

S2805S-48T4S

ETHERNET L3 MANAGED SWITCH

ETHERNET L3 MANAGED SWITCH

SWITCH GÉRÉ ETHERNET L3

イーサネット用L3管理型スイッチ

Quick Start Guide **V2.0**

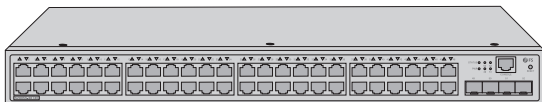
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

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



S2805S-48T4S

Accessories



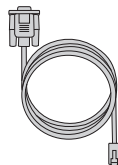
Mounting Bracket x2



M3 Screw x8



Power Cord x1



Console Cable x1



Rubber Pad x4



M6 Screw x4



Cage Nut x4



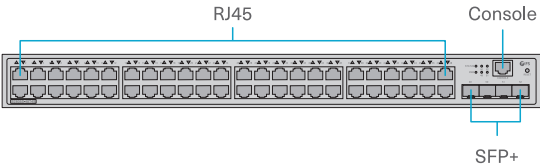
NOTE: The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.



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

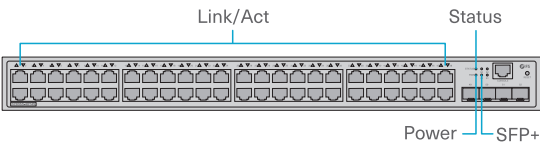
Hardware Overview

Front Panel Ports



Ports	Description
RJ45 (1~48)	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
SFP+ (49~52)	SFP+ ports for 10G connection
Console	An RJ45 console port for serial management

Front Panel LEDs



LEDs	State	Description
Power	Off	The power is off.
	Solid Green	The power is on.
Status	Off	The system is not started.
	Blinking Green	The system is normal.
Link/Act (1~48)	Off	The port is not connected.
	Solid Orange	The port is connected at 10/100Mbps.
	Blinking Orange	The port is receiving or transmitting data at 10/100Mbps.
	Solid Green	The port is connected at 1000Mbps.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting data at 1000Mbps.

LEDs	State	Description
SFP+ (49~52)	Off	The port is not connected.
	Solid Orange	The port is connected at 1000Mbps.
	Blinking Orange	The port is receiving or transmitting data at 1000Mbps.
	Solid Green	The port is connected at 10000Mbps.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting data at 10000Mbps.

Front Panel Button



Button	Description
Reset	Press the button for 6 seconds to reboot the switch.

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.

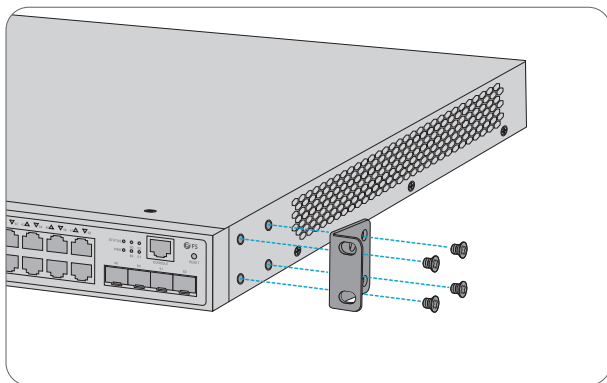
Site Environment:

- Ensure that the temperature of the installation site is maintained at 0°C~45°C.
- Ensure that the operating humidity 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. Ensure that there is adequate airflow around the switch.
- Ensure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Ensure that the rack and the working platform are firm enough to support the weight of a switch and its accessories for installation.
- Ensure that the rack and the working platform are well-earthed.

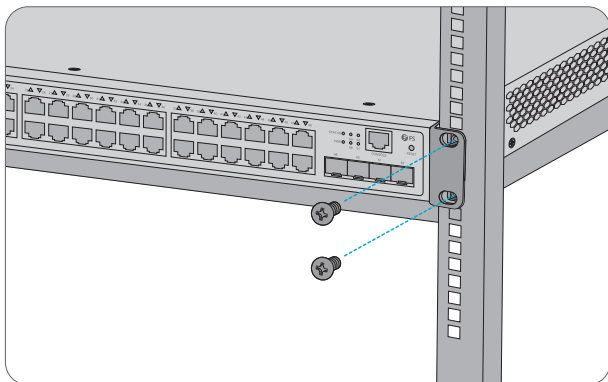
- Make sure the switch works in the proper AC input range and matches the voltage labeled on the switch.
- To keep the switch free from lightning, do not open the switch's shell even in power failure.

Mounting the Switch

Rack Mounting

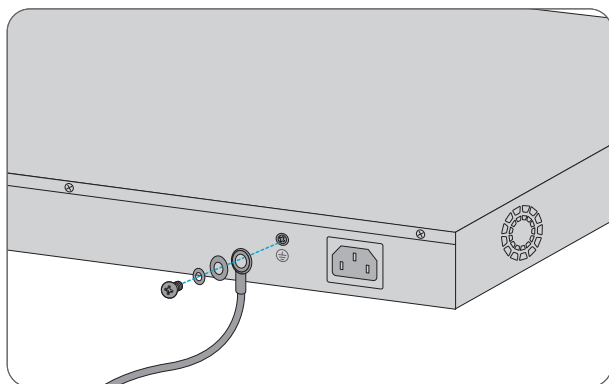


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with supplied screws.



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

Grounding the Switch

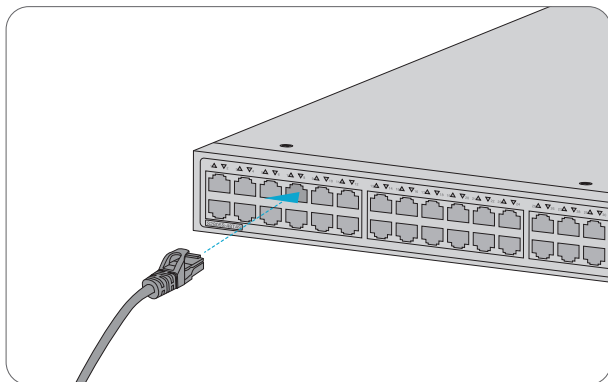


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch with the screw and the washers.



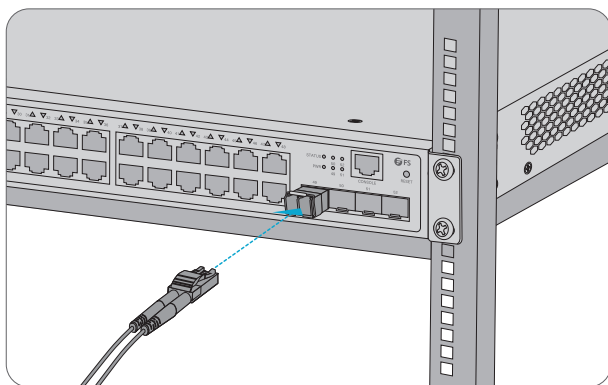
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the RJ45 Ports



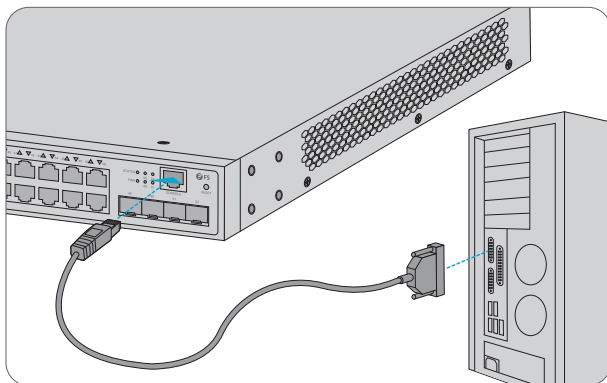
1. Connect an Ethernet cable to the RJ45 port of a network device.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.

Connecting the SFP+ Ports



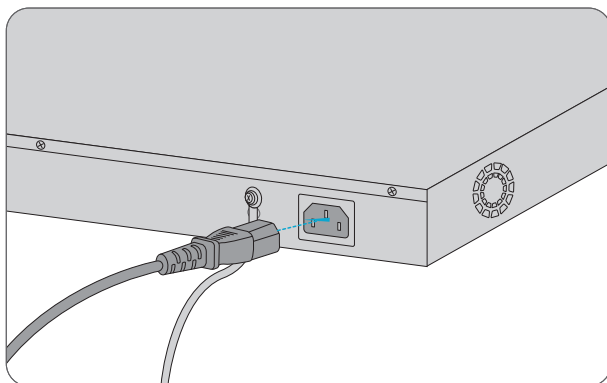
1. Remove the dust plugs first.
2. Plug the compatible SFP+ transceiver into the SFP+ port.
3. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.

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.



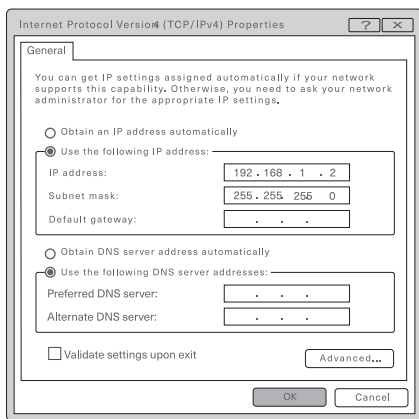
WARNING: Do not install the power cord while the power is on.

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).



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 using 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 [X]

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:

☐ 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

The SFP+ Port Is Not Working

With compatible cables and transceivers, the port still cannot work, please try to modify the port mode to adapt.

The Switch Fails in Remote Connection

1. Test network connectivity through ping.
2. If the network is reachable, try restarting the switch.
3. Check if the corresponding service is enabled.

The Port Is Not Working, and the LED Indicator Is Off

1. Ensure all switch ports are in normal state.
2. Check if the switch can read the DDM information.
3. Check if the port speed setting is correct.
4. Try to loop the switch cable.

RJ45 Port Doesn't Connect or Fails to receive/Transmit Data

1. Replace the twisted pair cable.
2. Check that the port configuration has the common working mode with the connected switch.

Online Resources

- Download https://www.fs.com/products_support.html
- Help Center [https://www.fs.com/service/fs_switch_support.html](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.



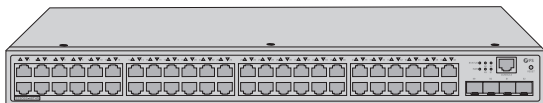
Warranty: The product enjoys a 1-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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 diesen Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie ihn in Ihrem Netzwerk einsetzen.



S2805S-48T4S

Zubehör



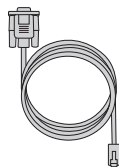
Montagewinkel x2



M3-Schraube x8



Netzkabel x1



Console-Kabel x1



Gummipad x4



M6-Schraube x4



Käfigmutter x4



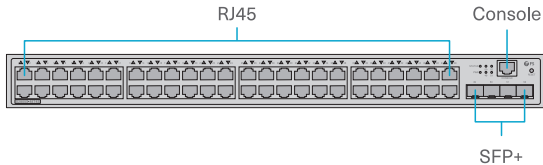
HINWEIS: Das Zubehör kann von der Abbildung abweichen, bitte setzen Sie sich in der Art.



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

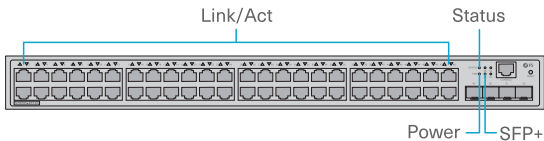
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



Ports	Beschreibung
RJ45 (1~48)	10/100/1000BASE-T-Ports für die Ethernet-Verbindungen
SFP+ (49~52)	SFP+-Ports für die 10G-Verbindung
Console	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung

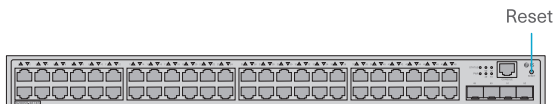
LEDs an der Vorderseite



LEDs	Status	Beschreibung
Power	Aus	Der Strom ist abgeschaltet.
	Durchgehend grün	Der Strom ist eingeschaltet.
Status	Aus	Das System ist ausgeschaltet.
	Blinkt grün	Das System ist normal.
Link/Act (1~48)	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend orange	Der Port ist mit 10/100 Mbps verbunden.
	Blinkt orange	Der Port empfängt oder überträgt Daten mit 10/100 Mbps.
	Durchgehend grün	Der Port ist mit 1000 Mbps verbunden.
	Blinkt grün	Der Port empfängt oder überträgt Daten mit 1000 Mbps.

LEDs	Status	Beschreibung
SFP+ (49~52)	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend orange	Der Port ist mit 1000 Mbps verbunden.
	Blinkt orange	Der Port empfängt oder überträgt Daten mit 1000 Mbps.
	Durchgehend grün	Der Port ist mit 10000 Mbps verbunden.
	Blinkt grün	Der Port empfängt oder überträgt Daten mit 10000 Mbps.

Taste an der Vorderseite



Taste	Beschreibung
Reset	Drücken Sie die Taste 6 Sekunden lang, um den Switch neu zu starten.

Installationsanforderungen

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass Sie Folgendes haben:

- Kreuzschlitzschraubendreher und ESD-Werkzeuge.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE..
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher und LWL-Kabel.

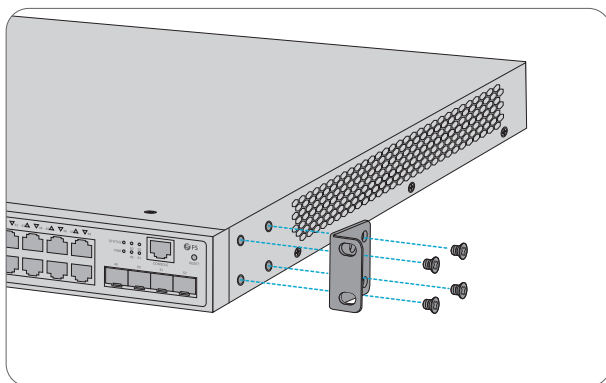
Betriebsumgebung

- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des Aufstellungsortes bei 0 °C ~ 45 °C liegt.
- Stellen Sie sicher, dass die Luftfeuchtigkeit bei 10 % ~ 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 Schalter herum eine ausreichende Luftzirkulation besteht.
- Stellen Sie sicher, dass der Switch eben und stabil ist, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Vergewissern Sie sich, dass das Rack und die Arbeitsplattform stabil genug sind, um das Gewicht des Switches und seines Zubehörs zu tragen.

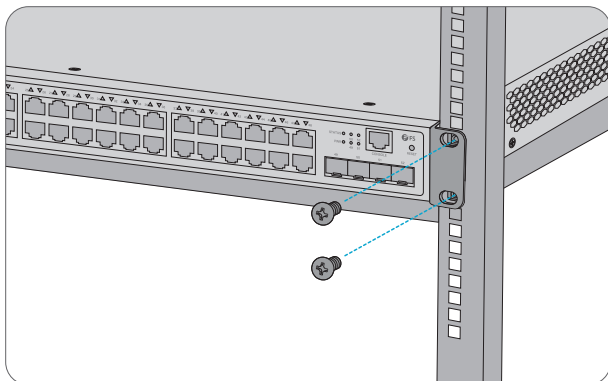
- Stellen Sie sicher, dass das Rack und die Arbeitsplattform gut geerdet sind.
- Vergewissern Sie sich, dass der Switch mit der korrekten AC-Spannung angeschlossen ist und diese mit der auf dem Switch angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Öffnen Sie das Gehäuse des Switches auch bei Stromausfall nicht, um den Switch vor Blitzschlag zu schützen.

Montage des Switches

Rack-Montage

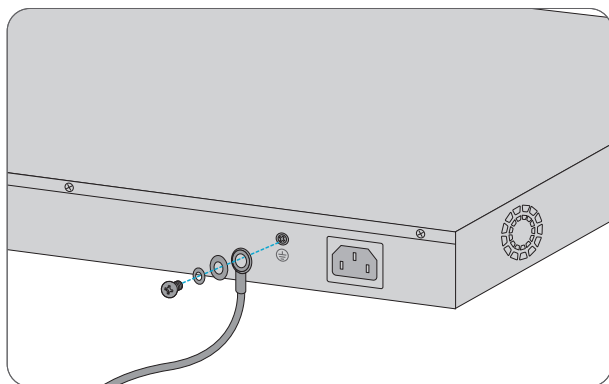


1. Befestigen Sie die Montagewinkel mit den mitgelieferten Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



2. Befestigen Sie den Switch mit den Schrauben am Rack.

Erdung des Switches



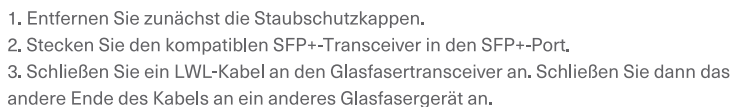
1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit der Schraube und den Unterlegscheiben am Erdungspunkt des Switches.



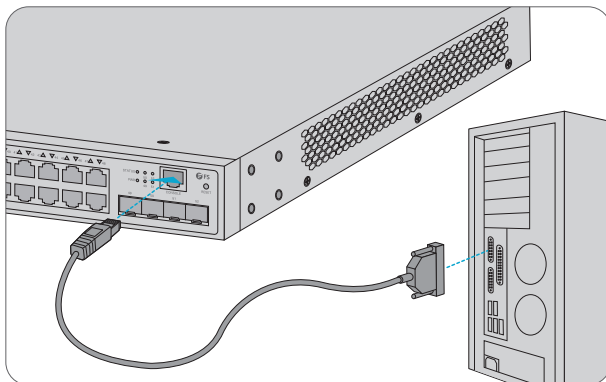
ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.



Anschließen der SFP+-Ports

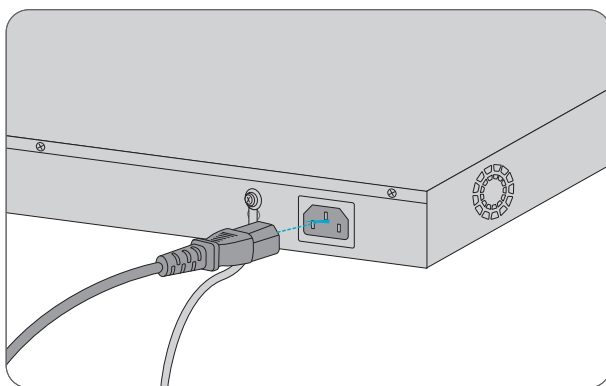


Anschließen des Console-Ports



1. Stecken Sie den RJ45-Steckverbinder in den RJ45-Console-Port des Switches.
2. Verbinden Sie die DB9-Buchse des Console-Kabels mit dem seriellen Port des Computers.

Anschließen der Stromversorgung



1. Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine AC-Netzstromquelle an.



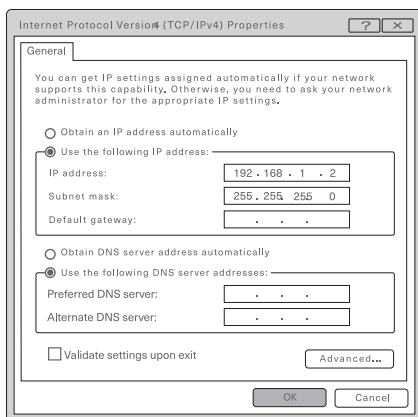
WARNUNG: Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Konfigurieren des Switches

Konfigurieren des Switches mithilfe der webbasierten Schnittstelle

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

Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf **192.168.1.x** ein („x“ ist eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254).



Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, geben Sie <http://192.168.1.1> ein und geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Standard-Passwort **admin/admin** ein.



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

Konfigurieren des Switches über den Console-Port

- Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das 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: **Baud rate** auf **115200**, **Data bits** auf **8**, **Parity** auf **None** und **Stop bits** 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 Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf **Connect**, um die Verbindung herzustellen.

Fehlerbehebung

Der SFP+-Port funktioniert nicht

Wenn der Port auch mit kompatiblen Kabeln und Transceivern nicht funktioniert, versuchen Sie bitte, den Portmodus anzupassen.

Der Switch kann keine Remote-Verbindung aufbauen

1. Testen Sie die Netzwerkkonnektivität mittels Ping.
2. Wenn das Netzwerk erreichbar ist, versuchen Sie, den Switch neu zu starten.
3. Prüfen Sie, ob der entsprechende Dienst aktiviert ist.

Der Port funktioniert nicht und die LED-Anzeige ist aus

1. Vergewissern Sie sich, dass sich alle Switch-Ports im Normalzustand befinden.
2. Prüfen Sie, ob der Switch die DDM-Informationen lesen kann.
3. Prüfen Sie, ob die Portgeschwindigkeit korrekt eingestellt ist.
4. Versuchen Sie, das Kabel des Switches in einer Schleife zu verlegen.

Der RJ45-Port stellt keine Verbindung her oder kann keine Daten empfangen/übertragen

1. Tauschen Sie das Twisted-Pair-Kabel aus.
2. Prüfen Sie, ob die Port-Konfiguration mit dem angeschlossenen Switch übereinstimmt.

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.



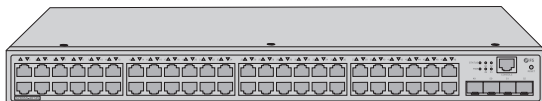
Garantie: Für den Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie von 1 Jahr auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



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 ce switch. Ce guide a pour but de vous familiariser avec la configuration du switch et décrit comment procéder à son déploiement.



S2805S-48T4S

Accessoires



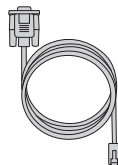
Support de Montage x 2



Vis M3 x 8



Câble d'Alimentation x 1



Câble de Console x 1



Coussin en caoutchouc x4



Vis M6 x4



Écrou de cage x4



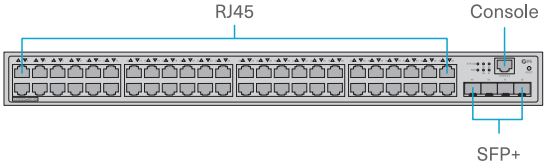
NOTE: Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration, veuillez prévaloir en nature.



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.

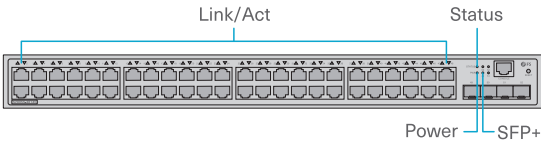
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal



Ports	Description
RJ45 (1~48)	Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet
SFP+ (49~52)	Ports SFP+ pour connexion 10G
Console	Port console RJ45 pour la gestion en série

LED du Panneau Frontal



LED	État	Description
Power	Éteint	L'appareil est éteint.
	Vert	L'appareil est allumé.
Status	Éteint	Le système n'est pas opérationnel.
	Vert Clignotant	L'appareil fonctionne normalement.
Link/Act (1~48)	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Orange	Le port est connecté à 10/100Mbps.
	Orange Clignotant	Le port reçoit ou transmet des données à 10/100Mbps.
	Vert	Le port est connecté à 1000Mbps.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet des données à 1000Mbps.

LED	État	Description
SFP+ (49~52)	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Solid Orange	Le port est connecté à 1000Mbps.
	Orange Clignotant	Le port reçoit ou transmet des données à 1000Mbps.
	Vert	Le port est connecté à 10000Mbps.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet des données à 10000Mbps.

Bouton du Panneau Frontal



Bouton	Description
Reset	Appuyez sur le bouton pendant 6 secondes pour redémarrer le switch.

Conditions d'Installation

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

- Tournevis Phillips et équipement 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.

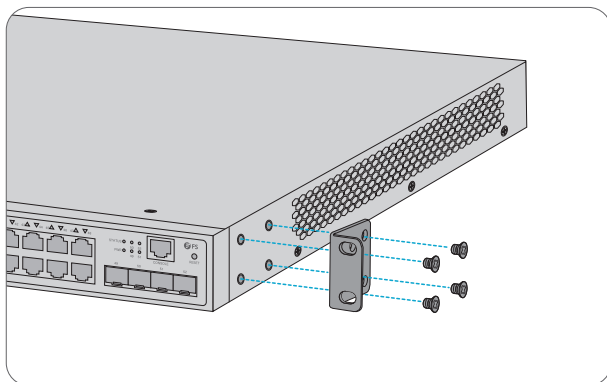
Site d'Installation

- Veillez à ce que la température du site d'installation soit maintenue entre 0°C~45°C.
- Veillez à ce que l'humidité de fonctionnement soit maintenue entre 10 % et 90 %.
- 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 ce que la circulation d'air autour du switch soit suffisante.
- Veillez à ce que le switch soit à niveau et stable afin d'éviter tout risque.
- Veuillez vous assurer que le rack et la plateforme de travail sont suffisamment stables pour supporter le poids du switch et de ses accessoires.
- Veuillez vous assurer que le rack et la plateforme de travail sont correctement mis à la terre.

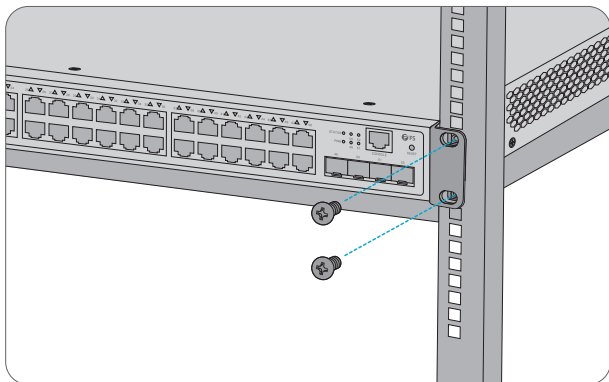
- Veuillez vous assurer que le switch fonctionne dans la plage de tension d'entrée AC appropriée et qu'il correspond à la tension indiquée sur le switch.
- Pour protéger le switch de la foudre, ne pas ouvrir le couvercle du switch, même en cas de coupure de courant.

Installation du Switch

Installation en Rack

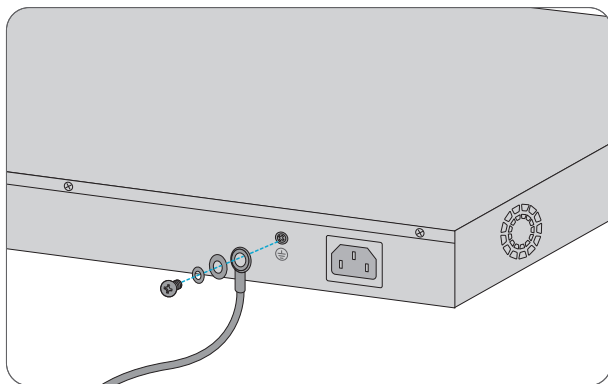


1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du switch à l'aide des vis fournies.



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

Mise à la Terre du Switch

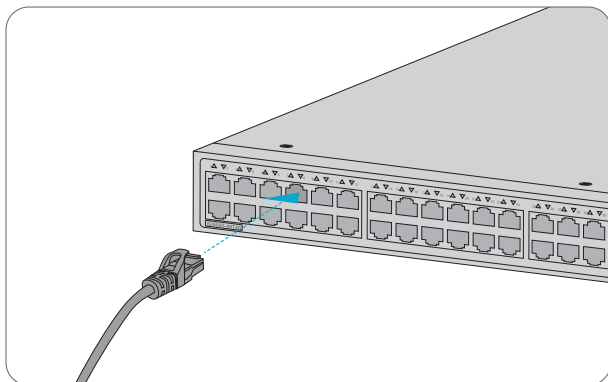


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le switch est installé.
2. Fixer la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre du switch à l'aide des vis et des rondelles.



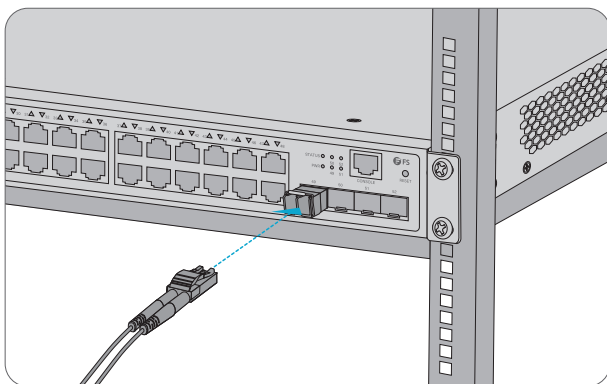
ATTENTION: La connexion à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

Connexion des Ports RJ45



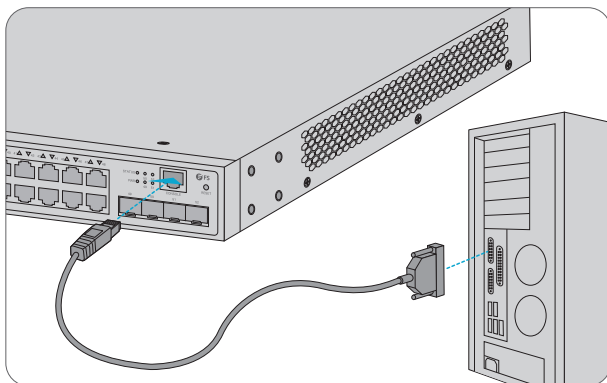
1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 d'un périphérique réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

Connexion des Ports SFP



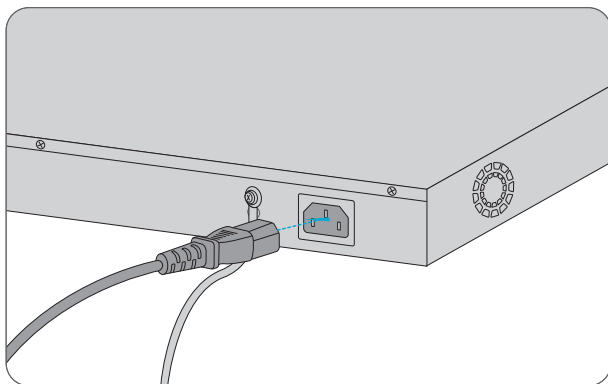
1. Retirez d'abord les capuchons anti-poussière.
2. Branchez l'émetteur-récepteur SFP+ compatible dans le port SFP+.
3. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur à fibre optique. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à un autre dispositif à fibre optique.

Connexion du Port Console



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

Connexion de l'Alimentation



1. Branchez le câble d'alimentation AC dans le port d'alimentation du switch.
2. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source d'alimentation en courant alternatif.



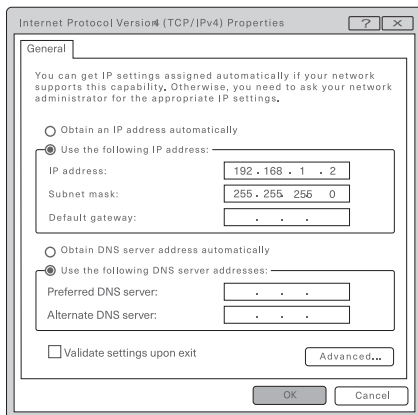
AVERTISSEMENT: Ne pas brancher le câble d'alimentation lorsque l'interrupteur du switch est en position de mis en marche.

Configuration du Switch

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

Étape 1: Connectez un ordinateur au port Ethernet 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 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 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: Lancez le logiciel de simulation **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

Le Port SFP+ Ne Fonctionne Pas

Avec des câbles et des émetteurs-récepteurs compatibles, le port ne fonctionne toujours pas. Essayez de modifier le mode du port.

Le Switch Échoue dans la Connexion à Distance

1. Testez la connectivité du réseau par ping.
2. Si le réseau est accessible, essayez de redémarrer le switch.
3. Vérifiez si le service correspondant est activé.

Le Port Ne Fonctionne Pas et l'Indicateur LED Est Éteint

1. Assurez-vous que tous les ports du switch sont en état normal.
2. Vérifiez que le switch peut lire les informations DDM.
3. Vérifiez que la configuration de vitesse du port est correcte.
4. Essayez de boucler le câble du switch.

Le Port RJ45 Ne Se Connecte Pas ou Ne Parvient Pas à Recevoir/ Transmettre des Données

1. Remplacez le câble à paires torsadées.
2. Vérifiez que la configuration du port présente le même mode de fonctionnement que le switch connecté.

Informations 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

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 d'un an contre les défauts matériels 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 les modalités de retour à la page https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html.

イントロダクション

この度は、このスイッチをお選びいただき、誠に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、ネットワークにスイッチを導入する方法を説明するためのものです。



S2805S-48T4S

アクセサリ



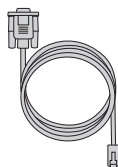
取付ブラケットx2



M3ネジx8



電源コードx1



コンソールケーブルx1



ゴムパッド x4



M6ネジ x4



ケージナットx4



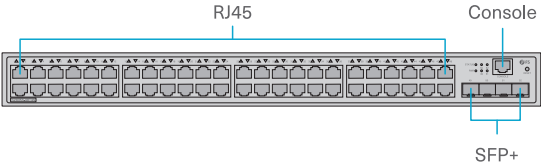
注: 付属品はイラストと異なる場合がありますので、ご注意ください。



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。

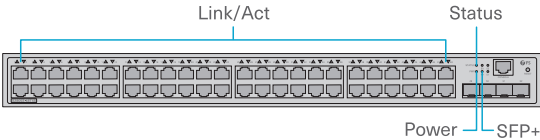
ハードウェア概要

フロントパネルポート



ポート	説明
RJ45 (1~48)	イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート
SFP+ (49~52)	10G接続用SFP+ポート
Console	シリアル管理用RJ45コンソールポート

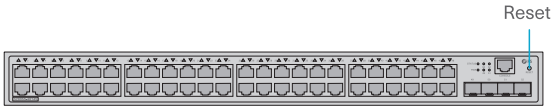
フロントパネルLED



LED	状態	説明
電源	オフ	電源が切れています。
	緑	電源は入っています。
Status	オフ	システムが起動していません。
	緑の点滅	システムは正常です。
Link/Act (1~48)	オフ	ポートが接続されていません。
	オレンジ	ポートは10/100Mbpsで接続されています。
	オレンジの点滅	ポートは10/100Mbpsでデータを受信または送信しています。
	緑	ポートは1000Mbpsで接続されています。
	緑の点滅	ポートは1000Mbpsでデータを受信または送信しています。

LED	状態	説明
SFP+ (49~52)	オフ	ポートが接続されていません。
	オレンジ	ポートは1000Mbpsで接続されています。
	オレンジの点滅	ポートは1000Mbpsでデータを受信または送信しています。
	緑	ポートは10000Mbpsで接続されています。
	緑の点滅	ポートは10000Mbpsでデータを受信または送信しています。

フロントパネルボタン



ボタン	説明
Reset	ボタンを6秒間押すと、スイッチが再起動します。

インストール要件

インストールを開始する前に、以下のことを確認してください：

- プラスドライバー、ESDツール。
- 標準サイズの19インチ幅のラックで、1U以上の高さが利用可能です。
- ネットワークデバイスを接続するためのカテゴリ5eまたはそれ以上のRJ45イーサネットケーブル。

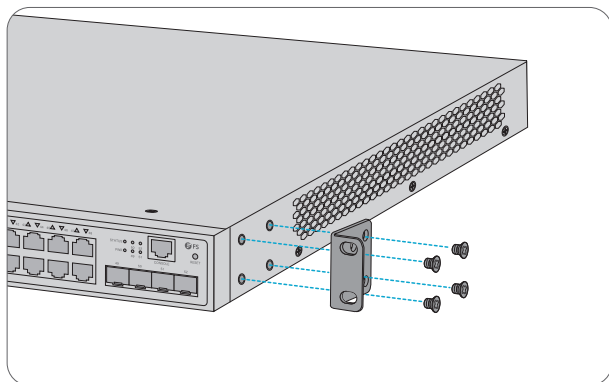
設置環境

- 設置場所の温度が0℃～45℃に保たれるようにしてください。
- 使用湿度が10%～90%に保たれていることを確認してください。
- 設置場所には、水漏れ、水滴、大量の露、湿気がないようにしてください。
- ほこりの多い環境に設置しないでください。
- 設置場所は十分に換気する必要があります。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。
- 危険な状況を避けるために、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、スイッチとそのアクセサリーの設置重量を支えるのに十分な堅さであることを確認してください。

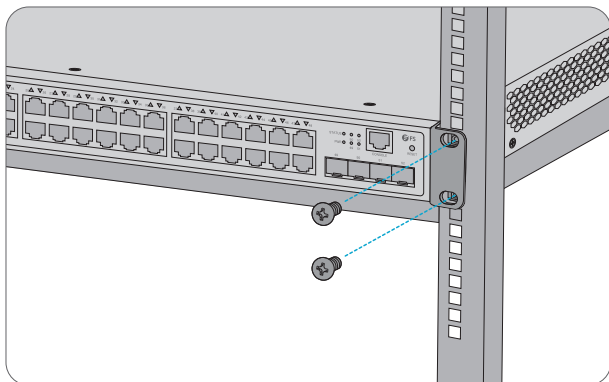
- ラックと作業プラットフォームが十分に接地されていることを確認してください。
- スイッチが適切なAC入力範囲で動作し、スイッチに表示されている電圧と一致していることを確認してください。
- 落雷からスイッチを守るため、停電時でもスイッチのシェルを開けないでください。

スイッチの取り付け

ラックマウント

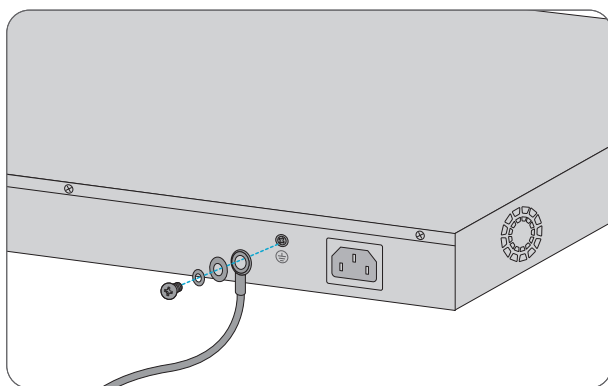


1. 付属のネジでマウントブラケットをスイッチの両側面に固定します。



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

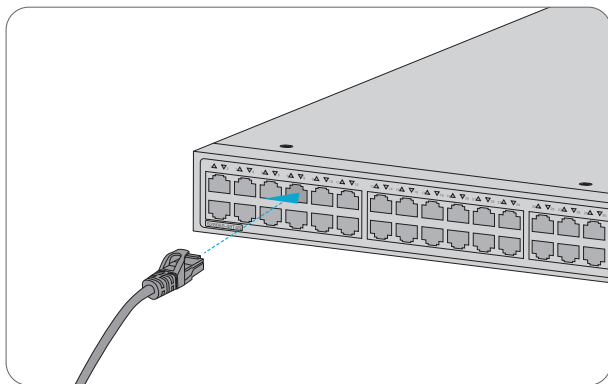


1. 接地ケーブルの一方の端を、スイッチが取り付けられているラックなどの適切なアースに接続します。
2. ワッシャとネジを使用して、アースラグをスイッチの背面パネルの接地点に固定します。



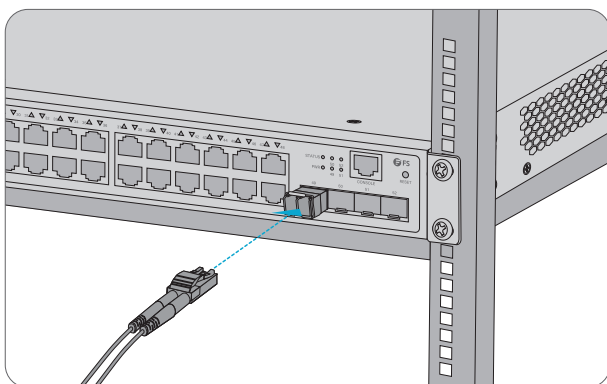
注意: すべての電源接続が切断されていない限り、アース接続を取り外さないでください。

RJ45ポートの接続



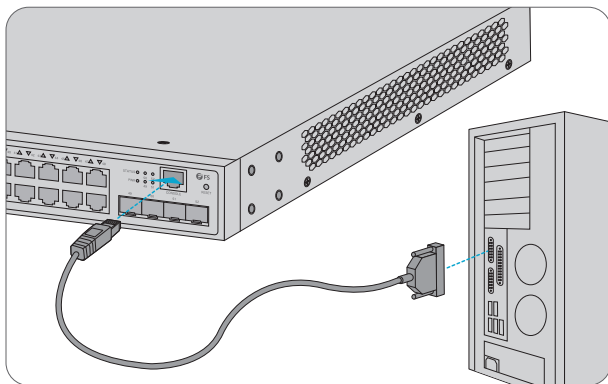
1. イーサネットケーブルをネットワーク機器のRJ45ポートに接続します。
2. イーサネットケーブルのもう一方の端を、スイッチのRJ45ポートに接続します。

SFP+ポートの接続



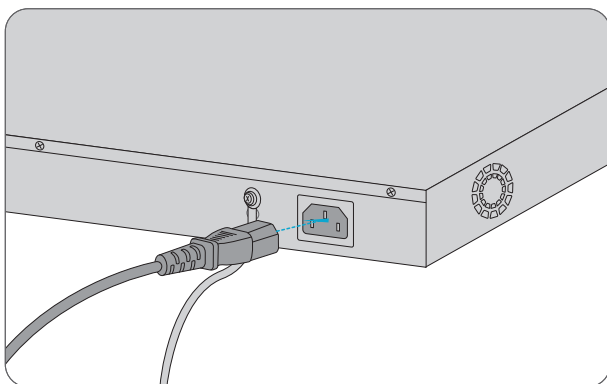
1. まずはダストプラグを取り外します。
2. 互換性のあるSFP+光モジュールをSFP+ポートに差し込みます。
3. 光ファイバケーブルをファイバモジュールに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を別のファイバデバイスに接続します。

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の電源ポートに接続します。
2. 電源コードのもう一方をAC電源に接続します。



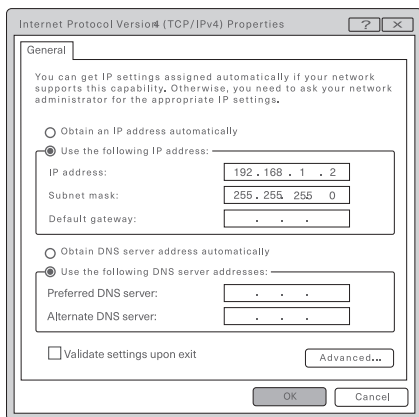
警告: 電源を入れたまま電源コードを取り付けしないでください。

スイッチの設定

Webベースインタフェイスを使用したスイッチの設定

ステップ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。

ステップ2：コンピュータのIPアドレスを192.168.1.xに設定します。（「x」は2から254までの任意の数字です）。



ステップ3：ブラウザを開き、http://192.168.1.1と入力し、デフォルトのユーザー名とパスワードであるadmin/adminを入力します。



ステップ4：「Login」をクリックして、Webベースの構成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

ステップ1：コンソールケーブルを使用して、コンピュータをスイッチのコンソールポートに接続します。

ステップ2：パソコンでHyperTerminalなどの端末シミュレーションソフトを起動します。

ステップ3：HyperTerminalのパラメータを以下のように設定します。ボーレート(Baud rate)を115200、データビット(Data bits)を8、パリティ(Parity)をなし(None)、ストップビット(Stop bits)を1です。

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

ステップ4：パラメータの設定後、「Connect」をクリックして入ります。

トラブルシューティング

SFP+ポートが動作しない

互換性のあるケーブルやモジュールを使用してもポートが動作しない場合は、ポートモードを変更して適応させてください。

リモート接続に失敗する

1. pingでネットワークの接続性をテストします。
2. ネットワークに到達できる場合は、スイッチの再起動をお試しください。
3. 対応するサービスが有効になっているかどうかを確認します。

ポートが動作していない、LEDインジケータが消灯している

1. すべてのスイッチポートが正常な状態であることを確認してください。
2. スイッチがDDM情報を読み取れるかどうか確認してください。
3. ポートの速度設定が正しいかどうかを確認してください。
4. スイッチケーブルをループさせてみてください。

RJ45ポートが接続されない、またはデータの受信/送信に失敗する

1. ツイストペアケーブルを交換してください。
2. ポートの設定が、接続されているスイッチと共通の動作モードになっていること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

製品保証

FSでは、弊社の製造技術による破損や不良品については、商品をお受け取りになった日から30日以内であれば、無料で返品を承ります。ただし、これにはカスタム製品やオーダーメイドは含まれません。



保証：この製品は、材料または製造上の欠陥に対して1年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、次のサイトでご確認ください：

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



返品：返品したい場合は、返品方法に関する情報が次のサイトをご覧ください：

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/193942.html>

FCC

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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.

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, 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).

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.



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.



229482

Q.C. PASSED

Copyright © 2024 FS.COM All Rights Reserved.