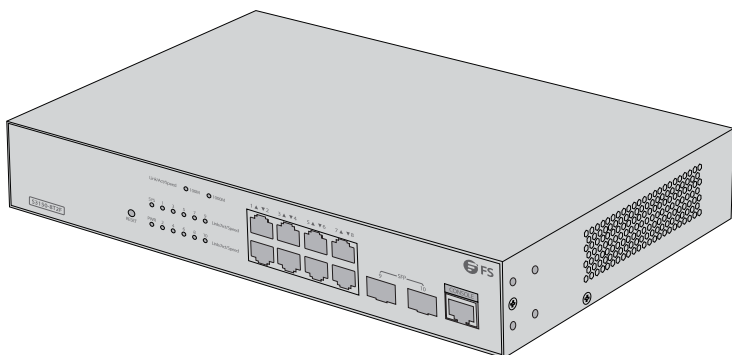




S3150-8T2F

ETHERNET L2+ SWITCH

ETHERNET L2+ SWITCH

SWITCH ETHERNET L2+

イーサネットL2+スイッチ

Quick Start Guide **V2.0**

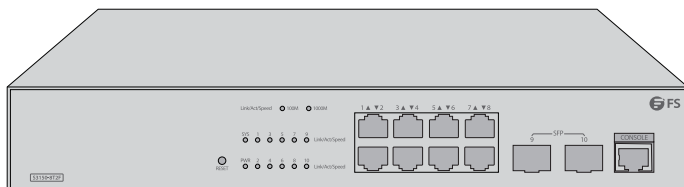
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

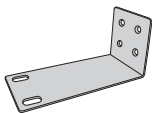
Introduction

Thank you for choosing the S3150-8T2F L2+ Switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describes how to deploy it in your network.



S3150-8T2F

Accessories



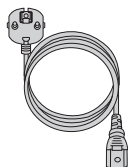
Mounting Bracket x2



M3 Screw x8



Console Cable x1



Power Cord x1



Rubber Pad x4



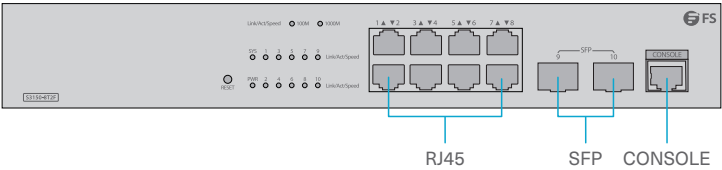
Grounding Cable x1



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

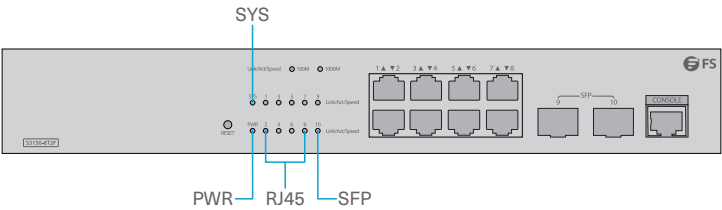
Hardware Overview

Front Panel Ports



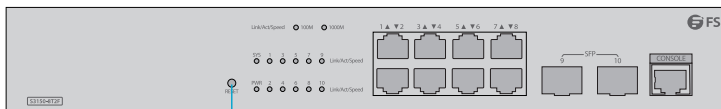
Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
SFP	SFP ports for 1G connection
Console	An RJ45 console port for serial management

Front Panel LEDs



LEDs	State	Description
SYS	Solid Green	The system is being started up.
	Blinking Green	The system works well.
	Off	The system is not working.
PWR	Solid Green	The switch is powered on.
	Off	The switch is powered off.
RJ45	Solid Green	The port is running at 1000Mbps.
	Solid Orange	The port is running at 10/100Mbps.
	Off	The port is not linked.
SFP	Solid Green	The port is running at 1000Mbps.
	Off	The port is not linked.

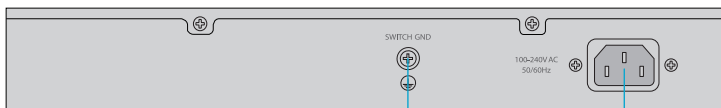
Front Panel Button



Reset

Button	Description
Reset	Press the button for 6s to restore the factory default settings.

Back Panel



Grounding Point

AC Power Socket

Installation Requirements

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

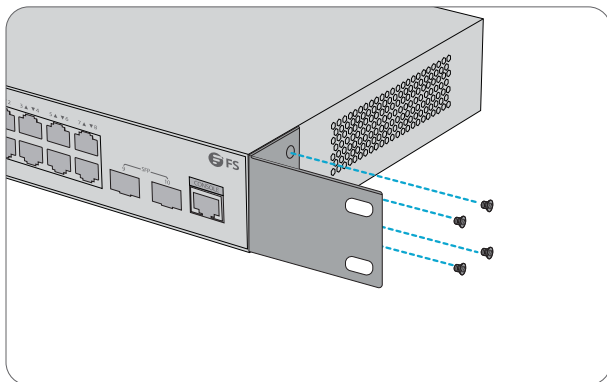
- Phillips screwdriver, related bolts and ESD tools.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables for connecting network devices.

Site Environment

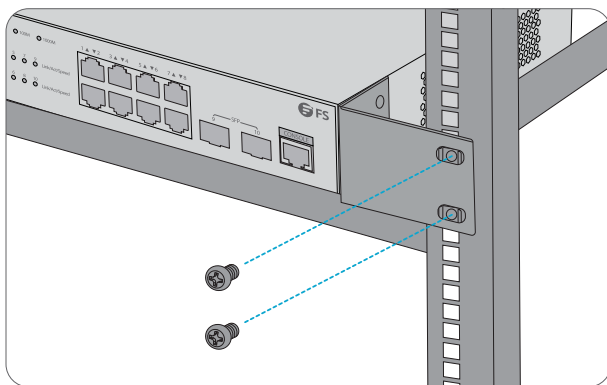
- Make sure that the temperature of the installation site is maintained at 0°C~50°C.
- Make sure that the relative humidity of the installation site is maintained at 10%~90%.
- The installation site must be free from leaking, dripping water, heavy dew, or humidity.
- Keep the installation site dust-free.
- 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 working platforms are well-earthed.

Mounting the Switch

Rack Mounting

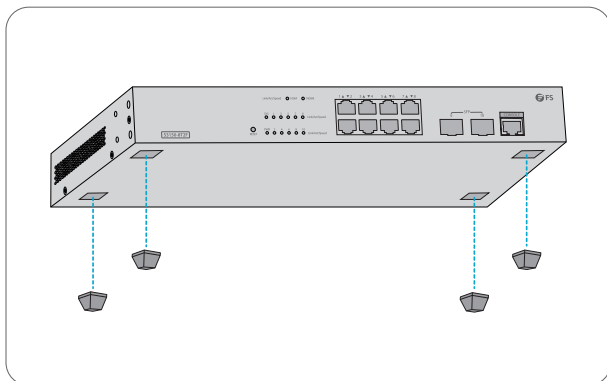


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with eight M3 screws.



2. Install the switch on the rack with four M6 screws and cage nuts.

Desk Mounting

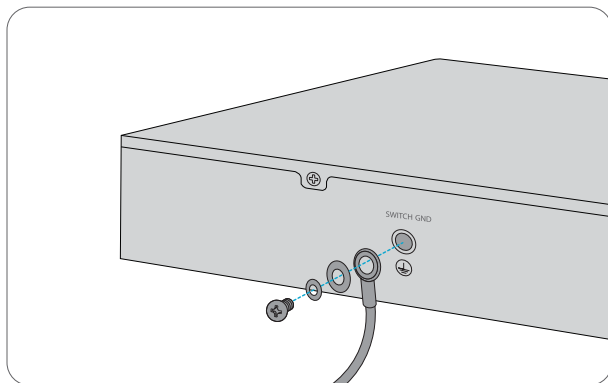


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the switch on the desk.



NOTE: Do not place heavy objects on the switch.

Grounding the Switch

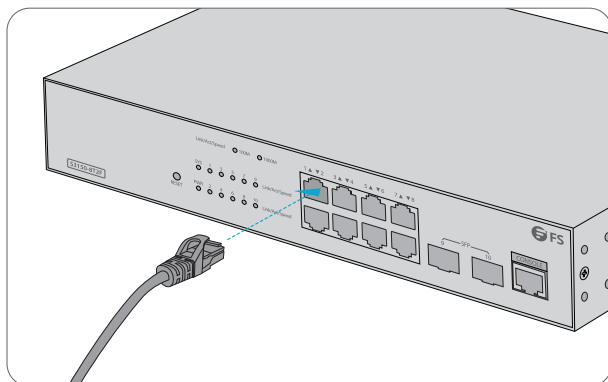


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the back panel of the switch with the screw and washers.



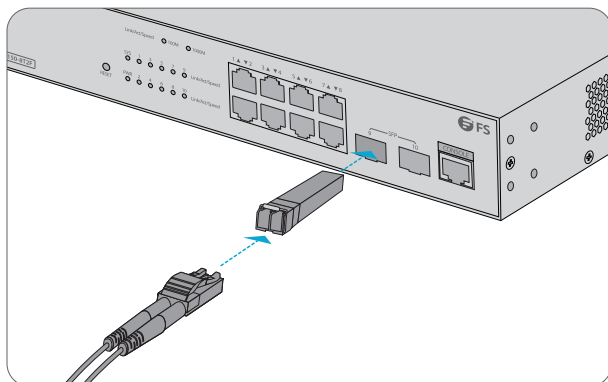
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the RJ45 Ports



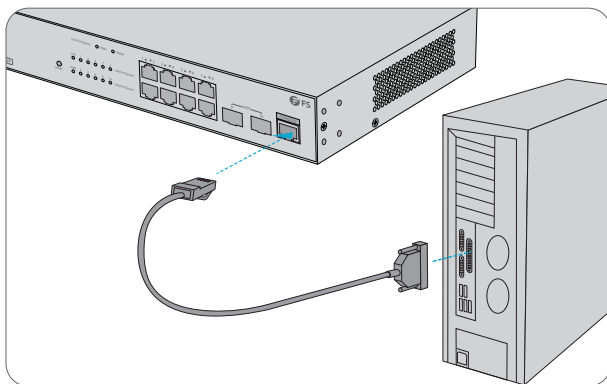
1. Connect an Ethernet cable to the RJ45 port of a computer, printer, network storage or other network devices.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.

Connecting the SFP Ports



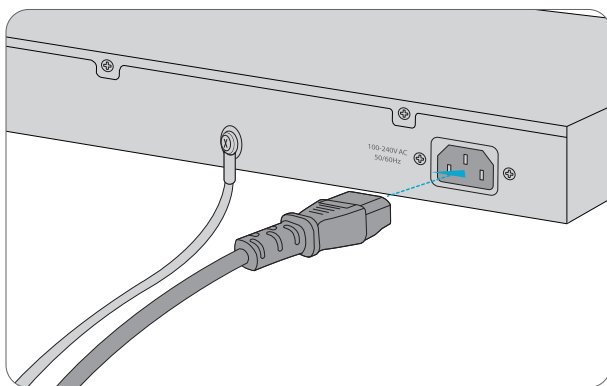
1. Plug the compatible SFP transceiver into the SFP port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to the other fiber device.

Connecting the Console Port



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

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 the power cord while the power is on.

Configuring the Switch

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:

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

Troubleshooting

The Power System Is Not Working

1. Check if the power cord is connected correctly.
2. Check if the power supply of the switch matches the required power supply.

The Port Is Not Linked

1. Check if the cable is correctly connected.
2. Check if the peer connection is normal.
3. Check if the power cord is connected correctly.
4. Check if the power supply of the switch matches the required power supply.

The Console Port Is Not Working

Check if the console port is set to a baud rate of 115200 bps, eight data bits, no sum check bit, one stop bit and no traffic control.

Online Resources

- Download https://www.fs.com/products_support.html
- Help Center https://www.fs.com/service/fs_support.html
- Contact Us https://www.fs.com/contact_us.html

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.



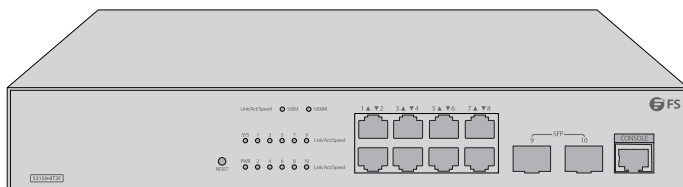
Warranty: The switch enjoys a 4-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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

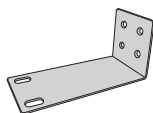
Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den S3150-8T2F L2+ Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie ihn in Ihrem Netzwerk einsetzen.



S3150-8T2F

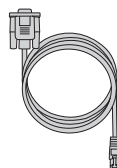
Zubehör



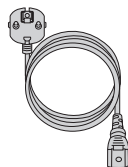
Montagehalterung x2



M3-Schraube x8



Console-Kabel x1



Netz Kabel x1



Gummiunterlage x4



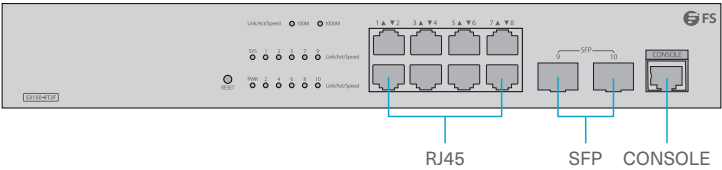
Erdungskabel x1



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

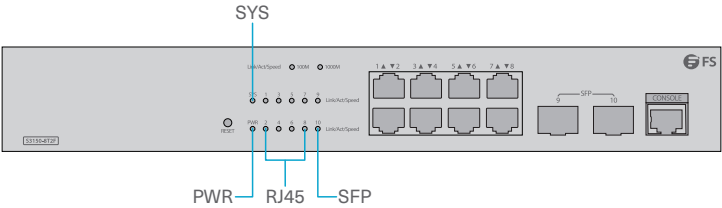
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



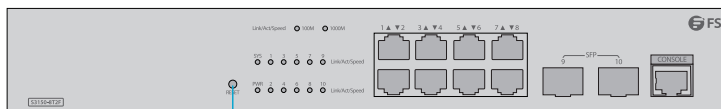
Port	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Anschluss
SFP	SFP-Ports für 1G-Verbindung
Console	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung

LEDs an der Vorderseite



LED	Status	Beschreibung
SYS	Durchgehend Grün	Das System wird hochgefahren.
	Blinkt Grün	Das System funktioniert gut.
	Aus	Das System funktioniert nicht.
PWR	Durchgehend Grün	Der Switch ist eingeschaltet.
	Aus	Der Switch ist ausgeschaltet.
RJ45	Durchgehend Grün	Der Port arbeitet mit 1000Mbps.
	Durchgehend Orange	Der Port arbeitet mit 10/100 Mbps.
	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
SFP	Durchgehend Grün	Der Port arbeitet mit 1000 Mbps.
	Aus	Der Port ist nicht verbunden.

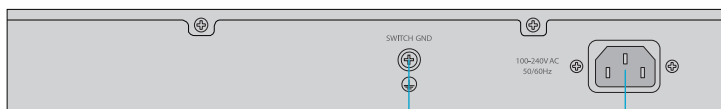
Taste an der Vorderseite



Reset

Taste	Beschreibung
Zurücksetzen	Drücken Sie die Taste 6 Sekunden lang, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

Rückwand



Erdungspunkt

AC-Steckdose

Installationsvoraussetzungen

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie die folgenden Voraussetzungen erfüllt haben:

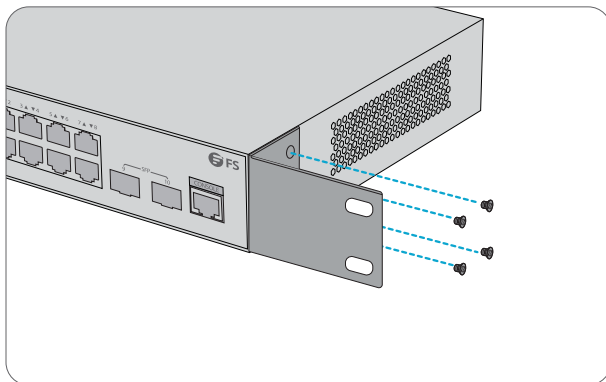
- Kreuzschlitzschraubendreher, entsprechende Schrauben und ESD-Werkzeuge.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE ist verfügbar.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

Umgebung am Aufstellungsort

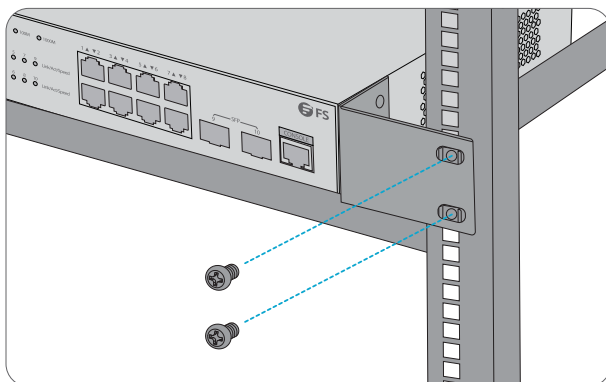
- Achten Sie darauf, dass die Temperatur des Aufstellungsortes zwischen 0°C und 50°C liegt.
- Achten Sie darauf, dass die relative Luftfeuchtigkeit am Aufstellungsort zwischen 10 % und 90 % liegt.
- Der Aufstellungsort muss frei von Leckagen, Tropfwasser, starkem Tau oder Feuchtigkeit sein.
- Halten Sie den Aufstellungsort staubfrei.
- Der Aufstellungsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum ein ausreichender Luftstrom vorhanden ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Switch waagrecht und stabil steht, um gefährliche Bedingungen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Gestell und die Arbeitsbühnen gut geerdet sind.

Montage des Switches

Rack-Montage

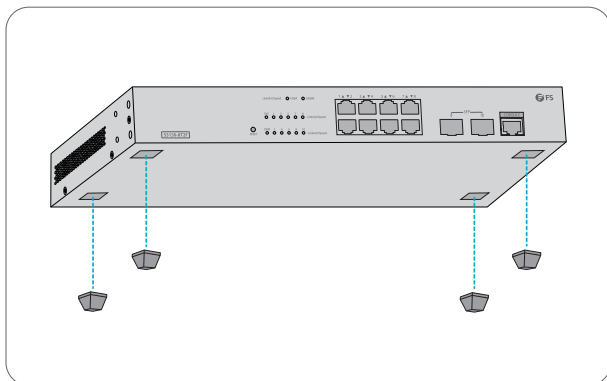


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M3-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

Montage auf dem Schreibtisch

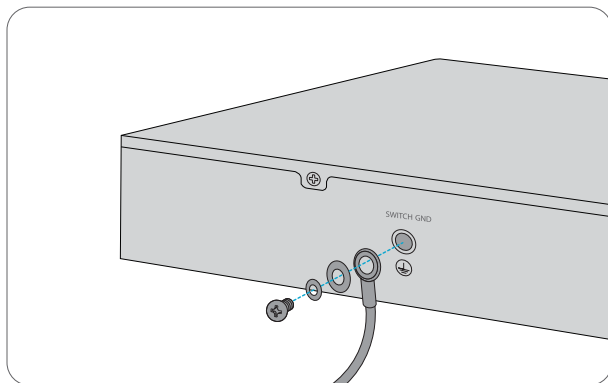


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie den Switch auf den Schreibtisch.



HINWEIS: Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Switch.

Erdung des Switches

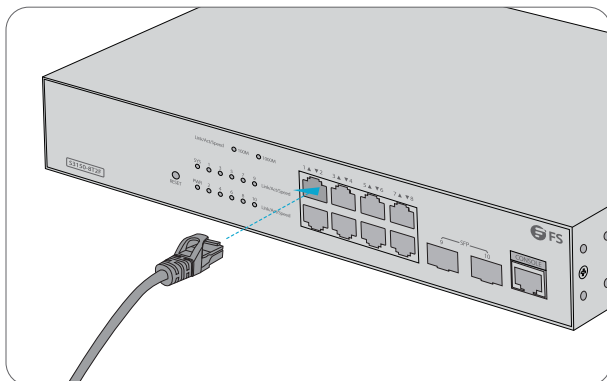


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit der Schraube und den Unterlegscheiben am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.



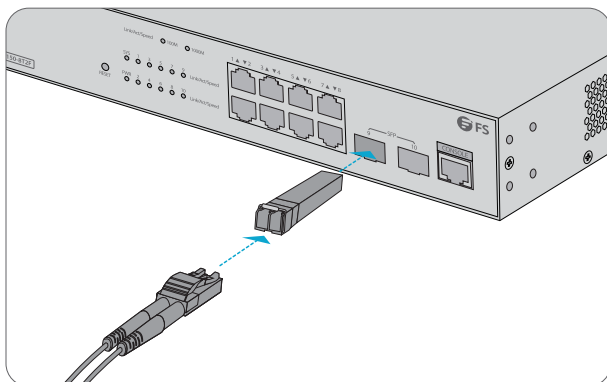
ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Versorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Anschließen der RJ45-Ports



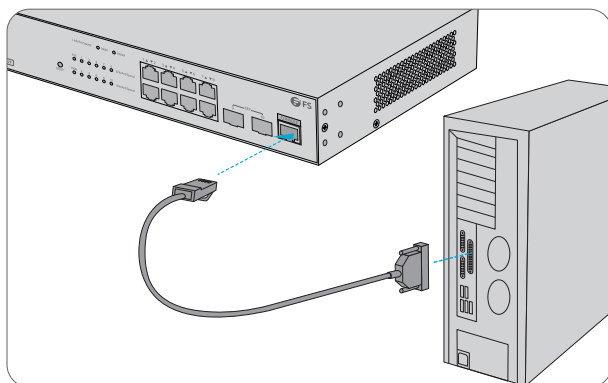
1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Ports eines Computers, Druckers, Netzwerkspeichers oder anderer Netzwerkgeräte an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Port des Switches an.

Anschließen der SFP-Ports



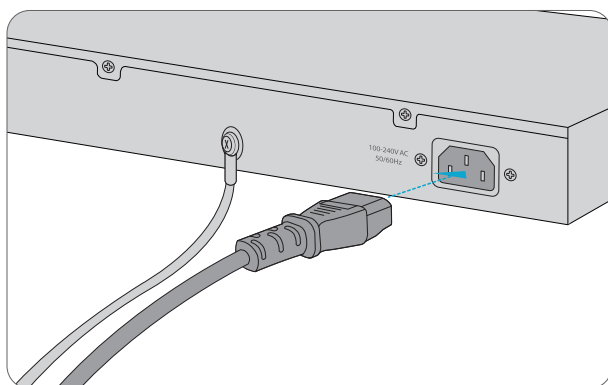
1. Stecken Sie den kompatiblen SFP-Transceiver in den SFP-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfaser-Transceiver an. Verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit dem anderen Glasfasergerät.

Anschließen des Console-Ports



1. Stecken Sie den RJ45-Stecker in den RJ45-Console-Port an der Vorderseite des Switches.
2. Verbinden Sie die DB9-Buchse des Console-Kabels mit dem seriellen Port des PCs.

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.

Konfiguration des Switches

Konfiguration des Switches über den Console-Port

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das Console-Kabel an den Console-Port des Switches an.

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

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein: **Baudrate** auf **115200**, **Datenbits** auf **8**, **Parität** auf **Keine** und **Stopbits** auf **1**.

The image shows the 'Quick Connect' dialog box in HyperTerminal. The 'Protocol' is set to 'Serial'. Below it, a message states: 'The port may be manually entered or selected from the list.' The 'Port' is set to 'COM3'. The 'Baud rate' is set to '115200'. The 'Data bits' are set to '8'. The 'Parity' is set to 'None'. The 'Stop bits' are set to '1'. There is a 'Name of pipe:' text box. To the right, under 'Flow Control', there are three unchecked checkboxes: 'DTR/DSR', 'RTS/CTS', and 'XON/XOFF'. At the bottom, there are four checkboxes: 'Show quick connect on startup', 'Save session', and 'Open in a tab', all of which are unchecked. There are 'Connect' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Quick Connect

Protocol: Serial

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

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: Nachdem Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf **Connect**, um die Verbindung herzustellen.

Das Stromversorgungssystem funktioniert nicht

1. Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung des Switches mit der erforderlichen Stromversorgung übereinstimmt.

Der Port ist nicht verbunden

1. Prüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob die Peer-Verbindung normal ist.
3. Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist.
4. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung des Switches mit der erforderlichen Stromversorgung übereinstimmt.

Der Console-Port funktioniert nicht

Prüfen Sie, ob der Console-Port auf eine Baudrate von 115200 bps, acht Datenbits, kein Summenprüfbit, ein Stoppbit und keine Verkehrssteuerung eingestellt ist.

Online Ressourcen

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

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden, dass wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware anbieten. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für den Switch gilt eine eingeschränkte Garantie von 4 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie unter

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

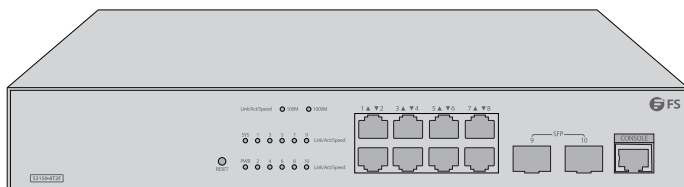


Rückgabe: Wenn Sie den/die Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren unter

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

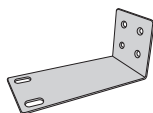
Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le Switch L2+ S3150-8T2F. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration du switch et décrit comment procéder à son déploiement.



S3150-8T2F

Accessoires



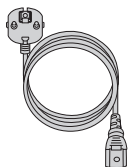
Support de Montage x2



Vis M3 x8



Câble Console x1



Câble d'Alimentation x2



Pad en Caoutchouc x4



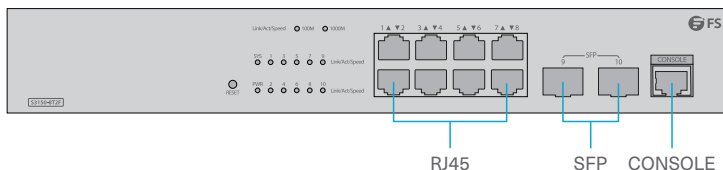
Câble de Mise à la Terre x1



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.

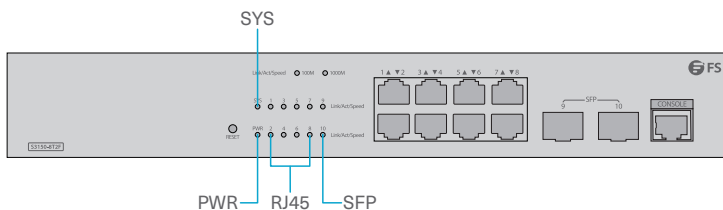
Aperçu du Matériel

Ports du Panneau Frontal



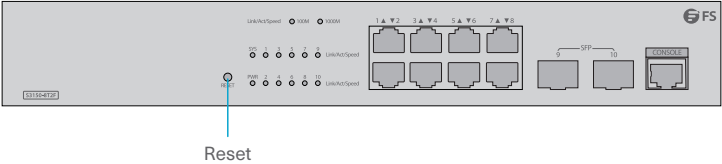
Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour la connexion Ethernet
SFP	Ports SFP pour une connexion 1G
Console	Un port console RJ45 pour la gestion en série

Indicateurs LED du Panneau Frontal



LED	Statut	Beschreibung
SYS	Vert	Le système est en cours de démarrage.
	Vert Clignotant	Le système fonctionne normalement.
	Éteint	Le système ne fonctionne pas.
PWR	Vert	Le switch est allumé.
	Éteint	Le switch est éteint.
RJ45	Vert	Le port fonctionne à 1000Mbps.
	Orange	Le port fonctionne à 10/100Mbps.
	Éteint	Le port n'est pas relié.
SFP	Vert	Le port fonctionne à 1000Mbps.
	Éteint	Le port n'est pas relié.

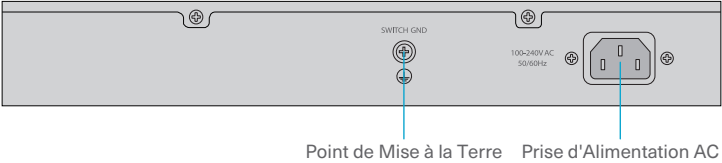
Bouton du Panneau Frontal



Reset

Bouton	Description
Reset	Appuyez sur le bouton pendant 6s pour restaurer les paramètres d'usine par défaut.

Panneau Arrière



Point de Mise à la Terre Prise d'Alimentation AC

Exigences d'Installation

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

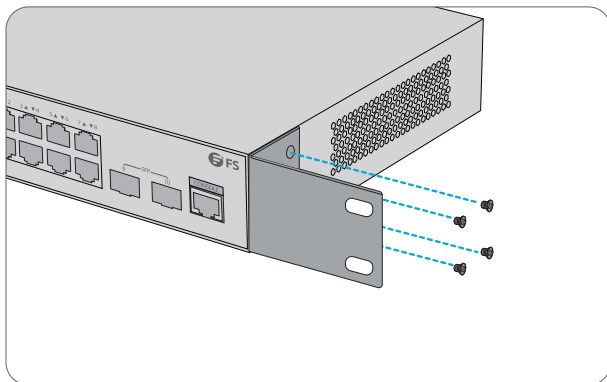
- Tournevis Phillips, vis correspondantes et outils ESD.
- Rack de taille standard, 19" de large, avec une hauteur minimum de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion des périphériques réseau.

Site de l'Installation

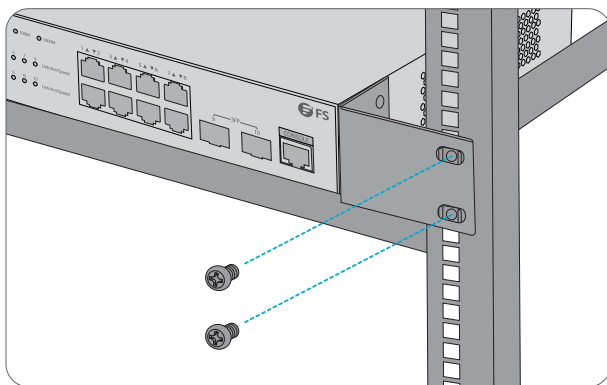
- Veillez à ce que la température du site d'installation soit conservée entre 0°C~50°C.
- Veillez à ce que l'humidité ambiante du site d'installation soit maintenue entre 10 % et 90 %.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau ou d'humidité.
- Maintenez le site d'installation à l'abri de la poussière.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Veillez à ce que le flux d'air autour du switch soit suffisant.
- Assurez-vous que le switch soit à niveau et stable pour éviter tout risque.
- Veuillez vous assurer que le rack et les plateformes de travail sont correctement mis à la terre.

Installation du Switch

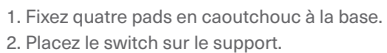
Installation en Rack



1. Fixez les supports de montage aux deux côtés du switch à l'aide de huit vis M3.

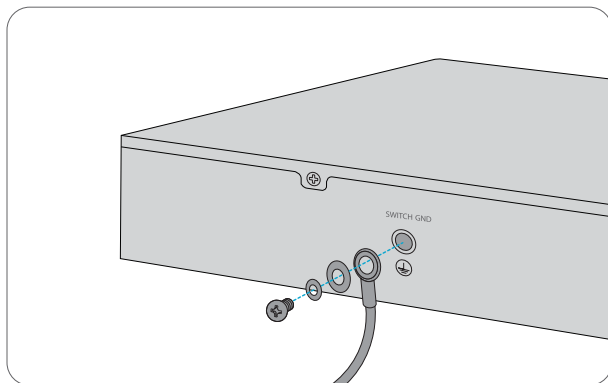


2. Installez le switch sur le rack à l'aide de quatre vis M6 et d'écrous à cage.



NOTE : Ne pas placer d'objets lourds sur le switch.

Mise à la Terre du Switch

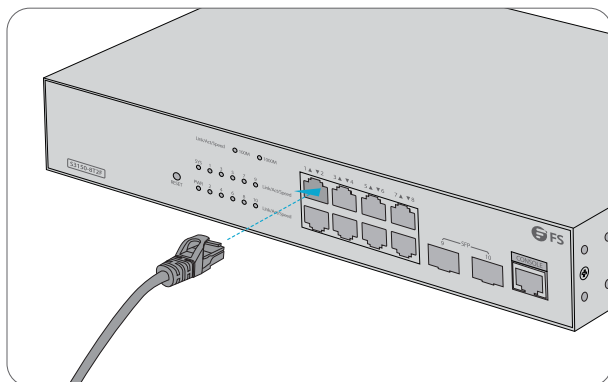


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le switch est installé.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre du panneau arrière à l'aide de la vis et des rondelles.



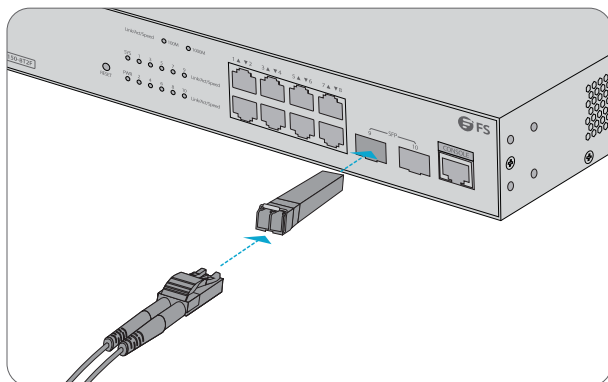
ATTENTION : La connexion de terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

Connexion des Ports RJ45



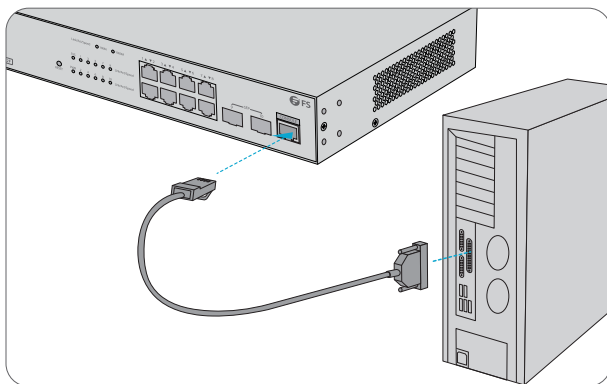
1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 d'un ordinateur, une imprimante, un dispositif de stockage ou tout autre périphérique réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

Connexion des Ports SFP



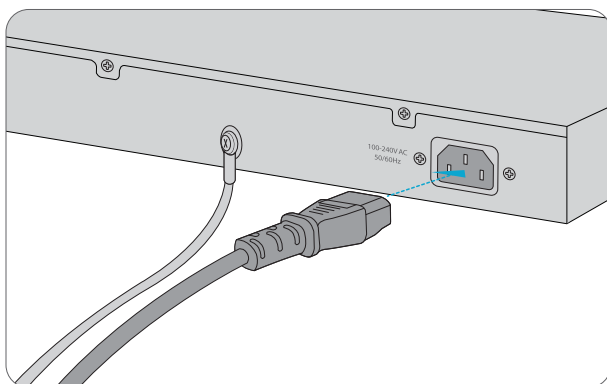
1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP compatible au port SFP.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur à fibre. Puis connectez l'autre extrémité du câble à un autre dispositif à fibre.

Connexion du Port Console



1. Insérez le connecteur RJ45 dans le port de console RJ45 situé sur la face frontale du switch.
2. Connectez le connecteur femelle DB9 du câble de la console au port série du PC.

Connexion de l'Alimentation



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



AVERTISSEMENT : Ne pas brancher le câble d'alimentation lorsque le switch est sous tension.

Configuration du Switch

Configuration du Switch à l'Aide du Port Console

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

Étape 2 : Démarrez le logiciel de simulation HyperTerminal.

Étape 3 : Définissez les paramètres de HyperTerminal : **Débit en bauds à 115200, Bits de données à 8, Parité à none, Bits d'arrêt à 1.**

Quick Connect

Protocol:Serial

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

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

Dépannage

Le Système d'Alimentation ne Fonctionne pas

1. Vérifiez si le câble d'alimentation du switch est correctement connecté.
2. Vérifiez si l'alimentation électrique du switch correspond à l'alimentation électrique requise.

Le Port n'est pas Relié

1. Vérifiez si le câble est correctement connecté.
2. Vérifiez que la connexion entre paires est normale.
3. Vérifiez si le câble d'alimentation du switch est correctement connecté.
4. Vérifiez si l'alimentation électrique du switch correspond à l'alimentation électrique requise.

Le Port de la Console ne Fonctionne pas

Vérifiez que le port de la console est réglé sur une vitesse de transmission de 115200bps, huit bits de données, pas de bit de contrôle de la somme, un bit d'arrêt et pas de contrôle du trafic.

Information en Ligne

- Téléchargez https://www.fs.com/fr/products_support.html
- Centre d'assistance https://www.fs.com/fr/service/fs_support.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. Ceci exclut les articles faits sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Le switch bénéficie d'une garantie limitée de 4 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page suivante

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

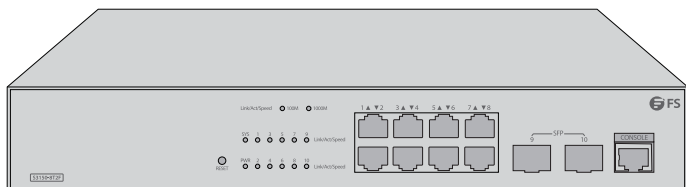


Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur la procédure de retour sur la page suivante

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

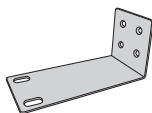
イントロダクション

S3150-8T2F L2+スイッチをお選びいただきありがとうございます。このガイドは、スイッチのレイアウトに慣れることを目的としており、ネットワークにスイッチを導入する方法について説明します。



S3150-8T2F

アクセサリ



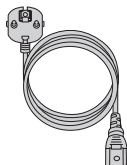
取り付けブラケット x2



M3ネジ x8



コンソールケーブル x1



電源コード x1



ラバーパッド x4



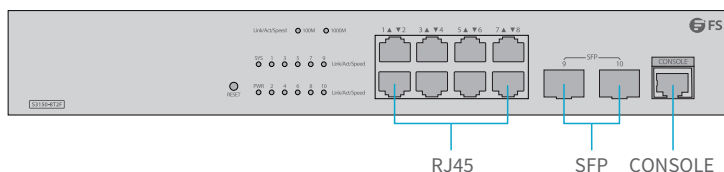
接地ケーブル x1



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。

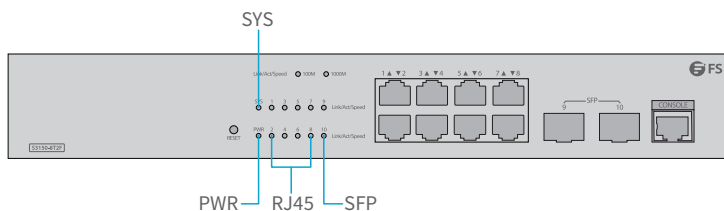
ハードウェア概要

フロントパネルポート



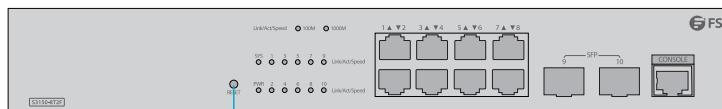
ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート
SFP	1G接続用SFPポート
Console	シリアル管理用RJ45コンソールポート

フロントパネルLED



LED	状態	説明
SYS	緑色点灯	システムが起動中です。
	緑色点滅	システムはうまく動作しています。
	オフ	システムが動作していません。
PWR	緑色点灯	スイッチに電源が入ります。
	オフ	スイッチは電源が切れています。
RJ45	緑色点灯	ポートは1000Mbpsで動作しています。
	オレンジ色点灯	ポートは10/100Mbpsで動作しています。
	オフ	ポートはリンクされていません。
SFP	緑色点灯	ポートは1000Mbpsで動作しています。
	オフ	ポートはリンクされていません。

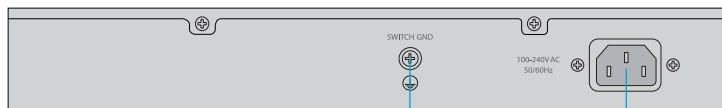
フロントパネルボタン



Reset

ボタン	説明
Reset	ボタンを6秒間押すと、工場出荷時のデフォルト設定に戻します。

バックパネル



接地点

AC電源ソケット

設置要件

設置する前に、次の条件が整っていることを確認してください:

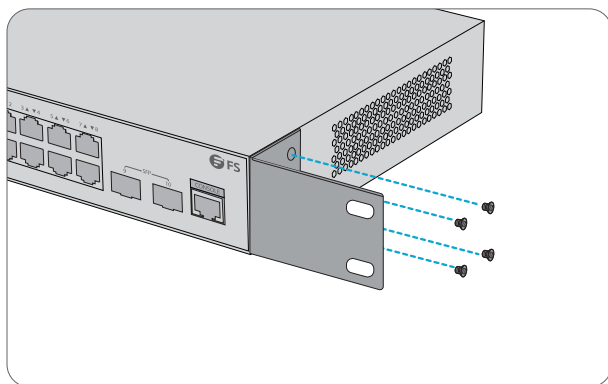
- プラスドライバー、関連ボルト、ESDツール。
- 標準サイズの19インチ幅のラックで、1U以上の高さが利用できます。
- ネットワーク機器接続用のカテゴリ5e以上のRJ45イーサネットケーブル。

サイト環境

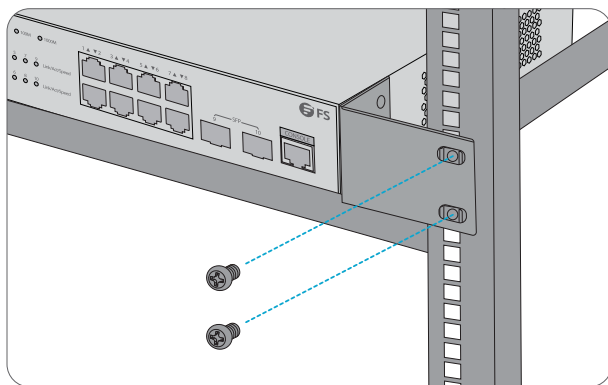
- 設置場所の温度は0℃～50℃に保ってください。
- 設置場所の相対湿度が10%～90%に保たれていることを確認してください。
- 設置場所は、水漏れ、水滴、多露、湿気のない場所に設置してください。
- 設置場所は埃のない状態に保ってください。
- 設置場所は換気が十分である必要があります。スイッチの周囲に適切な空気の流れがあることを確認してください。
- 危険な状態を避けるために、スイッチが水平で安定していることを確認してください。
- ラックと作業台が適切に接地されていることを確認してください。

スイッチの取り付け

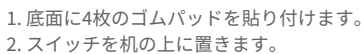
ラック取り付け



1. マウントブラケットをスイッチの両側面にM3ネジ8本で固定します。

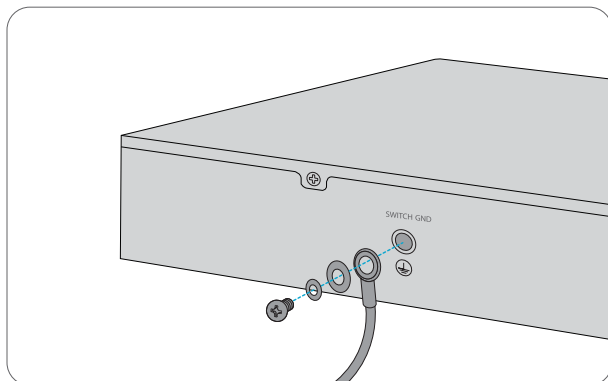


2. M6ネジ4本とケージナットでスイッチをラックに取り付けます。



注: スイッチの上に重いものを置かないでください。

スイッチの接地

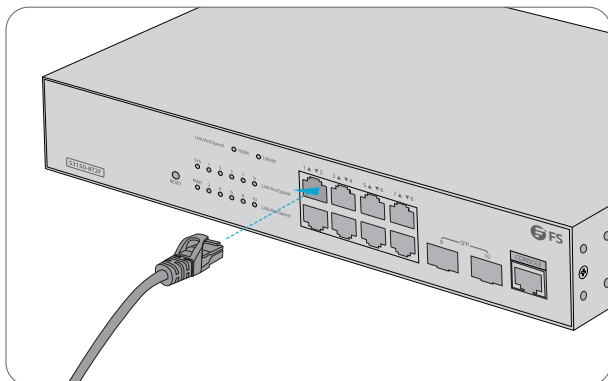


1. 接地ケーブルの一端を、スイッチが搭載されているラックなど、適切なアースグランドに接続します。
2. ネジとワッシャーを使用して、アースラグをスイッチのバックパネルのアースポイントに固定します。



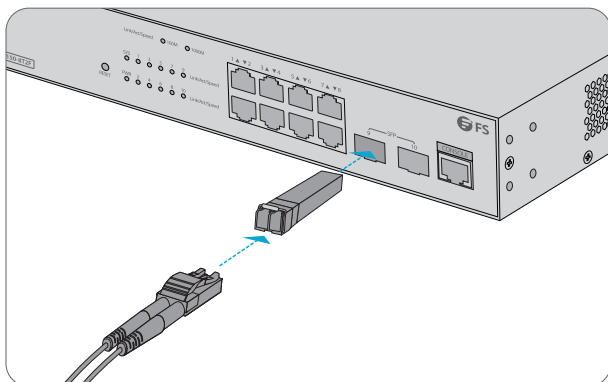
ご注意: すべての電源接続が切断されていない限り、アース接続を取り外さないでください。

RJ45ポートの接続



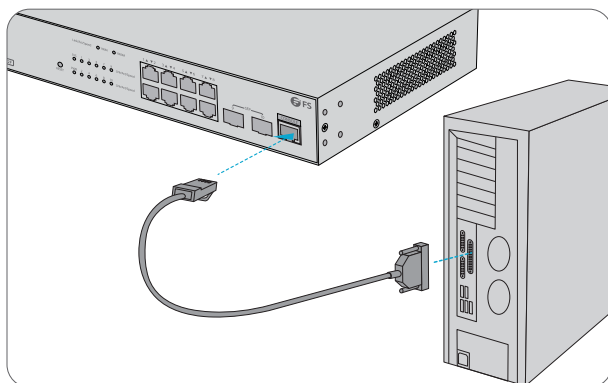
1. パソコン、プリンター、ネットワークストレージなどのネットワーク機器のRJ45ポートに、イーサネットケーブルを接続します。
2. イーサネットケーブルのもう一方の端を、スイッチのRJ45ポートに接続します。

SFPポートの接続



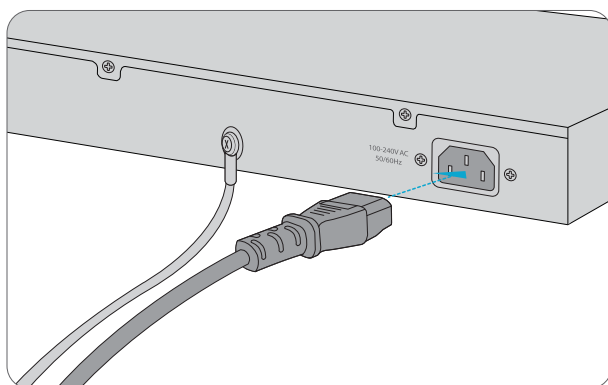
1. 互換性のあるSFPトランシーバーをSFPポートに差し込みます。
2. 光ファイバケーブルをファイバトランシーバーに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を他のファイバ機器に接続します。

コンソールポートの接続



1. RJ45コネクタをスイッチのフロントパネルにある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PCのシリアルポートに接続します。

電源の接続



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



警告: 電源が入っている状態で電源コードを取り付けしないでください。

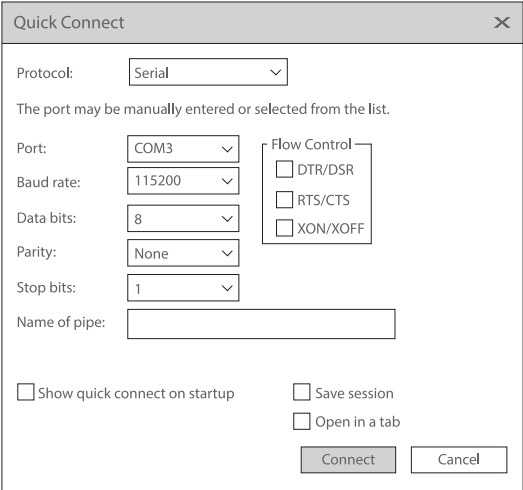
スイッチの設定

コンソールポートを使用してスイッチを設定する

ステップ1: コンピュータ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。

ステップ2: コンピュータ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ウェアを起動します。

ステップ3: ハイパーターミナルのパラメータを設定する：ボーレートは115200、データビットは8、パリティはなし、ストップビットは1です。

A screenshot of a 'Quick Connect' dialog box. The title bar says 'Quick Connect' with a close button (X). The 'Protocol' dropdown is set to 'Serial'. Below it is a note: 'The port may be manually entered or selected from the list.' The 'Port' dropdown is set to 'COM3'. The 'Baud rate' dropdown is set to '115200'. The 'Data bits' dropdown is set to '8'. The 'Parity' dropdown is set to 'None'. The 'Stop bits' dropdown is set to '1'. There is a 'Name of pipe' text box. To the right of these settings is a 'Flow Control' section with three checkboxes: 'DTR/DSR' (unchecked), 'RTS/CTS' (unchecked), and 'XON/XOFF' (unchecked). At the bottom, there are three checkboxes: 'Show quick connect on startup' (unchecked), 'Save session' (unchecked), and 'Open in a tab' (unchecked). At the very bottom are two buttons: 'Connect' and 'Cancel'.

ステップ4: パラメータを設定したら、「Connect」をクリックして入力します。

トラブルシューティング

電力システムが動作しない

1. 電源コードが正しく接続されているかどうかを確認してください。
2. スイッチの電源が必要な電源と一致しているかどうかを確認してください。

ポートがリンクされていない

1. ケーブルが正しく接続されているかどうかを確認してください。
2. ピア接続が正常かどうかを確認してください。
3. 電源コードが正しく接続されているかどうかを確認してください。
4. スイッチの電源が必要な電源と一致しているかどうかを確認してください。

コンソールポートが動作しない

コンソールポートのボーレートが115200bps、データビット数8、サムチェックビットなし、ストップビット数1、トラフィックコントロールなしに設定されているかどうかを確認してください。

オンラインリソース

- ダウンロード https://www.fs.com/jp/products_support.html
- ヘルプセンター https://www.fs.com/jp/service/fs_support.html
- お問い合わせ https://www.fs.com/jp/contact_us.html

JP

製品保証

FSは、お客様が弊社の仕上りに起因する損傷または不良品について、製品を受け取った日から30日以内に無料で返品できることを保証します。これには、カスタムメイドのアイテムやカスタマイズされたソリューションは含まれません。



保証: このスイッチには、材料または製造上の欠陥に対する4年間の限定保証が付いています。保証の詳細については、以下のサイトをご参照ください:

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



返品: 返品を希望される場合は、以下のサイトで返品方法に関する情報をご確認ください:

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

Compliance Information

ATTENTION!

Regulatory, Compliance, and Safety Information Informations relatives à la conformité et à la sécurité

<https://www.fs.com/products/163157.html>

FCC

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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.

Equipment Grounding Warning

This equipment must be grounded. To reduce the risk of electric shock, never defeat the ground conductor or operate the equipment in the absence of a suitably installed ground conductor.

Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are uncertain that suitable grounding is available.

A power cord connected to a socket-outlet with earthing connection.

CE

Warning: This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU and (EU)2015/863. 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, 2014/35/EU, 2011/65/EU und (EU)2015/863. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter

www.fs.com/de/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH déclare par la présente que ce dispositif est conforme à la Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU et (EU)2015/863. Une copie de la Déclaration de Conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante

https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH

NOVA Gewerbepark Building 7, Am Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany

UKCA

Hereby, FS.COM Innovation Ltd declares that this device is in compliance with the Directive SI 2016 No. 1091, SI 2016 No. 1101 and SI 2012 NO. 3032.

FS.COM INNOVATION LTD

Unit 8, Urban Express Park, Union Way, Aston, Birmingham, B6 7FH, United Kingdom

ISED

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

English: This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-003(A)/NMB-003(A).

French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (a) / nmb - 3 (a).

WEEE

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

This appliance is labelled in accordance with European Directive 2012/19/EU concerning waste electrical and electronic equipment (WEEE). The Directive determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the European Union. This label is applied to various products to indicate that the product is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive.

To avoid the potential effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in electrical and electronic equipment, end users of electrical and electronic equipment should understand the meaning of the crossed-out wheeled bin symbol. Do not dispose of WEEE as unsorted municipal waste and have to collect such WEEE separately.



Q.C. PASSED