

S3400-48T6SP

ETHERNET L2+ POE+ SWITCH

ETHERNET L2+ POE+ SWITCH

SWITCH L2+ POE+

イーサネット L2+ POE+ スイッチ

Quick Start Guide **V2.0**

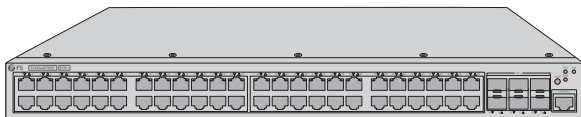
Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

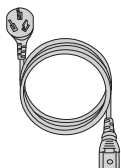
Introduction

Thank you for choosing the S3400-48T6SP Ethernet L2+ PoE+ Switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describes how to deploy it in your network.

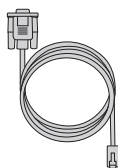


S3400-48T6SP

Accessories



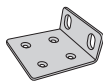
Power Cord x1



Console Cable x1



Grounding Cable x1



Mounting Bracket x2



M3 Screw x8



Rubber Pad x4



Ethernet Cable x1



M6 Screw x4



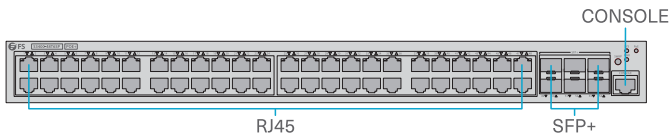
M6 Cage Nut x4



NOTE: 1. This power cord cannot be used with other devices, and other power cords should not be used with this device.
2. The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.

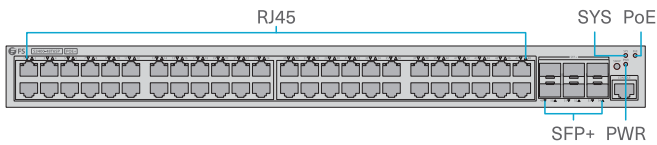
Hardware Overview

Front Panel Ports



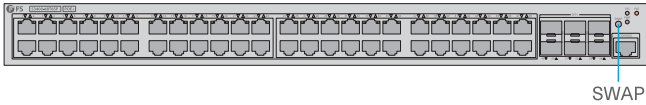
Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
CONSOLE	An RJ45 console port for serial management
SFP+	SFP+ ports for 10G connection

Front Panel LEDs



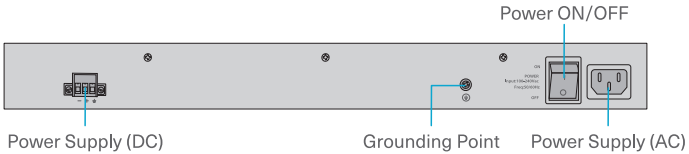
LEDs	State	Description
PWR	On	The switch is powered on.
	Off	The switch is not powered on or the indicator is faulty.
SYS	On	The system is being started up.
	Blinking	The system works well.
	Off	The switch is not working or the indicator is faulty.
RJ45	On	The link on the port is normal.
	Off	The link on the port has failed.
SFP+	On	The link on the port is normal.
	Off	The link on the port has failed.
PoE	On	Connected the PD device, working properly.
	Off	The indicator status of the Ethernet port is Link, not PoE power supply.

Front Panel Button



Button	Description
SWAP	Swap function, used to switch the PoE indication.

Back Panel



Installation Requirements

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

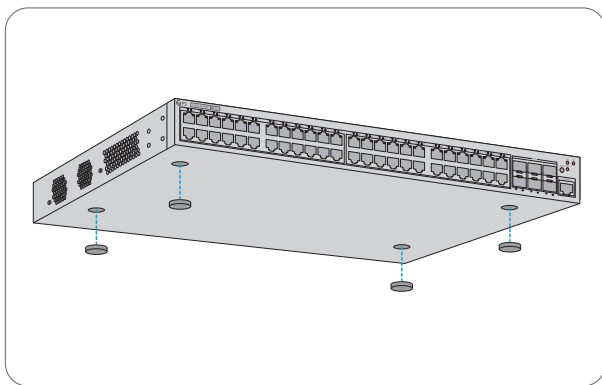
- Screwdriver, static-proof wristband, and other Ethernet terminal devices.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables and fiber optical cables for connecting network devices.

Site Environment:

- Make sure that the temperature of the installation site is maintained at 0°C~45°C.
- The installation site must be well-ventilated. Ensure that there is adequate airflow around the switch.
- The switch should be installed at least 1U (44.45mm) away from devices to its sides.
- Be sure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Do not install the equipment in a dusty environment.
- The installation site must be free from leaking or dripping water, heavy dew, and humidity.
- Ensure the rack and the working platform are well-earthed.

Mounting the switch

Desk Mounting

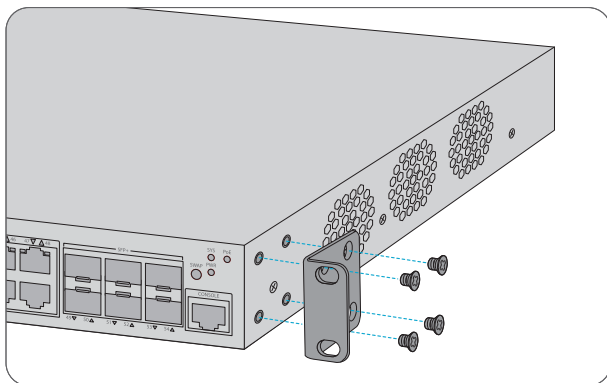


1. Attach the four rubber pads to the four corners on the switch bottom.
2. Place the switch on the smooth and safe desk.

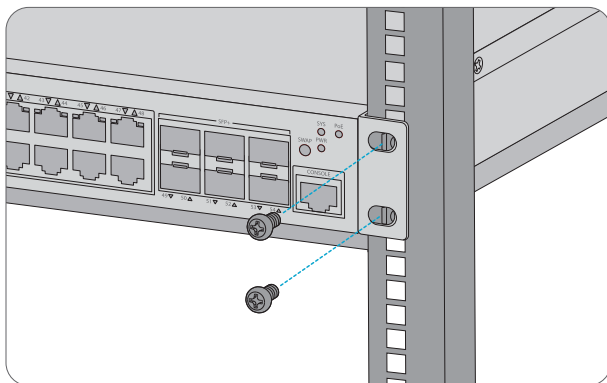


NOTE: Do not put things weighing 4.5 kg or over 4.5 kg on the top of the switch.

Rack Mounting



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

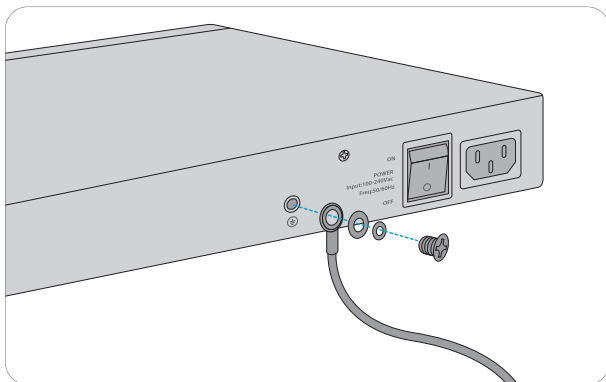


2. Attach the switch to the rack using the screws.



NOTE: When you fix the brackets, the front panel of the switch faces forward.

Grounding the Switch

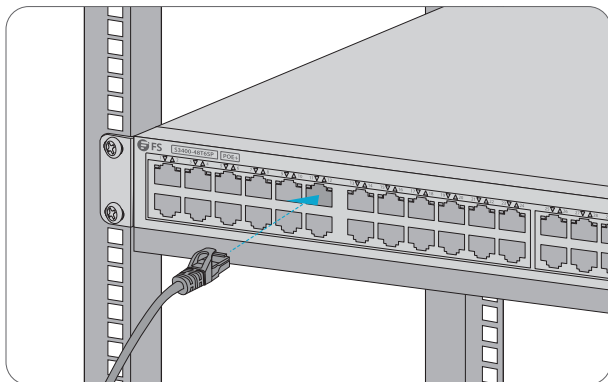


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch back panel with the washers and the screw.



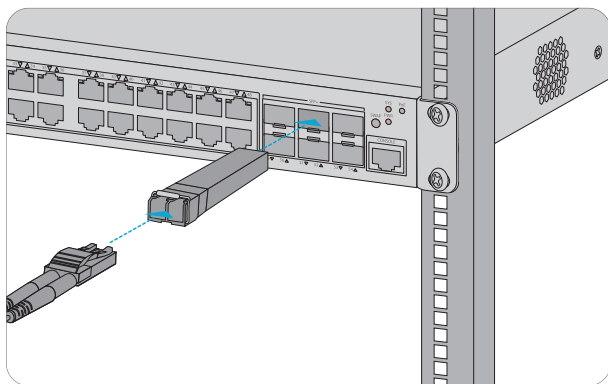
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the RJ45 Ports

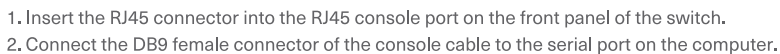


1. Connect an Ethernet cable to the RJ45 port of a network device.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.

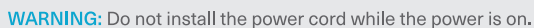
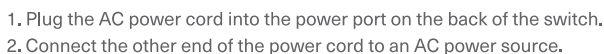
Connecting the SFP+ Ports



1. 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.



Connecting the Power



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.

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**.

FS

IE 8/9/10/11, Google Chrome, Firefox are supported

admin

Login

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

Troubleshooting

Faults Related to Power and Cooling Systems

- When the power switch is at the “ON” location, check the fan's working status and its condition.
- If the switch is too hot, check whether the air outlet and air inlet are clean.
- If the switch cannot be started and the PWR indicator is off, check the power.

Faults Related to Port, Cable and Connection

- If the port of the switch cannot be linked, check whether the cable is correctly connected and whether the peer connection is normal.
- If the power switch is at the “ON” location, check the power source and the power cable.
- If the console port does not work after the system is started up, check whether the console port is set to a baud rate of 115200 bps, eight data bits, no sum check bit, and one stop bit.

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.



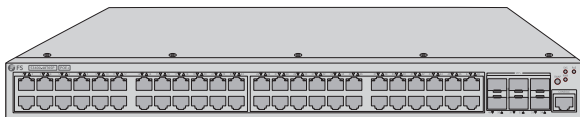
Warranty: The product enjoys a 4-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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 S3400-48T6SP Ethernet L2+ PoE+ Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie ihn in Ihrem Netzwerk einsetzen können.

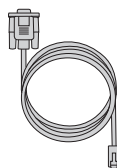


S3400-48T6SP

Zubehör



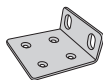
Netzkabel x1



Console-Kabel x1



Erdungskabel x1



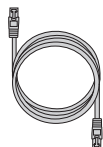
Montagehalterung x2



M3-Schraube x8



Gummipad x4



Ethernet-Kabel x1



M6-Schraube x4



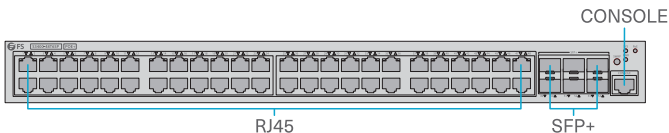
M6-Käfigmutter x4



HINWEIS: 1. Dieses Netzkabel kann nicht mit anderen Geräten verwendet werden, und andere Netzkabel sollten nicht mit diesem Gerät verwendet werden.
2. Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

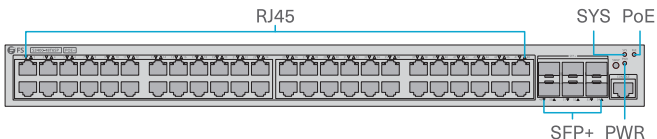
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



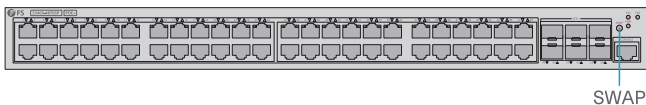
Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindungen
CONSOLE	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung
SFP+	SFP+-Ports für 10G-Verbindungen

LEDs an der Vorderseite



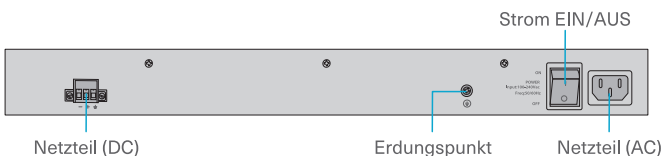
LEDs	Status	Beschreibung
PWR	Ein	Der Switch ist eingeschaltet.
	Aus	Der Switch ist nicht eingeschaltet oder die Anzeige ist defekt.
SYS	Ein	Das System wird hochgefahren.
	Blinkt	Das System funktioniert ordnungsgemäß.
	Aus	Der Switch funktioniert nicht oder die Anzeige ist defekt.
RJ45	Ein	Die Verbindung des Ports ist normal.
	Aus	Die Verbindung des Ports hat fehlgeschlagen.
SFP+	Ein	Die Verbindung des Ports ist normal.
	Aus	Die Verbindung des Ports hat fehlgeschlagen.
PoE	Ein	Das PD-Gerät ist angeschlossen und funktioniert ordnungsgemäß.
	Aus	Der Anzeigestatus des Ethernet-Ports ist Link, nicht PoE-Stromversorgung.

Taste an der Vorderseite



Taste	Beschreibung
SWAP	Swap-Funktion, mit der die PoE-Anzeige umgeschaltet werden kann.

Rückseite



Installationsvoraussetzungen

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie über Folgendes verfügen:

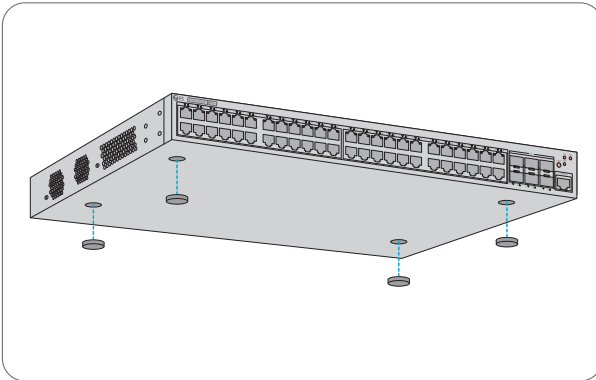
- Schraubendreher, statiksicheres Armband und andere Ethernet-Endgeräte.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher und Glasfaserkabel für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

Betriebsumgebung:

- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur am Installationsort zwischen 0 °C und 45 °C liegt.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum eine ausreichende Luftzirkulation besteht.
- Der Switch sollte mindestens 1 HE (44,45 mm) von den Geräten an seinen Seiten entfernt installiert werden.
- Achten Sie darauf, dass der Switch eben und stabil steht, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung.
- Der Installationsort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.
- Stellen Sie sicher, dass das Rack und die Arbeitsplattform gut geerdet sind.

Montage des Switches

Tisch-Montage

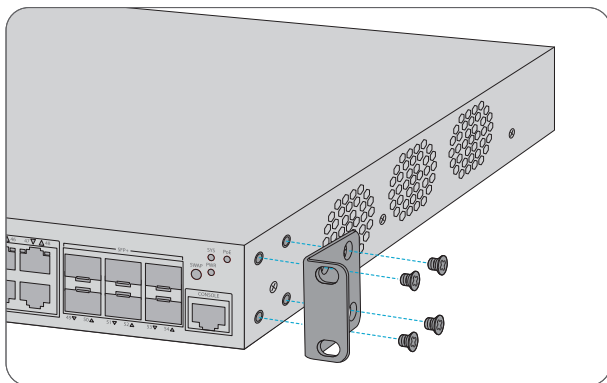


1. Befestigen Sie die vier Gummipads an den vier Ecken der Unterseite des Switches.
2. Stellen Sie den Switch auf einen ebenen und sicheren Tisch.

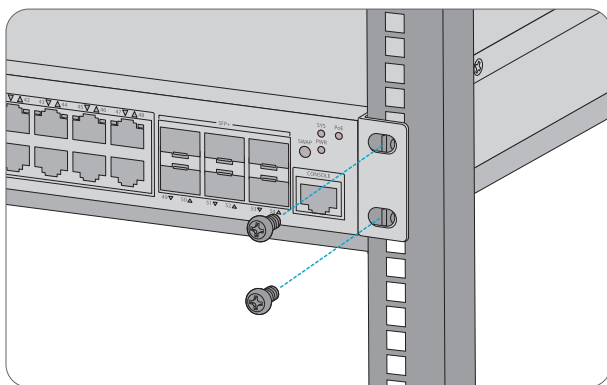


HINWEIS: Stellen Sie keine Gegenstände mit einem Gewicht von 4,5 kg oder mehr auf den Switch.

Rack-Montage



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

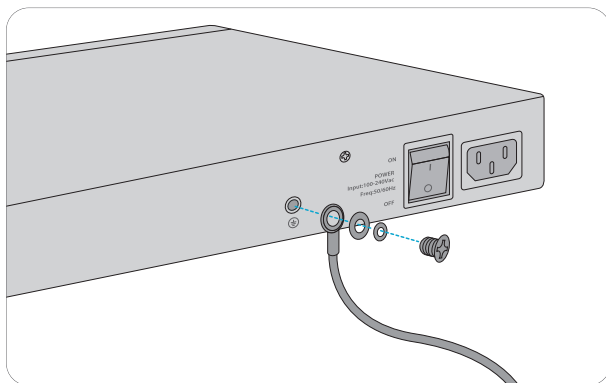


2. Befestigen Sie den Switch mit den Schrauben am Rack.



HINWEIS: Wenn Sie die Halterungen befestigen, zeigt die Frontplatte des Switches nach vorne.

Erdung des Switches

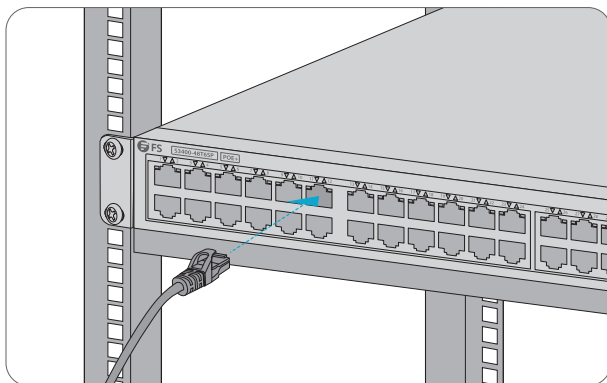


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit den Unterlegscheiben und der Schraube am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.



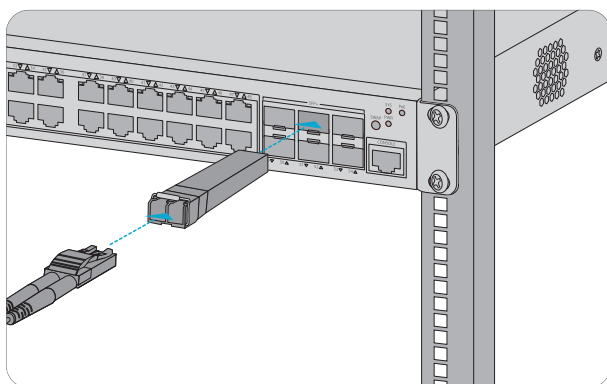
ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Anschließen der RJ45-Ports



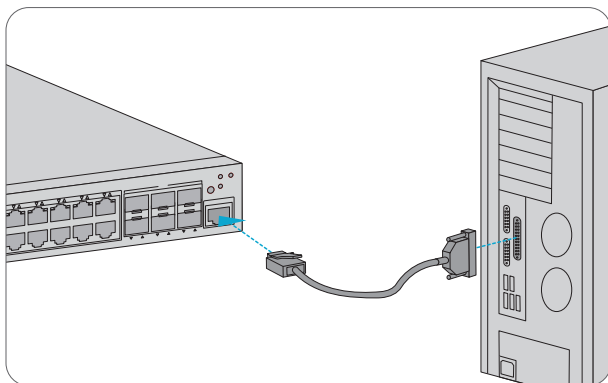
1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Anschluss eines Netzwerkgeräts an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Port des Switches an.

Anschließen der SFP+-Ports



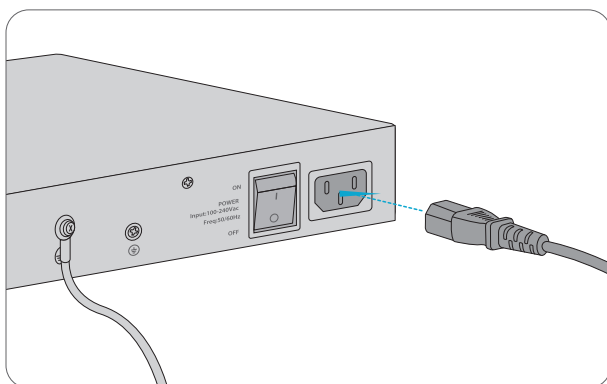
1. Verbinden Sie den kompatiblen SFP+-Transceiver mit dem SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfaser-Transceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an ein anderes Glasfasergerät an.

Anschließen des Console-Ports



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

Anschließen der Stromversorgung



1. Stecken Sie das AC-Netzkabel in den Netz-Port an der Rückseite 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 über den Console-Ports

- 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 [X]

Protocol:

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

Port:

Baud rate:

Data bits:

Parity:

Stop bits:

Name of pipe:

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup

☐ Save session

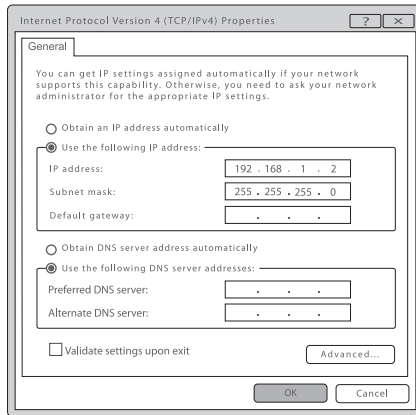
☐ Open in a tab

- Schritt 4: Nachdem Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf **Connect**, um die Verbindung herzustellen.

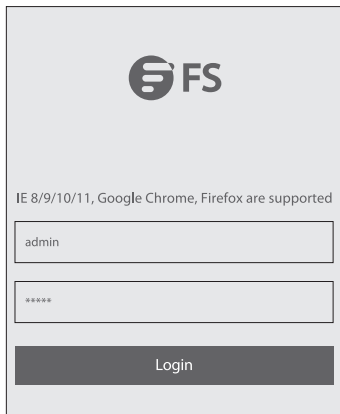
Konfigurieren des Switches über die webbasierten Schnittstelle

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.

Störungen im Zusammenhang mit dem Strom- und Kühlsystem

- Wenn der Netzschalter auf „ON“ steht, prüfen Sie den Betriebszustand des Lüfters und dessen Beschaffenheit.
- Wenn der Switch zu heiß ist, prüfen Sie, ob der Luftauslass und der Lufteinlass sauber sind.
- Wenn sich der Switch nicht einschalten lässt und die PWR-LED nicht leuchtet, überprüfen Sie die Stromversorgung.

Fehler im Zusammenhang mit Port, Kabel und Verbindung

- Wenn der Port des Switches nicht verbunden werden kann, prüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist und ob die Peer-Verbindung normal ist.
- Wenn der Netzschalter auf „ON“ steht, überprüfen Sie die Stromquelle und das Stromkabel.
- Wenn der Console-Port nach dem Hochfahren des Systems nicht funktioniert, prüfen Sie, ob der Console-Port auf eine Baudrate von 115200 bps, acht Datenbits, kein Summenprüfbit und ein Stoppbit 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.



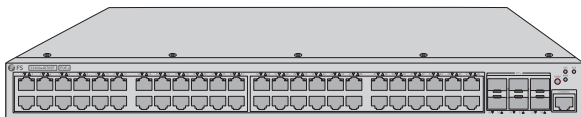
Garantie: Für das Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie von 4 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



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+ PoE+ S3400-48T6SP. Ce guide a pour but de vous familiariser avec la configuration du switch et indique comment procéder à son déploiement.



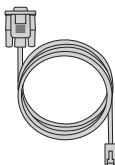
S3400-48T6SP

FR

Accessoires



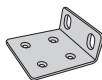
Câble d'Alimentation x1



Câble de Console x1



Câble de Mise à la Terre x1



Support de Montage x2



Vis M3 x8



Pad en Caoutchouc x4



Câble Ethernet x1



Vis M6 x4



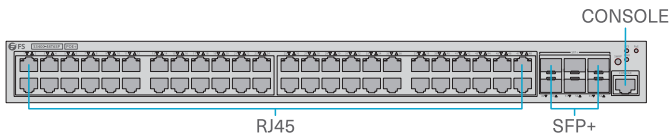
Écrou Cage M6 x4



NOTE : 1. 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.
2. Les accessoires peuvent différer de l'illustration, s'il vous plaît prévaloir en nature.

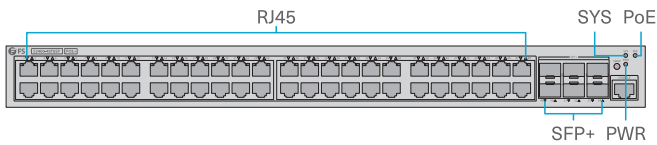
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal



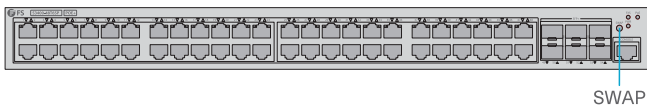
Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour la connexion Ethernet
CONSOLE	Un port de console RJ45 pour la gestion série
SFP+	Ports SFP+ pour une connexion 10G

LED du Panneau Frontal



LED	État	Description
PWR	Activé	Le switch est sous tension.
	Éteint	Le switch n'est pas sous tension ou l'indicateur est défectueux.
SYS	Activé	Le système est en cours de démarrage.
	Clignotant	Le système fonctionne bien.
	Éteint	Le switch ne fonctionne pas ou l'indicateur est défectueux.
RJ45	Activé	La liaison sur le port est normale.
	Éteint	La liaison sur le port a échoué.
SFP+	Activé	La liaison sur le port est normale.
	Éteint	La liaison sur le port a échoué.
PoE	Activé	Connectez l'appareil et fonctionne-t-il correctement - effectué.
	Éteint	L'état de l'indicateur du port Ethernet est Link, et non PoE.

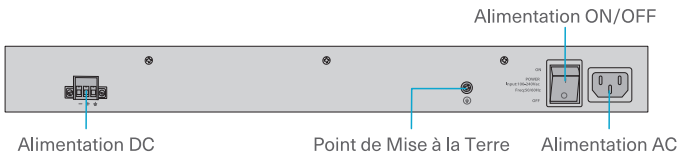
Bouton du Panneau Frontal



Bouton	Description
SWAP	Fonction d'échange, utilisée pour changer l'indication PoE.

FR

Panneau Aarrière



Installation Requirements

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

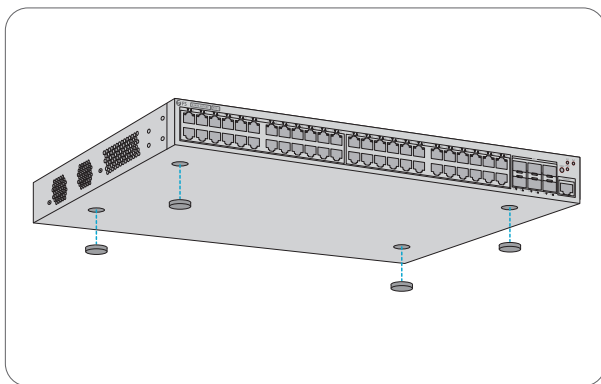
- Tournevis, bracelet antistatique et autres terminaux Ethernet.
- Rack de taille standard de 19 pouces de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure et câbles à fibre optique pour la connexion de périphériques réseau.

Site d'Installation :

- Assurez-vous que la température du site d'installation est maintenue à 0 °C ~ 45 °C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Assurez-vous qu'il y a un flux d'air adéquat autour de l'interrupteur.
- L'interrupteur doit être installé à au moins 1U (44,45 mm) des appareils sur ses côtés.
- Assurez-vous que l'interrupteur est de niveau et stable pour éviter toute situation dangereuse.
- N'installez pas l'équipement dans un environnement poussiéreux.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites ou de gouttes d'eau, de rosée abondante et d'humidité.
- Assurez-vous que le rack et la plate-forme de travail sont bien mis à la terre.

Installation du Switch

Installation sur Bureau

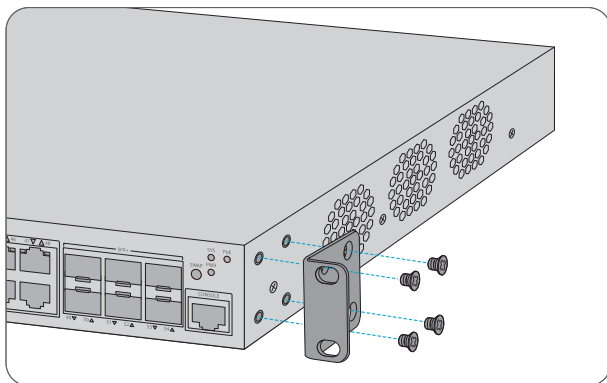


1. Fixez les quatre patins en caoutchouc aux quatre coins du bas de le switch.
2. Placez le switch sur le bureau lisse et sûr.

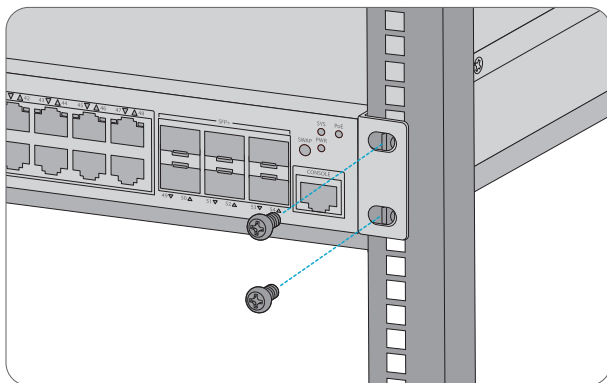


NOTE : Ne placez pas d'objets pesant 4,5 kg ou plus de 4,5 kg sur le dessus de switch.

Installation en Rack



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

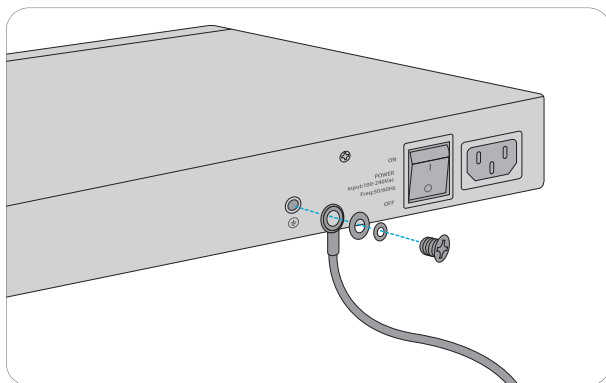


2. Fixez le switch au rack à l'aide des vis.



NOTE : Lorsque vous fixez les supports, le panneau avant de le switch est orienté vers l'avant.

Mise à la Terre du Switch

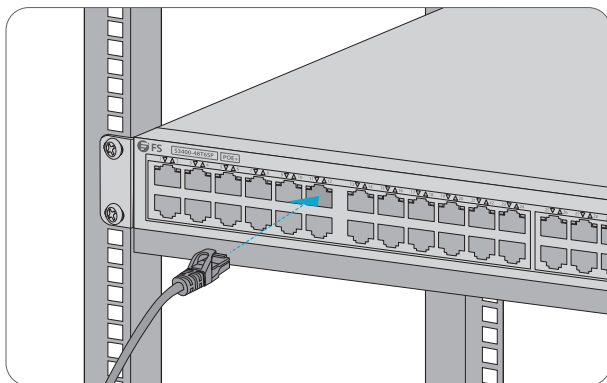


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le switch est installé.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre sur le panneau arrière du switch à l'aide des rondelles et la vis.



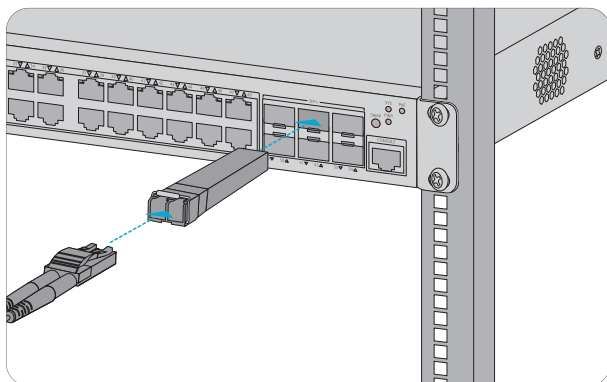
ATTENTION : La connexion à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

Connexion des Ports RJ45



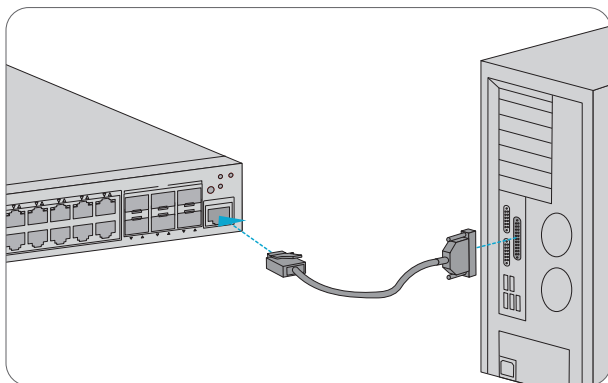
1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port RJ45 d'un appareil réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

Connexion des Ports SFP+



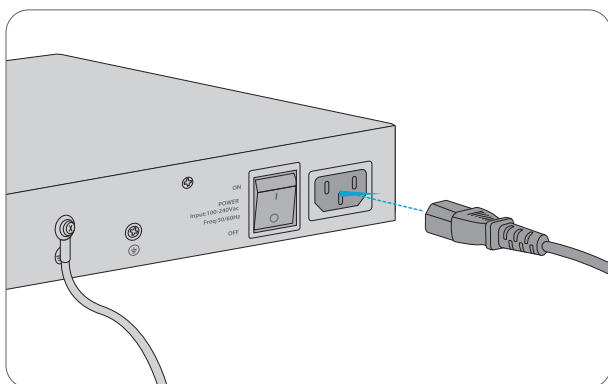
1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP+ compatible sur le port SFP+.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à l'autre appareil à fibre optique.

Connexion du Port Console



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

Branchement de l'Alimentation



1. Branchez le câble d'alimentation AC dans le port d'alimentation situé sur le panneau arrière du switch.
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 ON (sous tension).

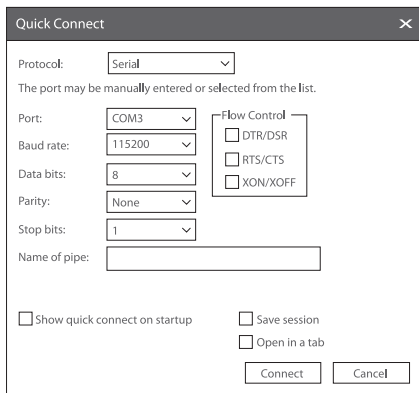
Configuration du Switch

Configuration du Switch à l'Aide du Port de Console

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

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

Étape 3 : Réglez les paramètres de l'HyperTerminal : **115200** pour le Baud rate, **8** pour les Data bits, **None** pour Parity, **1** pour les Stop bits.



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

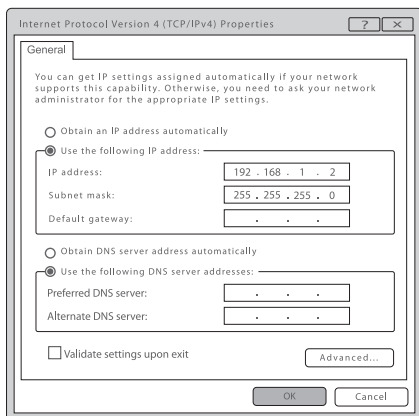
Connect Cancel

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

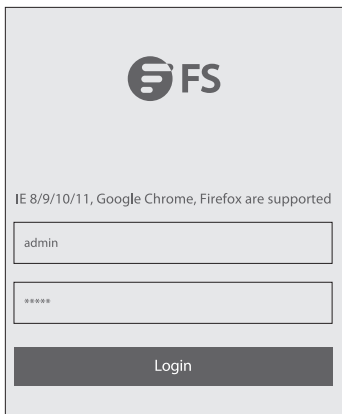
Configuration du Switch à l'Aide de l'Interface Web

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

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



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.

Dépannage

Défaillances Liées aux Systèmes d’Alimentation et de Refroidissement

- Lorsque l'interrupteur d'alimentation est à l'emplacement « ON », vérifiez l'état de fonctionnement du ventilateur et son état.
- Si l'interrupteur est trop chaud, vérifiez si la sortie d'air et l'entrée d'air sont propres.
- Si l'interrupteur ne peut pas être démarré et que le voyant PWR est éteint, vérifiez l'alimentation.

Défauts Liés au Port, au Câble et à la Connexion

- Si le port du commutateur ne peut pas être connecté, vérifiez si le câble est correctement connecté et si la connexion homologue est normale.
- Si l'interrupteur d'alimentation est à l'emplacement « ON », vérifiez la source d'alimentation et le câble d'alimentation.
- Si le port de console ne fonctionne pas après le démarrage du système, vérifiez s'il est réglé sur une vitesse de transmission de 115200 bits/s, huit bits de données, un bit de contrôle sans somme et un bit d'arrêt.

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

FR

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.



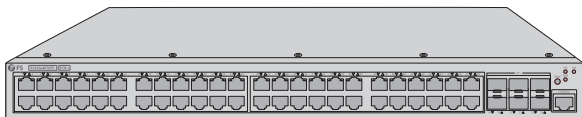
Garantie : Ce produit bénéficie d'une garantie limitée de 4 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page : <https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>



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

このたびは、S3400-48T6SPイーサネットL2+PoE+スイッチをお買いあげいただき、誠にありがとうございます。本ガイドは、スイッチの概要とネットワークへの導入方法について説明します。



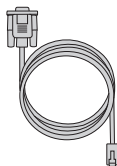
S3400-48T6SP

JP

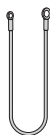
アクセサリ



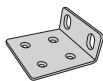
電源コード x1



コンソールケーブル x1



アースケーブル x1



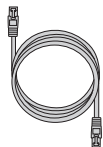
取付けブラケット x2



M3ネシ x8



ゴムパッド x4



イーサネットケーブル x1



M6ネシ x4



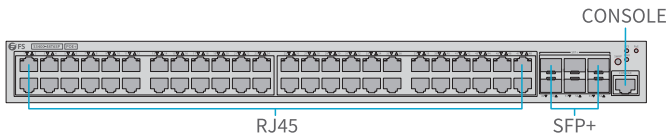
M6ケージナット x4



注：1. 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。
2. アクセサリのイラストは参考用です。

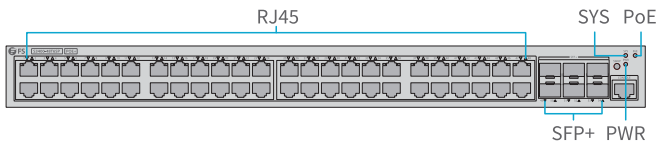
ハードウェアの概要

フロントパネルのポート



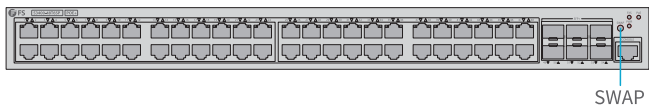
ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート
CONSOLE	シリアル管理用RJ45コンソールポート
SFP+	10G接続用SFP+ポート

フロントパネルのLED



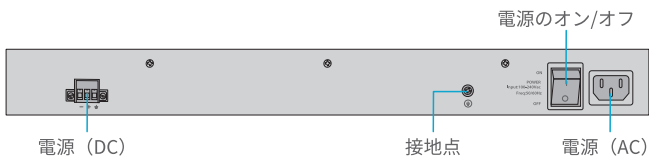
LED	状態	説明
PWR	点灯	スイッチに電源が入っています。
	消灯	スイッチの電源が入っていないか、インジケータが故障しています。
SYS	点灯	システムが起動中です。
	点滅	システムはうまく動作しています。
	消灯	スイッチが動作していないか、インジケータが故障しています。
RJ45	点灯	ポート上のリンクは正常です。
	消灯	ポート上のリンクに故障が発生しました。
SFP+	点灯	ポート上のリンクは正常です。
	消灯	ポート上のリンクに故障が発生しました。
PoE	点灯	受電機器(PD)に接続され、正常に動作しています。
	消灯	イーサネットポートのインジケータの状態は、PoE電源供給ではなくリンクです。

フロントパネルのボタン



ボタン	説明
SWAP	スワップ機能。PoE表示を切り替えるために使用されます。

バックパネル



設置要件

設置前に、以下の条件が整っていることを確認してください。

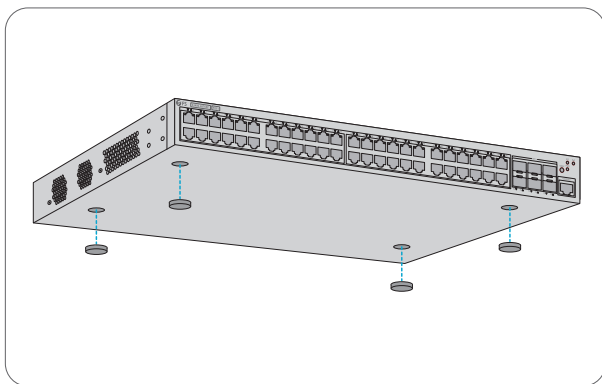
- ドライバー、静電気防止リストバンド、その他のイーサネット端末デバイス。
- 高さ1U以上の標準サイズ19インチ幅ラック。
- ネットワーク機器接続用カテゴリ5eまたはその以上のRJ45イーサネットケーブル、光ファイバケーブル。

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。
- スイッチは、デバイスから側面に1U (44.45mm) 以上離して設置してください。
- 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。
- ほこりの多い環境に設置しないでください。
- 設置場所に水漏れ、水滴、結露、湿気がないことを確認してください。
- ラックおよび作業台が十分に接地されていることを確認してください。

スイッチの取り付け

デスクマウント

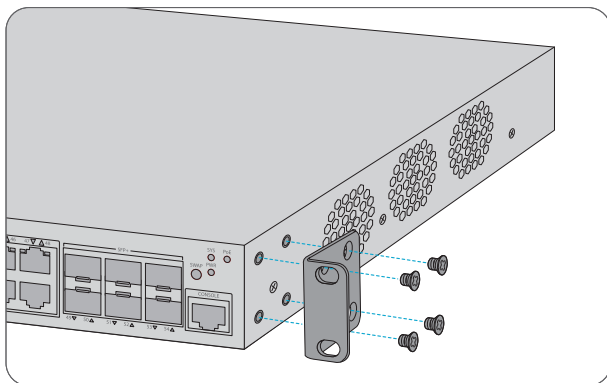


1. 底面の四隅に4つのゴムパッドを取り付けます。
2. スイッチを滑らかで安全な机の上に置きます。

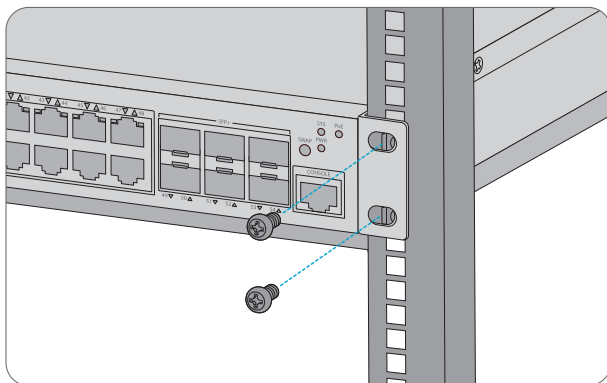


注：スイッチの上に4.5 kgまたは4.5 kgを超えるものを置かないでください。

ラックマウント



1. 付属のネジを使用して、取付けブラケットをスイッチの両側に固定します。

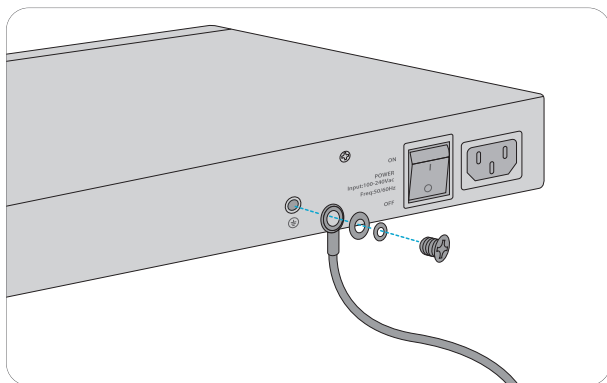


2. ネジを使用してスイッチをラックに取り付けます。



注： ブラケットを固定するときは、スイッチのフロントパネルが正面を向くようにします。

スイッチの接地

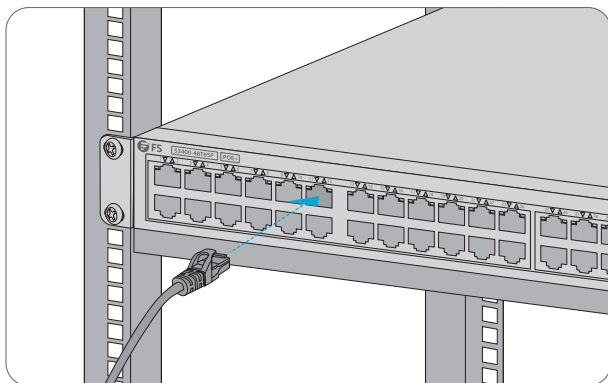


1. アースケーブルの一端を、スイッチが取付けられているラックなどの適切な接地点に接続します。
2. アースラグをスイッチの背面パネルの接地点にネジとワッシャーで固定します。



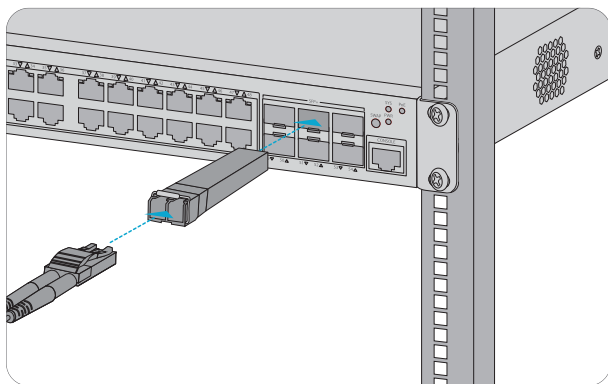
警告：すべての電源接続が切断されていない限り、アース接続を取り外してはいけません。

RJ45ポートの接続



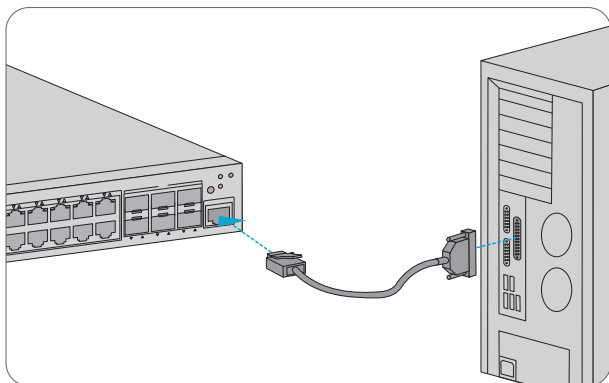
1. イーサネットケーブルをネットワーク機器のRJ45ポートに接続します。
2. ケーブルのもう一方の端をスイッチのRJ45ポートに接続します。

SFP+ポートの接続



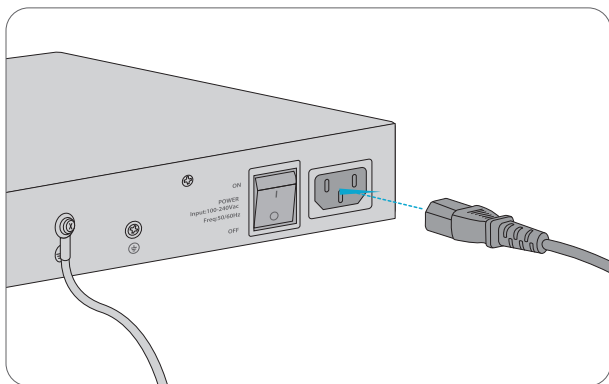
1. 互換性のある SFP+モジュールをSFP+ポートに差し込みます。
2. 光ファイバケーブルをファイバモジュールに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を他の光ファイバ機器に接続します。

コンソールボートの接続



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差し込みます。
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の背面にある電源ポートに差し込みます。
2. 電源コードのもう一端をAC電源に接続します。



警告：電源がオンの状態で電源コードを取付けしないでください。

スイッチの設定

コンソールポートからの設定

- Step 1: コンソールケーブルで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。
- Step 2: コンピュータ上でHyperTerminalなどのターミナルシミュレーションソフトウェアを起動します。
- Step 3: HyperTerminalのパラメータでボーレート(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に設定します。

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

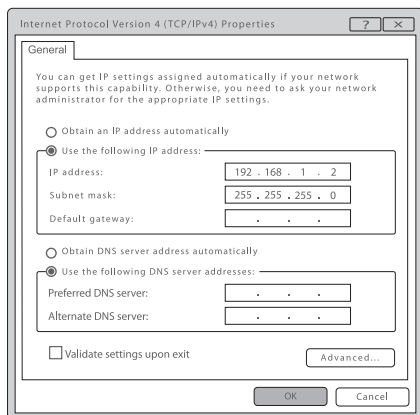
Connect Cancel

- Step 4: パラメータの設定後、「Connect」をクリックして入ります。

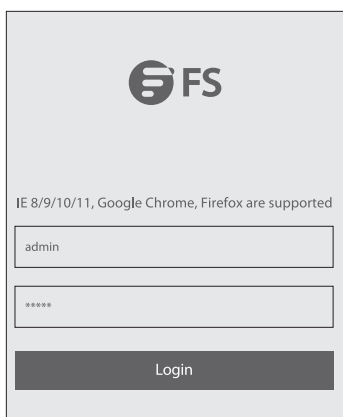
ウェブベースインターフェースからの設定

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: コンピュータのIPアドレスを「192.168.1.x」（[x] は2～254の任意の数字）に設定します。



Step 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「admin」とパスワード「admin」を入力します。



Step 4: 「Login」をクリックすると、ウェブベースの設定ページが表示されます。

トラブルシューティング

電源および冷却システムに関する故障

- 電源スイッチが「ON」になっている場合、ファンの動作状態とその状態を確認してください。
- スイッチが熱すぎる場合は、排気口と吸気口が汚れていないか確認してください。
- スイッチが起動できず、PWRインジケータが消灯している場合は、電源を確認してください。

ポート、ケーブル、接続に関する障害

- スイッチのポートがリンクできない場合、ケーブルが正しく接続されているか、ピア接続が正常であるかを確認してください。
- 電源スイッチが「ON」になっている場合は、電源と電源ケーブルを確認してください。
- システム起動後、コンソールポートが動作しない場合は、コンソールポートはボーレート(Baud rate)115200、データビット(Data bits)8、サムチェックビット(sum check bit)なし、ストップビット(Stop bits)1に設定されているか確認してください。

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は、当社の製造技術による破損や不良品があった場合、製品到着日から30日以内であれば、無料で返品を保証します。これには、カスタムアイテムやテラーードソリューションは含まれません。



製品保証: 本製品は、材料または製造上の欠陥に対して4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/交換: 返品、交換を希望される場合、下記のURLをご参照ください。

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

Compliance Information

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.

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 konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.fs.com/de/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH déclare par la présente que 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 qu'ont 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).

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.

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