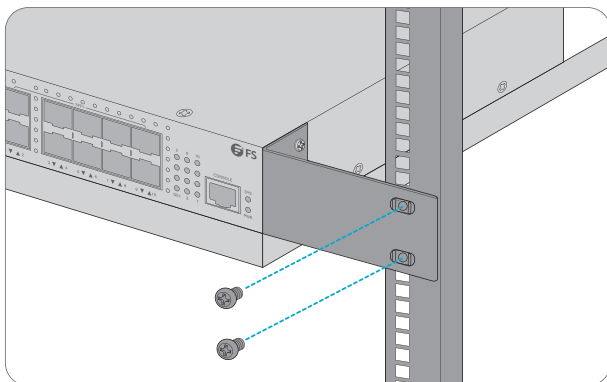


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the switch on a desk.

Rack Mounting

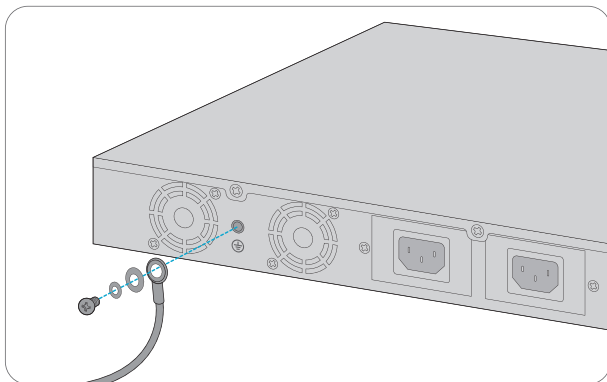


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with supplied screws.



2. Attach the switch to the rack using the screws.

Grounding the Switch

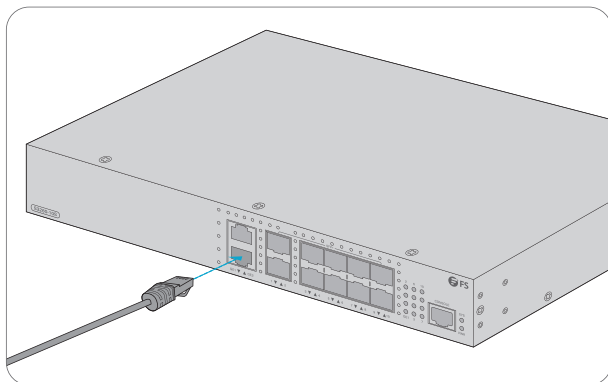


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch with the screw and washers.



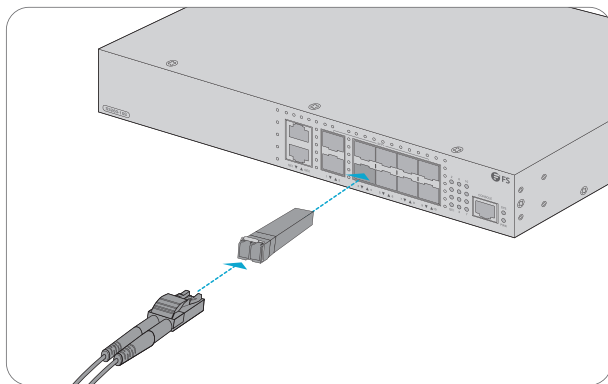
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the RJ45 Ports



1. Connect one end of an Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to another network device.

Connecting the SFP+ Ports

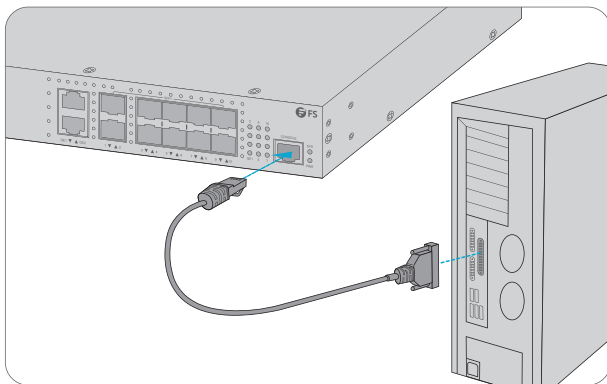


1. Plug the compatible SFP+ transceiver into the SFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.



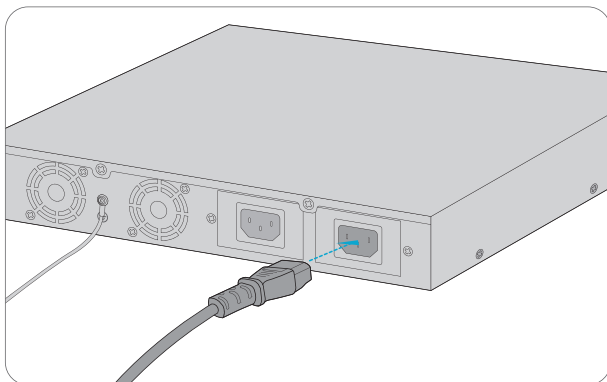
WARNING: Laser beams will cause eye damage. Do not look into bores of transceivers or optical fibers without eye protection.

Connecting the Console Port



1. Insert the RJ45 connector into the RJ45 console port on the switch.
2. Connect the DB9 female connector of the console cable to the serial port on the computer.

Connecting the Power



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



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

Configuring the Switch

Configuring the Switch Using the Web-Based Interface

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

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

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

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

Step 4: Click **Login** to display the web-based configuration page.

Configuring the Switch Using the Console Port

Step 1: Connect a computer to the console port of the switch with the console cable.

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

Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal: **Baud rate to 115200, Data bits to 8, Parity to None, and Stop bits to 1.**

Quick Connect

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Flow Control

- ☐ DTR/DSR
- ☐ RTS/CTS
- ☐ XON/XOFF

Name of pipe:

☐ Show quick connect on startup

☒ Save session

☒ Open in a tab

Done Connect Cancel

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

Troubleshooting

Power System Fault

1. Check whether the power connection is correct.
2. Check the environmental conditions to prevent the switch from overheating. The equipment must not overlap, and there should be a gap of more than 50mm between each device. The operating temperature of the switch is 0°C to 45°C, but it is necessary to ensure sufficient air circulation.
3. If the switch fails to start and the PWR LED is not on, please check the power supply.

Port, Cable and Connection Faults

1. If the switch port cannot be connected, check if the connecting cable is correct and if the other end is connected properly.
2. Check the power supply and power cords.
3. If the system is started but the Console port does not work, please carefully check the configuration of the Console port.

Product Warranty

FS ensures our customers that for any damage or faulty items due to our workmanship, we will offer a free return within 30 days from the day you receive your goods. This excludes any custom-made items or tailored solutions.



Warranty: The product enjoys a 2-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



Return: If you want to return the item(s), information on how to return can be found at https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Online Resource



For additional technical documents, visit:
https://www.fs.com/technical_documents.html

EN

Download the FS App

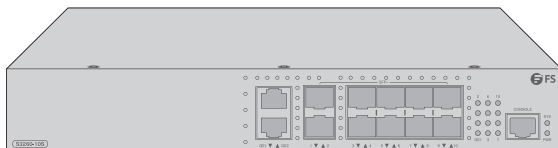


Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to
<https://www.fs.com/appdownload.html>



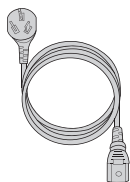
Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Switch entschieden haben. In dieser Anleitung werden Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut gemacht und erfahren, wie Sie ihn in Ihrem Netzwerk einsetzen können.

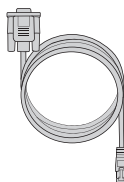


S3260-10S

Zubehör



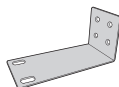
Netzkabel x2



Konsolenkabel x1



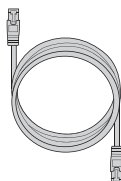
Gummipad x4



Montagehalterung x2



M3-Schraube x8



Ethernet-Kabel x1



M6-Schraube x4



M6-Käfigmutter x4



Erdungskabel x1



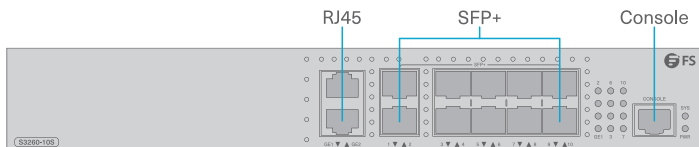
HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.



HINWEIS: Dieses Netzkabel kann nicht mit anderen Geräten verwendet werden, und andere Netzkabel sollten nicht mit diesem Gerät verwendet werden.

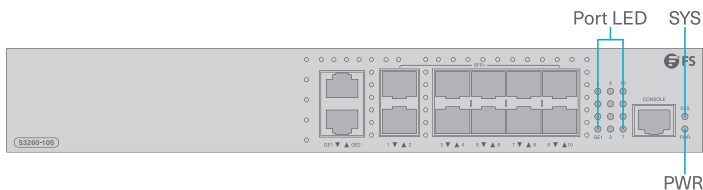
Hardware-Übersicht

Ports auf der Vorderseite



Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindungen
SFP+	SFP+-Ports für 10 GB/s-Verbindungen
Console	Ein RJ45-Konsolenport für serielle Verwaltung

LEDs auf der Vorderseite



LEDs	State	Beschreibung
Port LED	durchgehend grün	Der Port ist normal verbunden
	blinkt grün	Der Port empfängt oder überträgt Daten
SYS	blinkt grün	Das System startet oder läuft
PWR	durchgehend grün	Die Stromversorgung ist normal

Installationsanforderungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass die folgenden Gegenstände bereitliegen:

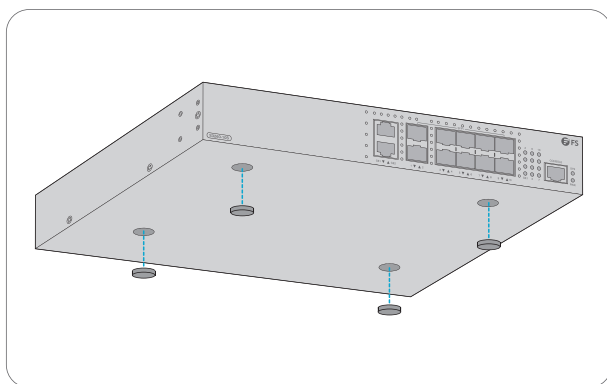
- Kreuzschlitzschraubendreher und ESD-Werkzeuge.
- 19"-Standard-Rack mit einer Mindesthöhe von 1 HE
- RJ-45 Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher und Glasfaserkabel

Aufstellungsort

- Die Temperatur des Aufstellungsorts muss sich zwischen 0°C und 45°C befinden.
- Der Aufstellungsort muss frei von auslaufendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.
- Installieren Sie das Gerät nicht in staubigen Umgebungen.
- Der Aufstellungsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass der Switch von einem ausreichenden Luftstrom umgeben ist.
- Achten Sie darauf, dass der Switch waagrecht und stabil steht, um Gefahr zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass Racks und Arbeitsplattformen gut geerdet sind.

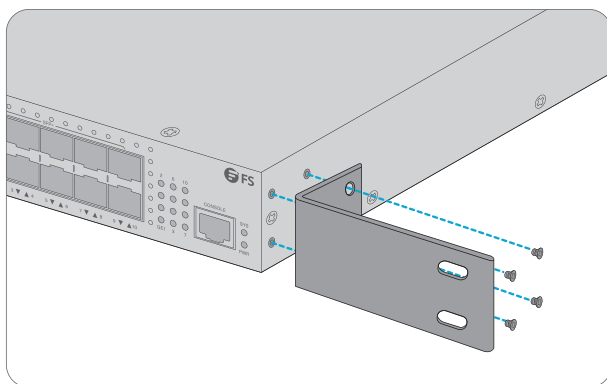
Montage des Switches

Tischmontage

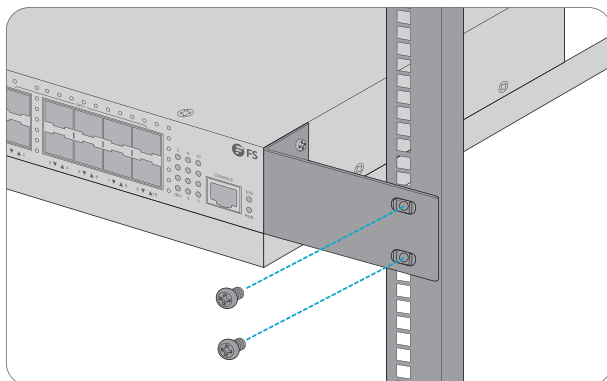


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Platzieren Sie den Switch auf einen Tisch.

Rackmontage

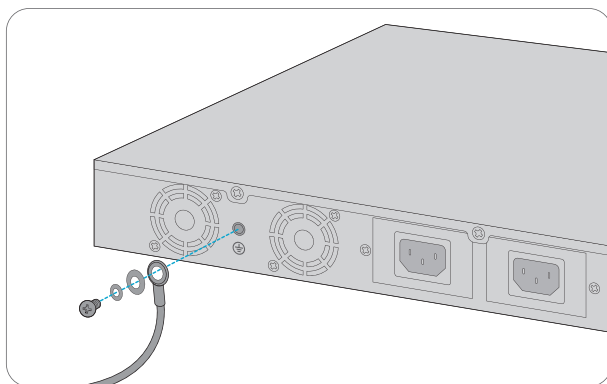


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit den mitgelieferten Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



2. Befestigen Sie den Switch mit Schrauben am Rack.

Erdung des Switches

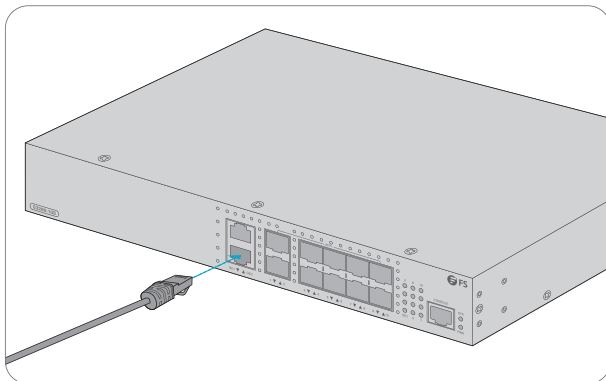


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, an dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit Schrauben und Unterlegscheiben am Erdungspunkt des Switches.



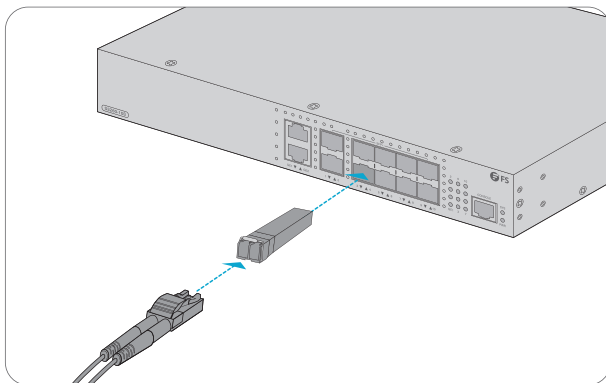
ACHTUNG: Die Erdungsverbindung darf nur entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Verbinden der RJ45-Ports



1. Schließen Sie ein Ende eines Ethernetkabels an den RJ45-Port des Switches an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernetkabels an ein anderes Netzwerkgerät an.

Verbinden der SFP+-Ports

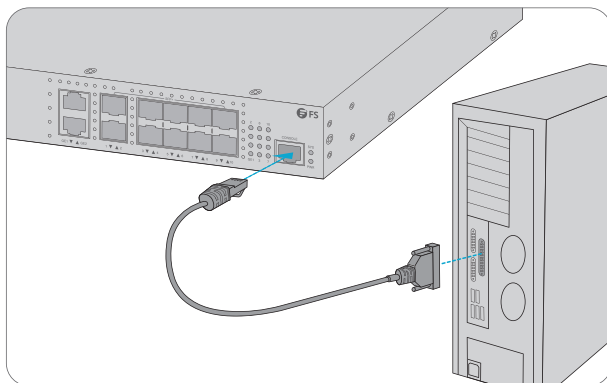


1. Verbinden Sie den kompatiblen SFP+-Transceiver mit dem SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfaser-Transceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an ein anderes Glasfasergerät an.



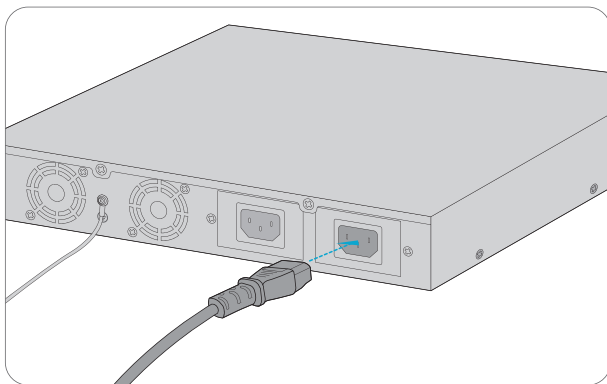
ACHTUNG: Laserstrahlen können Augenschäden verursachen. Blicken Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von Transceivern oder Glasfasern.

Verbinden des Konsolenports



1. Schließen Sie den RJ45-Stecker eines Konsolenkabels an den RJ45-Konsolenport des Switches an.
2. Schließen Sie die DB9-Buchse des Konsolenkabels an den seriellen Port des Computers an.

Anschließen der Stromversorgung



1. Verbinden Sie das AC-Netzkabel mit dem Netz-Port des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine AC-Stromquelle an.



ACHTUNG: Schließen Sie das Netzkabel nicht bei eingeschalteter Stromversorgung an.

Konfiguration des Switches

Konfiguration des Switches mithilfe der webbasierten Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie mit dem Netzkabel einen Computer an den Ethernet-Port des Switches an.

Schritt 2: Legen Sie **192.168.1.X** ("X" ist eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254) als die IP-Adresse des Computers fest.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway:

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

Alternate DNS server:

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, rufen Sie <http://192.168.1.1> auf und geben Sie Standard-Nutzernamen und -Passwort **admin/admin** ein.

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

Konfiguration des Switches mit dem Konsolenport

Schritt 1: Schließen Sie mit dem Konsolenkabel Ihren Computer an den Konsolenport des Switches an.

Schritt 2: Starten Sie eine Terminalsimulationssoftware wie beispielsweise **HyperTerminal** auf dem Computer.

Schritt 3: Setzen Sie die folgenden Parameter in HyperTerminal: **Baudrate** auf **115200**, **Datenbits** auf **8**, **Parität** auf **keine** und **Stopbits** auf **1**.

Quick Connect

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port

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

Done Connect Cancel

Schritt 4: Nachdem die Parameter festgelegt sind, klicken Sie auf **Connect**.

Fehlerbehebung

Stromsystemfehler

1. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung ordnungsgemäß angeschlossen ist.
2. Überprüfen Sie, ob die Umgebungsbedingungen, die ein Überhitzen des Switches verhindern, erfüllt sind. Die Geräte dürfen sich nicht überschneiden, und zwischen den Geräten sollte ein Abstand von mindestens 50 mm eingehalten werden. Die Betriebstemperatur des Switches beträgt 0°C to 45°C, allerdings muss ein ausreichender Luftstrom gewährleistet sein.
3. Wenn der Switch nicht startet, und die PWR LED nicht leuchtet, überprüfen Sie Ihre Stromversorgung.

Port-, Kabel und Verbindungsfehler

1. Wenn keine Verbindung zu einem Port hergestellt werden kann, überprüfen Sie, ob das Verbindungskabel unbeschädigt und das andere Ende ordnungsgemäß angeschlossen ist.
2. Überprüfen Sie die Stromversorgung und Netzkabel.
3. Wenn das System startet, der Konsolenport allerdings nicht funktioniert, überprüfen Sie sorgfältig die Konfiguration des Konsolenports.

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden bei allen Schäden oder Fehlern, die auf FS zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware. Ausgenommen sind Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für dieses Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie über 2 Jahre auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter

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



Rückgabe: Möchten Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren unter

https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Online-Ressourcen



Weitere technische Dokumente finden Sie unter:
https://www.fs.com/products_support.html

DE

Holen Sie sich die FS App



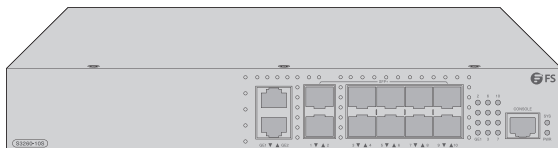
Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf

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



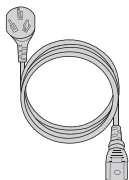
Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi ce commutateur. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration du commutateur et décrit comment procéder à son déploiement.

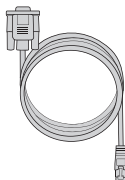


S3260-10S

Accessoires



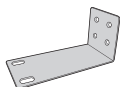
Câble d'alimentation x2



Câble de console x1



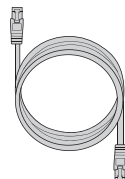
Pad en caoutchouc x4



Support de montage x2



Vis M3 x8



Câble Ethernet x1



Vis M6 x4



Écrou M6 x4



Câble de mise à la terre x1



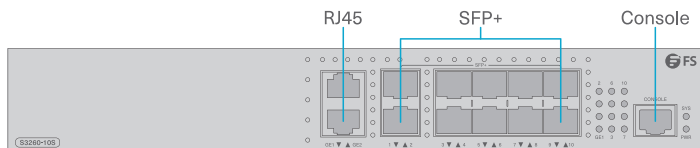
NOTE : Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration, veuillez en tenir compte.



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

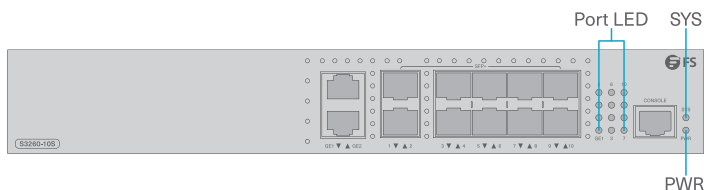
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal



Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet
SFP+	Ports SFP+ pour connexion 10 Gbps
Console	Port console RJ45 pour gestion en série

LED du Panneau Frontal



LED	État	Description
Port LED	Vert	Le port est relié normalement.
	Vert clignotant	Le port reçoit ou envoie des données.
SYS	Vert clignotant	Le système est en cours de démarrage ou de fonctionnement.
PWR	Vert	L'alimentation électrique est normale.

Conditions d'Installation

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

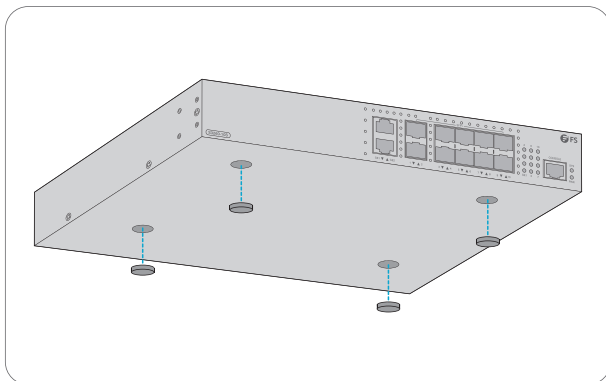
- Tournevis Phillips et outils ESD.
- Un rack standard de 19 pouces de large avec un minimum de 1U de hauteur disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure, et câbles à fibre optique.

Site d'Installation

- Veillez à ce que la température du site soit maintenue entre 0°C et 45°C.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau ou d'humidité.
- Le site d'installation doit être exempt de poussière.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Veillez à assurer une circulation d'air suffisante autour du commutateur.
- Veillez à ce que le commutateur soit à niveau et stable afin d'éviter tout risque.
- Veillez à ce que le support et la plateforme de travail soient correctement mis à la terre.

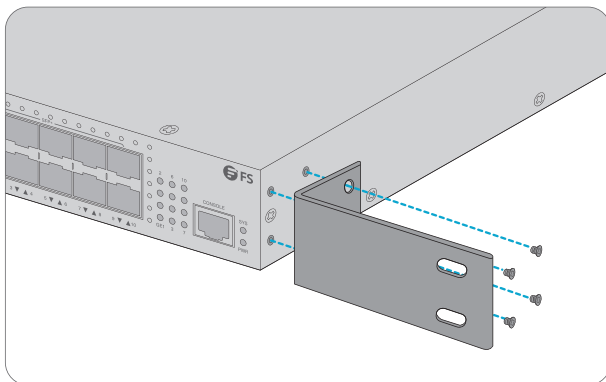
Installation du Commutateur

Installation sur bureau

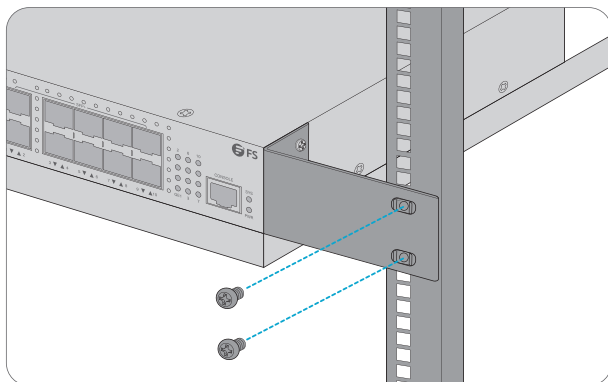


1. Fixez quatre pads en caoutchouc à la base de l'appareil.
2. Placez le commutateur sur un bureau ou une surface plane.

Installation en rack

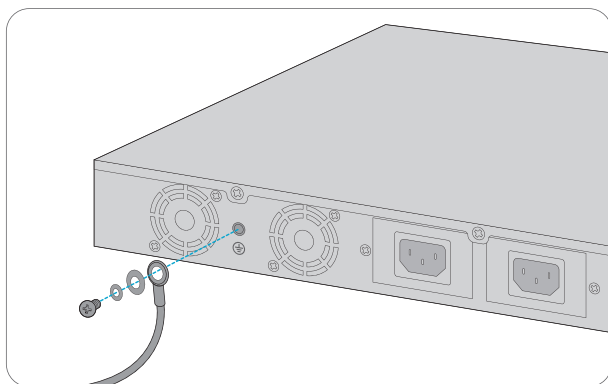


1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du commutateur à l'aide des vis fournies.



2. Fixez le commutateur au rack à l'aide des vis.

Mise à la Terre du Commutateur

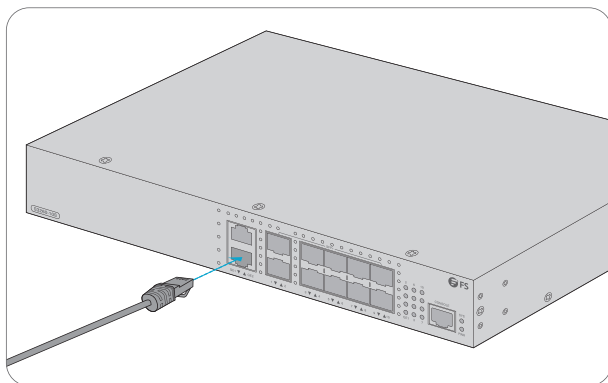


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le commutateur est installé.
2. Fixer la cosse de mise à la terre au point correspondant sur le commutateur à l'aide de la vis et des rondelles.



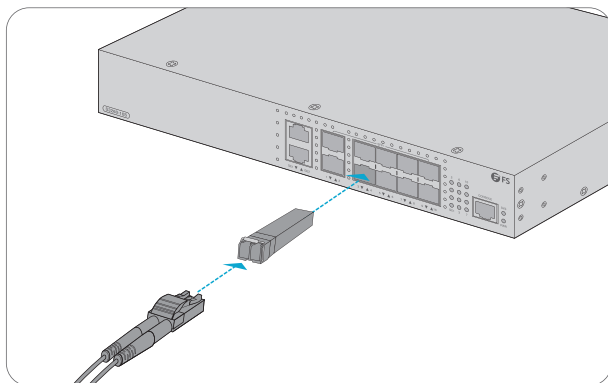
ATTENTION : La connexion à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

Connexion des Ports RJ45



1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port RJ45 du commutateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à un autre périphérique réseau.

Connexion des Ports SFP+

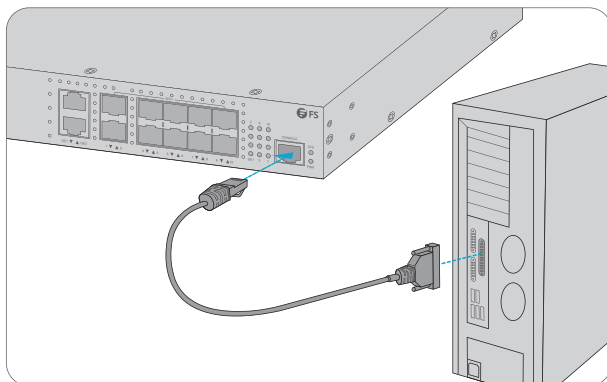


1. Insérez l'émetteur-récepteur SFP+ compatible dans le port SFP+.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur à fibre. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à un autre dispositif à fibre optique.



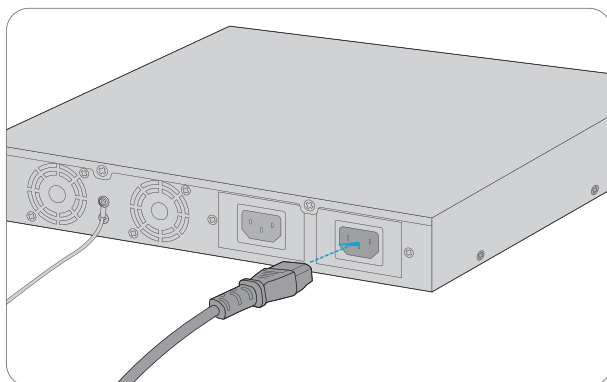
AVERTISSEMENT : Les faisceaux laser peuvent provoquer des lésions oculaires.
Ne pas regarder dans les alésages des émetteurs-récepteurs ou des fibres optiques sans protection oculaire.

Connexion du Port Console



1. Insérez le connecteur RJ45 dans le port de console RJ45 du commutateur.
2. Branchez le connecteur femelle DB9 du câble de console au port série de l'ordinateur.

Branchement de l'Alimentation



1. Branchez le câble d'alimentation AC (Courant Alternatif) dans le port d'alimentation du commutateur.
2. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source d'alimentation AC.



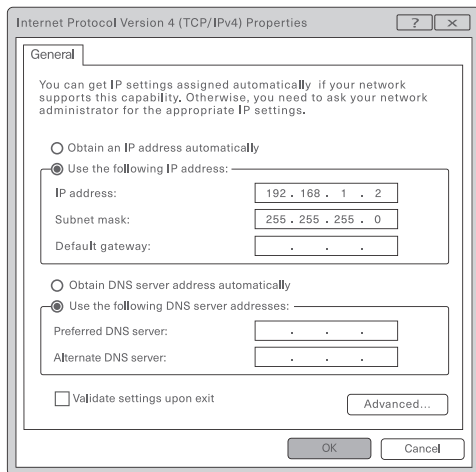
AVERTISSEMENT : Ne pas brancher le câble d'alimentation lorsque l'interrupteur de mise en marche est en position de fonctionnement.

Configuration du Commutateur

Configuration du Commutateur à l'aide de l'Interface Web

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

Étape 2 : Réglez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.X** ("X" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254).



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

Étape 4 : Cliquez sur **Login** pour afficher la page de configuration basée sur le web.

Configuration du commutateur à l'aide du port de console

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

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

Étape 3 : Définissez les paramètres de l'HyperTerminal : **Baud rate** à 115200, **Data bits** à 8, **Parity** à None, et **Stop bits** à 1.

Quick Connect

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Flow Control

- ☐ DTR/DSR
- ☐ RTS/CTS
- ☐ XON/XOFF

Name of pipe:

☐ Show quick connect on startup

☒ Save session

☒ Open in a tab

Done Connect Cancel

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

Dépannage

Défaillance du système d'alimentation

1. Vérifiez que la connexion électrique est bien effectuée.
2. Vérifiez les conditions environnementales pour éviter la surchauffe du commutateur. Les équipements ne doivent pas se chevaucher et il doit y avoir un espace de plus de 50 mm entre chaque appareil. La température de fonctionnement du commutateur est comprise entre 0°C et 45°C, mais il est nécessaire d'assurer une circulation d'air suffisante.
3. Si le commutateur ne démarre pas et que le voyant PWR n'est pas allumé, veuillez vérifier l'alimentation électrique.

Erreurs de port, de câble et de connexion

1. Si le port du commutateur ne peut pas être connecté, vérifiez que le câble de connexion est correct et que l'autre extrémité est correctement connectée.
2. Vérifiez l'alimentation et les cordons d'alimentation.
3. Si le système démarre mais que le port de la console ne fonctionne pas, vérifiez attentivement la configuration du port de la console.

Garantie du Produit

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



Garantie : Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans contre les défauts matériels 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 les modalités de retour sur le site

https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html.

Ressource en Ligne



Pour obtenir des documents techniques supplémentaires, consultez le site :

https://www.fs.com/fr/technical_documents.html

Télécharger l'Application FS

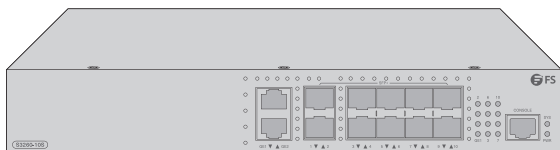


Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS à partir de l'App Store ou du Google Play Store ou allez sur <https://www.fs.com/fr/appdownload.html>



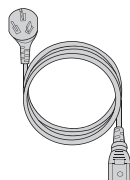
はじめに

スイッチをお買い上げいただき、ありがとうございます。このガイドでは、スイッチのレイアウトを理解し、ネットワークへの導入方法を説明します。

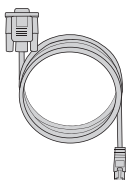


S3260-10S

付属品



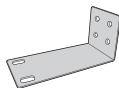
電源コード x2



コンソールケーブル x1



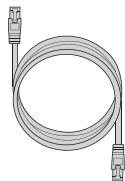
ゴムパッド x4



取り付けブラケット x2



M3ネジ x8



イーサネットケーブル x1



M6ネジ x4



M6 ケージナット x4



接地ケーブル x1



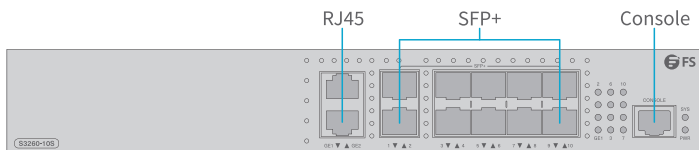
注意: 付属品はイラストと異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。



注: この電源コードは他の機器には使用できません。また、他の電源コードはこの機器に使用しないでください。

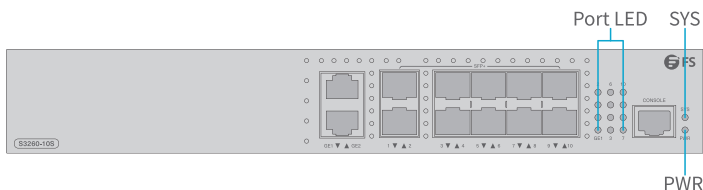
ハードウェアの概要

フロントパネルポート



ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート
SFP+	10Gbps接続用SFP+ポート
Console	シリアル管理用RJ45コンソールポート

フロントパネルLED



LED	状態	説明
Port LED	緑の点灯	ポートは正常にリンクされています。
	緑の点滅	ポートはデータを受信または送信しています。
SYS	緑の点滅	システムは起動しているか、動作しています。
PWR	緑の点灯	電源は正常です。

設置の条件

取り付けの前に、以下の物が準備されていることを確認してください：

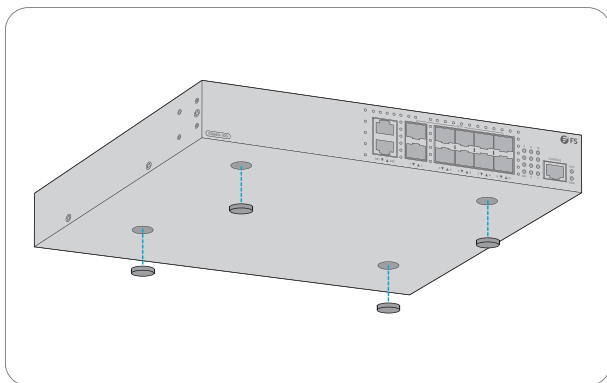
- プラスドライバーとESDツール。
- 標準サイズの19インチ幅ラックで、最低1Uの高さから利用可能です。
- カテゴリー5e以上のRJ45イーサネットケーブル、および光ファイバーケーブル。

設置環境

- 設置場所の温度が0℃～45℃に保たれていることを確認してください。
- 設置場所には、水漏れ、水滴、激しい結露、湿気がないことを確認してください。
- 設置場所にほこりがないようにしてください。
- 設置場所の換気をよくしてください。スイッチの周囲に十分な空気の流れがあることを確認してください。
- 危険な状態を避けるため、スイッチが水平で安定していることを確認してください。
- ラックと作業台がしっかりと接地していることを確認してください。

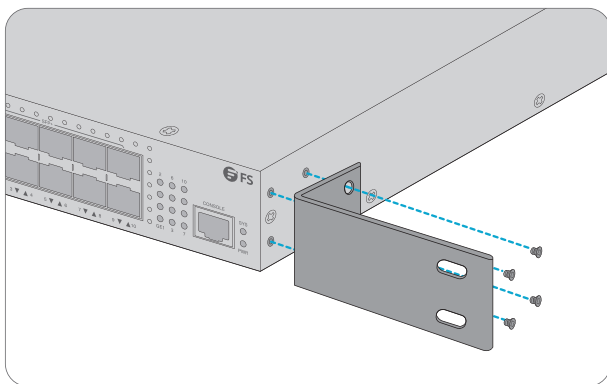
スイッチの取り付け

デスクへの取り付け

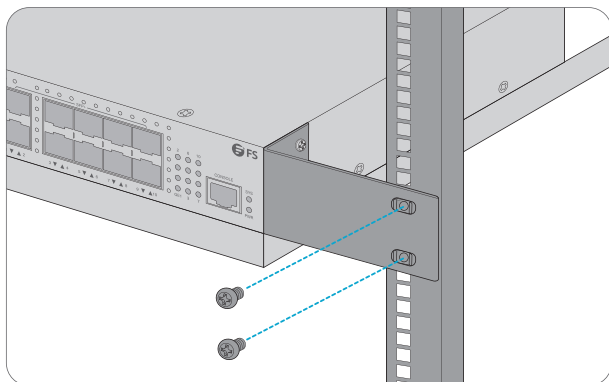


1. 底に4つのゴムパッドを取り付けます。
2. スイッチをデスクの上に置きます。

ラックへの取り付け

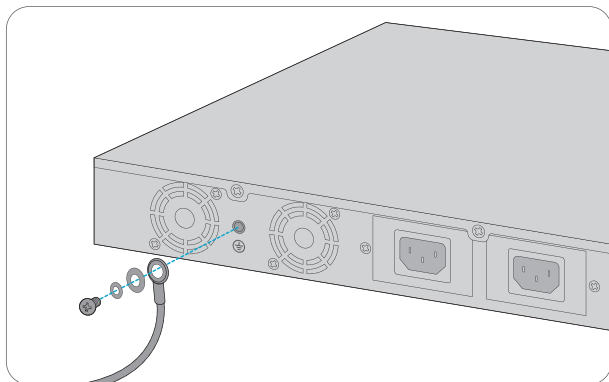


1. 付属のネジで取付金具をスイッチの両側に固定します。



2. ネジを使用してスイッチをラックに取り付けます。

スイッチの接地

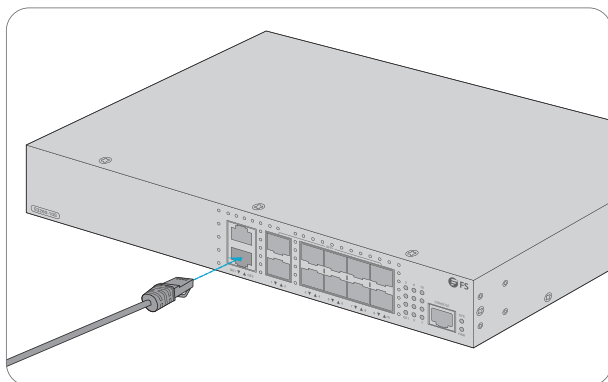


1. 接地ケーブルの一端を、スイッチが取り付けられているラックなどの適切な接地場所に接続します。
2. 接地ラグをスイッチの接地点にネジとワッシャーで固定します。



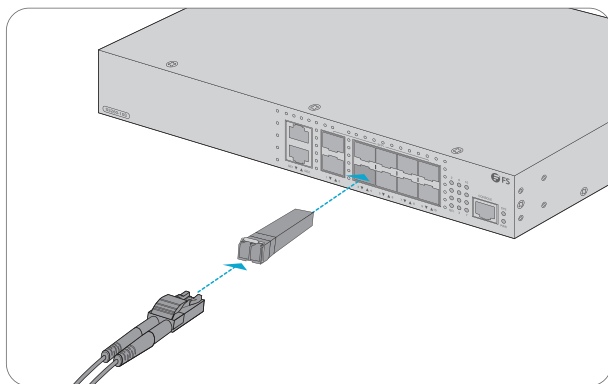
注意: すべての電源接続が外されていない限り、アース接続を取り外してはいけません。

RJ45ポートへの接続



1. イーサネットケーブルの一端をスイッチのRJ45ポートに接続します。
2. イーサネットケーブルのもう一方の端を別のネットワーク機器に接続します。

SFP+ポートへの接続

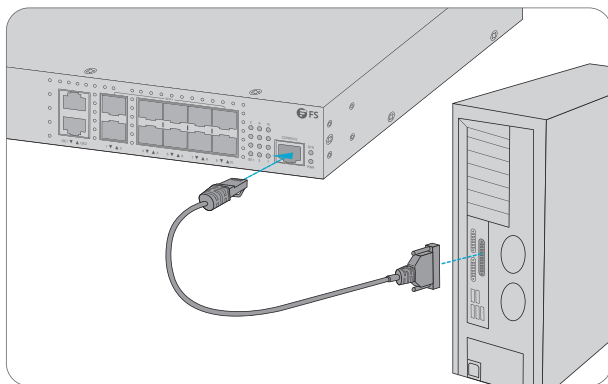


1. 互換性のあるSFP+トランシーバーをSFP+ポートに差し込みます。
2. 光ファイバートランシーバーに光ファイバーケーブルを接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を別の光ファイバー機器に接続します。



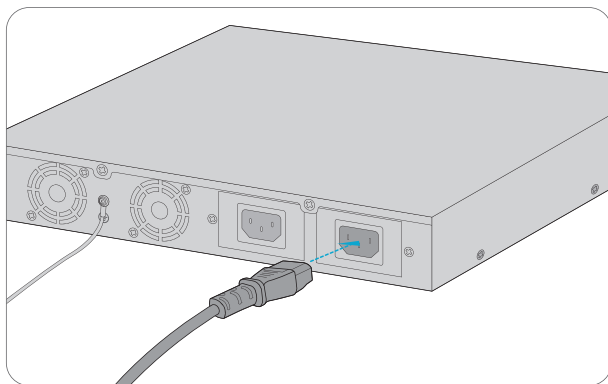
警告: レーザー光線は目に損傷を与える可能性があります。適切な保護具を着用せずに、トランシーバーや光ファイバーの内部を覗き込まないでください。

コンソールポートへの接続



1. RJ45コネクタをスイッチのRJ45コンソールポートに挿入します。
2. コンソールケーブルのDB9メスコネクタをコンピューターのシリアルポートに接続します。

電源接続



1. AC電源コードをスイッチの電源ポートに差し込みます。
2. 電源コードのもう一方をAC電源に接続します。



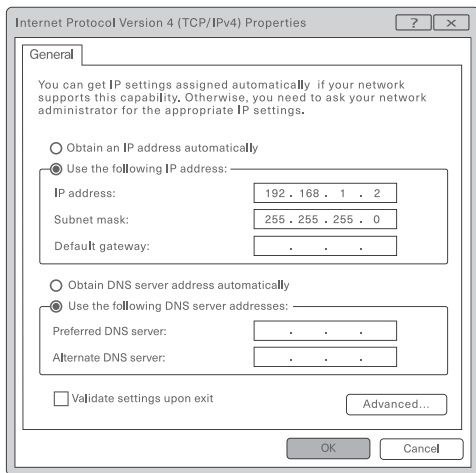
警告: 電源を入れたまま、電源コードを取り付けしないでください。

スイッチの設定

ウェブベースのインターフェイスを使用したスイッチの設定

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

Step 2: コンピューターのIPアドレスを192.168.1.X(「X」は2から254までの任意の数字)に設定します。



Step 3: ブラウザーを開き、「http://192.168.1.1」と入力し、既定のユーザー名とパスワード admin/adminを入力します。

Step 4: Loginをクリックし、ウェブベースの設定ページを表示します。

コンソールポートを使用したスイッチの設定

Step 1: コンピューターをコンソールケーブルでスイッチのコンソールポートに接続します。

Step 2: コンピューター上でハイパーターミナルなどの端末シミュレーションソフトを起動します。

Step 3: ハイパーターミナルのパラメーターを設定する: ボーレートに115200、データビットを8、パリティをNone(なし)、ストップビットを1に設定。

Quick Connect

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

Name of pipe:

☐ Show quick connect on startup

☒ Save session

☒ Open in a tab

Done Connect Cancel

Step 4: パラメーターを設定したら、Connectをクリックして入ります。

問題解決

電力システムの故障

1. 電源が正しく接続されているか確認してください。
2. スイッチが過熱しないように環境条件を確認してください。各機器は重ならないようにし、50mm以上の間隔を取る必要があります。スイッチの動作温度は0℃～45℃ですが、十分な空気循環を確保する必要があります。
3. スイッチが起動せず、PWR LEDが点灯していない場合は、電源を確認してください。

ポート、ケーブル、接続の故障

1. スイッチポートに上手く接続できない場合は、接続ケーブルが正しいか、もう一方の端が正しく接続されているかを確認してください。
2. 電源と電源コードを確認してください。
3. システムが起動してもコンソールポートが動作しない場合は、コンソールポートの設定をよく確認してください。

製品保証

FSは、カスタム製品又はカスタムソリューションを除き、当社の過失による製品の破損や不良品があった場合、お客様が製品を受け取った日から30日以内に無料で返品をすることを保証します。



保証: この製品は、材料または製造上の欠陥に対して2年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、下記のURLをご参照ください。

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



返品: 返品を希望される場合、方法については下記のURLをご参照ください。

https://www.fs.com/jp/policies/day_return_policy.html

オンラインリソース



その他の技術資料については、下記のURLをご参照ください。
https://www.fs.com/jp/technical_documents.html

FSアプリをダウンロード



QRコードを読み取り、App StoreまたはGoogle PlayストアからFSアプリをダウンロードしてインストールできます。若しくは下記のURLにアクセスしてください。

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



