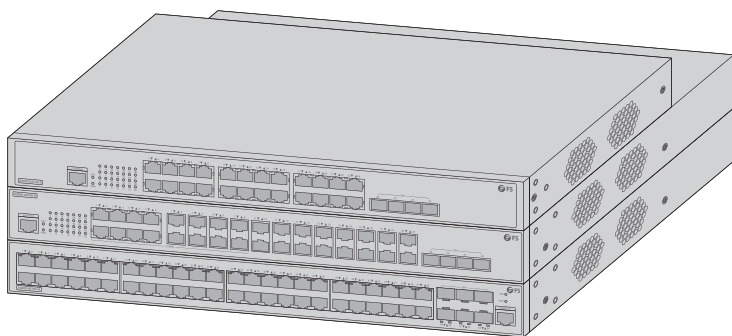




S3900 SERIES ENTERPRISE SWITCHES

UNTERNEHMENSSWITCHES DER S3900-SERIE

COMMUTATEURS D'ENTREPRISE SÉRIE S3900

S3900シリーズ企業向けスイッチ

Quick Start Guide **V5.0**

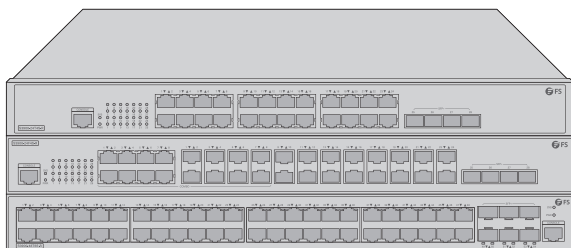
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

Thank you for choosing the Enterprise Switches. This guide introduces the layout of the switches and describes how to mount them.



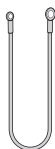
S3900-24T4S-R

S3900-24F4S-R

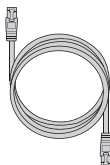
S3900-48T6S-R

Accessories

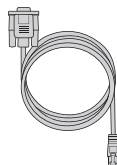
S3900-24T4S-R



Grounding Cable x1



Ethernet Cable x1



Console Cable x1



Power Cord x2



Mounting Bracket x2



Rubber Pad x4



M3 Screw x6



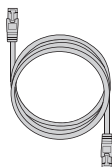
M6 Screw x4



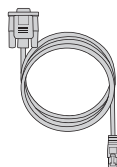
M6 Cage Nut x4



Grounding Cable x1



Ethernet Cable x1



Console Cable x1



Power Cord x2



Mounting Bracket x2



Rubber Pad x4



M3 Screw x8



M6 Screw x4



M6 Nut x4



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

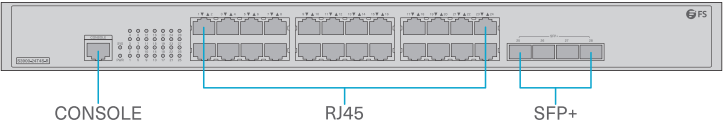


NOTE: This power cord cannot be used with other devices, and other power cords should not be used with this device.

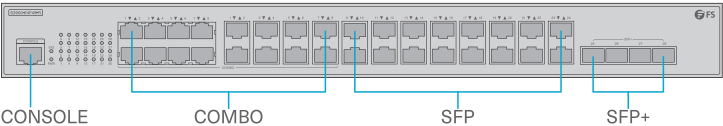
Hardware Overview

Front Panel Ports

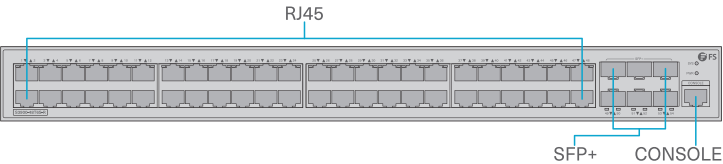
S3900-24T4S-R



S3900-24F4S-R



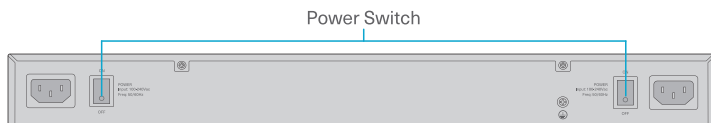
S3900-48T6S-R



Ports	Description
CONSOLE	An RJ45 console port for serial management
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
SFP	SFP ports for 1 Gbps connection
SFP+	SFP+ ports for 1/10 Gbps connection
COMBO	One RJ45 port and one SFP port, with one port active at a time

NOTE: For information on LEDs, check the Hardware Guide online, or ask the technical support personnel for help.

Rear Panel Button



Button	Description
Power Switch	ON indicates the power is switched on, while OFF indicates the power is turned off.

Installation Requirements

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

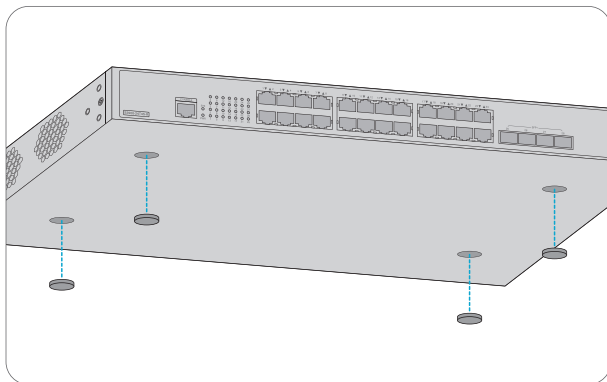
- M4 screws, screwdriver and ESD wrist strap.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Fiber optic cables and Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables for connecting the network devices.

Site Environment

- Do not operate it in an area that exceeds an ambient temperature of 50°C.
- The installation site must be well-ventilated with adequate airflow around the switch.
- Ensure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Keep the installation site dust-free.
- The installation site must be free from leaking, dripping water or heavy dew.
- Ensure that the rack and the working platform are well-earthed.

Mounting the Switch

Desk Mounting

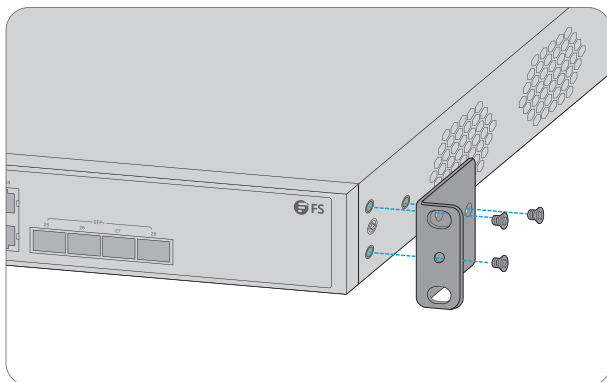


1. Attach four rubber pads to the bottom of the switch.
2. Place the switch on a desk.

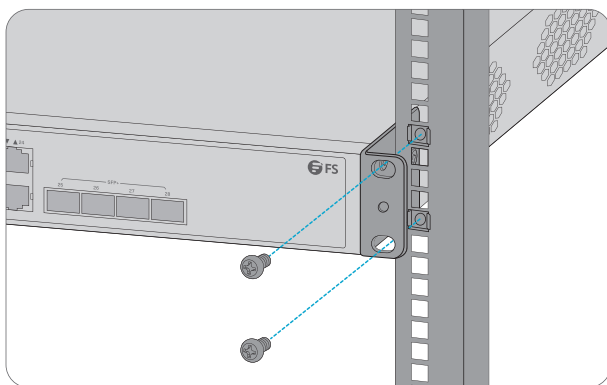


CAUTION: Do not place any items weighing 4.5 kg or more on the top of the switch.

Rack Mounting

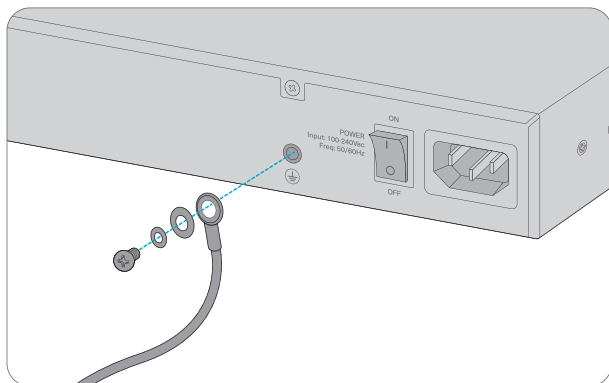


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with M4 screws (not included).



2. Mount the switch to the rack with M6 screws and cage nuts.

Grounding the Switch

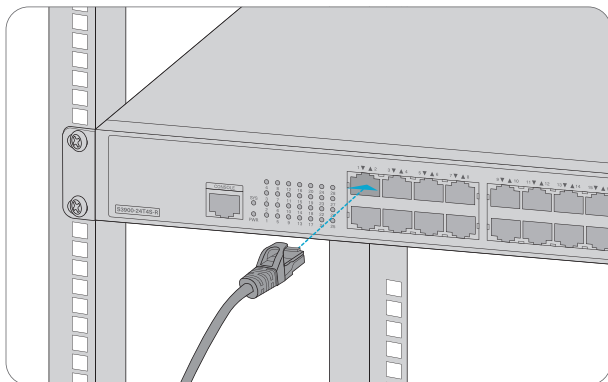


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the rear panel of the switch with the screw and washers.



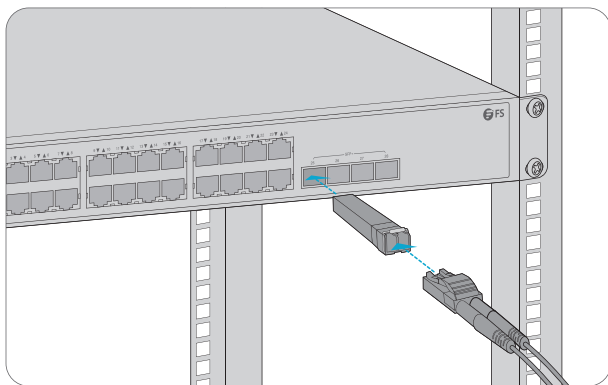
WARNING: To prevent equipment damage or bodily injury, disconnect the ground connection after all power cords have been removed.

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/SFP+ Ports

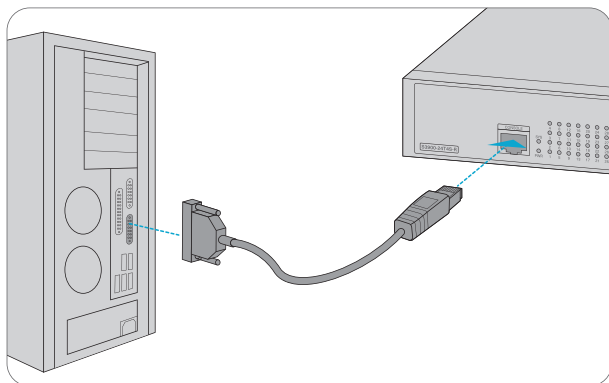


1. Plug a compatible SFP/SFP+ transceiver into the SFP/SFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.



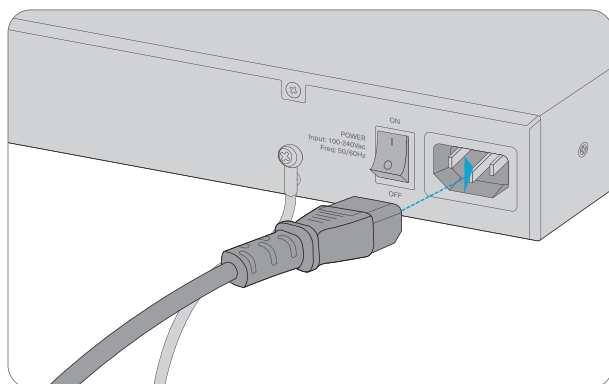
WARNING: To avoid eye damage, do not look into the transceiver ports or fiber ends without eye protection.

Connecting the CONSOLE Port



1. Insert the RJ45 connector of the console cable 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 computer.

Connecting the Power



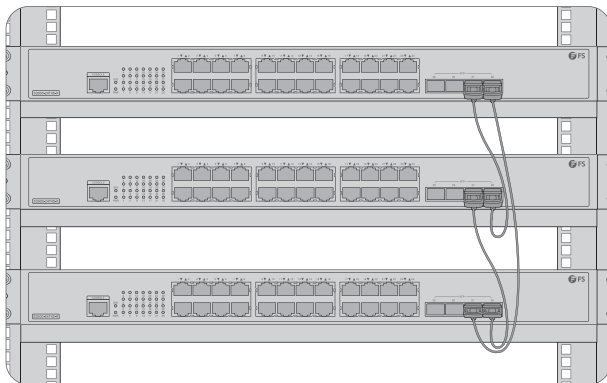
1. Plug the AC Power cord into the power port on the rear panel of the switch.
2. Connect the other end of the power cord to an AC power source.



WARNING: To avoid electric shock, do not install the power cord while the power is on.

Stacking the S3900 Series Switches

- The S3900-24T4S-R and S3900-24F4S-R models support hybrid stacking of 8 units.
- The S3900-48T6S-R model supports stacking of 6 units between identical models.
- Physical stacking can be achieved using fiber optic cables connected to SFP+ transceivers, or 10 Gbps Direct Attach Cables (DAC).
- All SFP+ ports on the switch can be used for physical stacking.



Troubleshooting

SFP+ Port Failure

If the port remains inoperative with compatible cables and transceivers, try adjusting its operation mode or force-setting its speed to 1/10 Gbps.

Switch Remote Connection Failure

1. Test network connectivity through ping.
2. If the network is reachable, try restarting the switch.
3. Check if the corresponding service (e.g., telnet/ssh/http) is enabled.

Port Failure with LED Indicator Off

1. Ensure all ports of the switch are in the no shutdown state.
2. Check whether the switch can read the DDM information.
3. Verify that the port speed is correctly configured.
4. Attempt a cable loopback test on the port.

Product Warranty

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



Warranty: The products enjoy 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

Online Resources



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

Download the FS App



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



Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Enterprise-Switches entschieden haben. In dieser Anleitung werden Sie mit dem Aufbau der Switches vertraut gemacht und erfahren, wie Sie sie montieren.



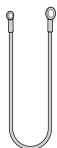
S3900-24T4S-R

S3900-24F4S-R

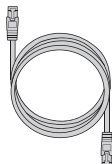
S3900-48T6S-R

Zubehör

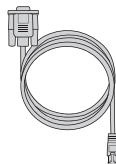
S3900-24T4S-R



Erdungskabel x1



Ethernetkabel x1



Konsolenkabel x1



Netzkabel x2



Montagehalterung x2



Gummipad x4



M3-Schraube x6

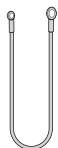


M6-Schraube x4

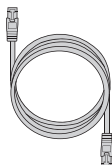


M6-Käfigmutter x4

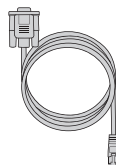
S3900-24F4S-R/S3900-48T6S-R



Erdungskabel x1



Ethernetkabel x1



Konsolenkabel x1



Netzkabel x2



Montagehalterung x2



Gummipad x4



M3-Schraube x8



M6-Schraube x4



M6-Mutter x4



HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von den Abbildungen abweichen kann.

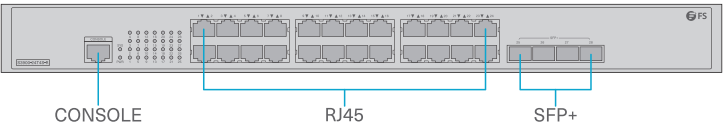


HINWEIS: Dieses Netzkabel kann nicht mit anderen Geräten verwendet werden, und andere Netzkabel sollten nicht mit diesem Gerät verwendet werden.

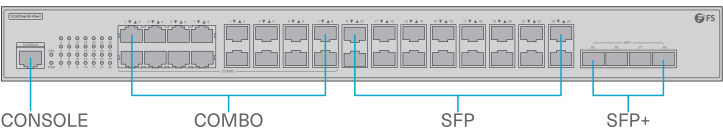
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

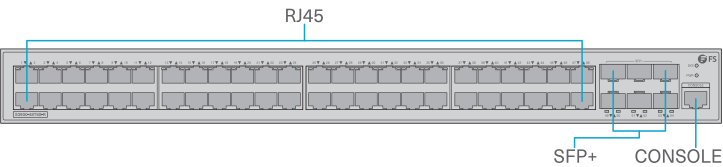
S3900-24T4S-R



S3900-24F4S-R



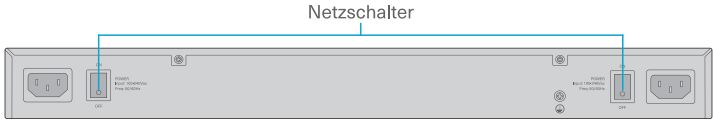
S3900-48T6S-R



Ports	Beschreibung
CONSOLE	Ein RJ45-Konsolenport für serielle Verwaltung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindungen
SFP	SFP-Ports für 1 Gbit/s Verbindungen
SFP+	SFP+-Ports für 1/10 Gbit/s Verbindungen
COMBO	Ein RJ45-Port und ein SFP-Port, wobei nur einer der Ports aktiv sein kann

**HINWEIS:** Für Informationen zu den LEDs, lesen Sie das Hardware-Handbuch online oder wenden Sie sich an den technischen Support.

Knopf auf der Rückseite



Taste	Beschreibung
Netzschalter	ON bedeutet, dass das Gerät angeschaltet ist und OFF, dass es aus ist.

Installationsanforderungen

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

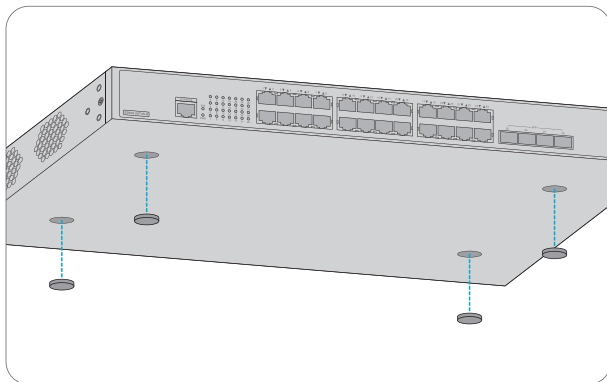
- M4-Schrauben, Schraubendreher und ESD-Armband.
- 19"-Standard-Rack mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- Glasfaserkabel und RJ45-Ethernetkabel der Kategorie 5e oder höher zur Verbindung anderer Netzwerkgeräte.

Aufstellungsort:

- Nicht in Bereichen mit einer Umgebungstemperatur von 50°C oder höher betreiben.
- Der Aufstellungsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass der Switch von einem ausreichenden Luftstrom umgeben ist.
- Achten Sie darauf, dass der Switch waagerecht und stabil steht, um Gefahren zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht in staubigen Umgebungen.
- Der Aufstellungsort muss frei von auslaufendem oder tropfendem Wasser, sowie starkem Tau sein.
- Stellen Sie sicher, dass Rack und Arbeitsplattformen gut geerdet sind.

Montage des Switches

Tischmontage

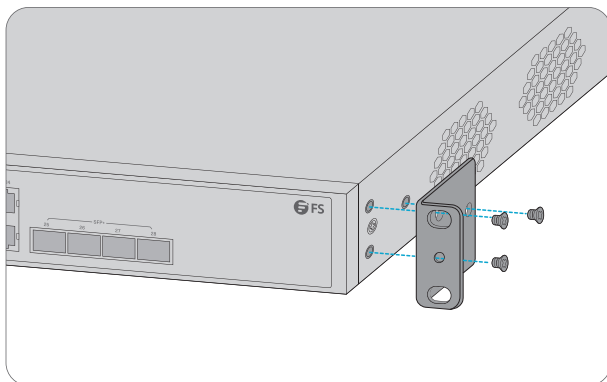


1. Befestigen Sie die vier Gummipads unten am Switch.
2. Platzieren Sie den Switch auf einem Tisch.

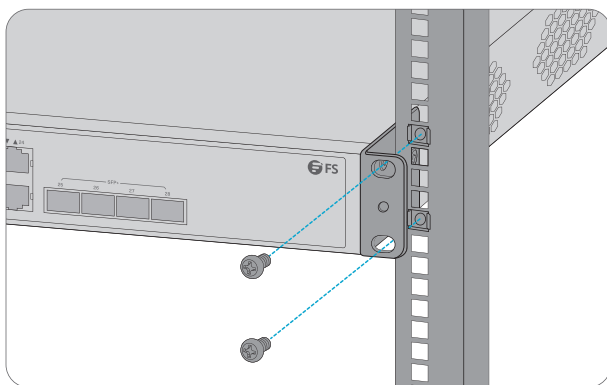


HINWEIS: Stellen Sie keine Gegenstände, die 4,5 kg oder mehr wiegen auf den Switch.

Rackmontage

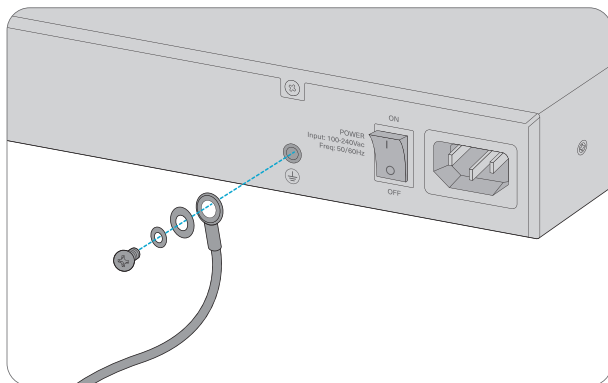


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit M4-Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) an den Seiten des Switches.



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

Erdung des Switches

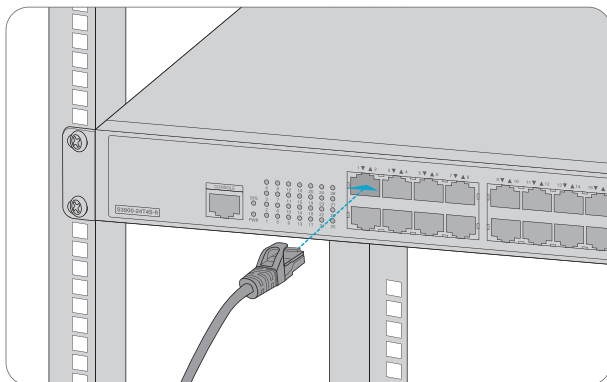


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit Schraube und Unterlegscheiben am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.



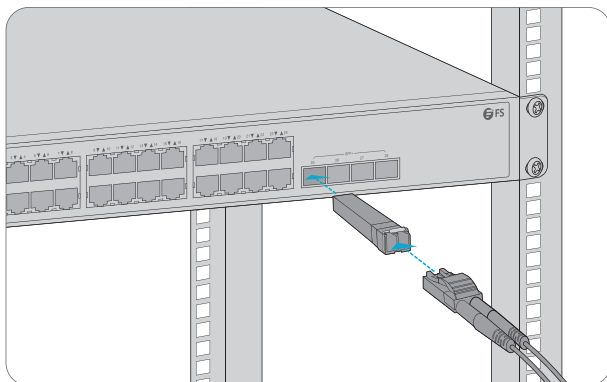
ACHTUNG: Die Erdungsverbindung darf nur entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Verbinden der RJ45-Ports



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

Verbinden der SFP/SFP+-Ports

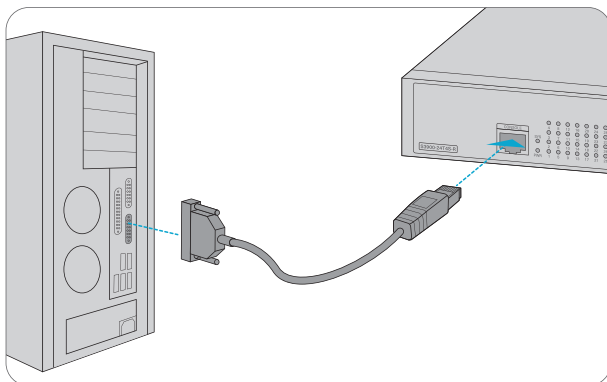


1. Stecken Sie den kompatiblen SFP/SFP+-Transceiver in den SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Transceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an ein anderes Glasfasergerät an.



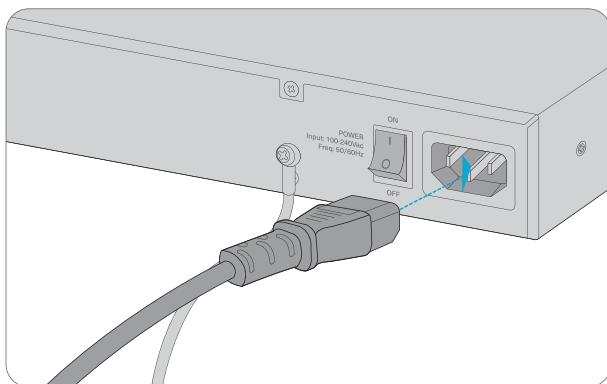
ACHTUNG: Um Augenschäden zu vermeiden, blicken Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von Transceivern oder Glasfasern.

Verbinden des CONSOLE-Ports



1. Schließen Sie den RJ45-Stecker des Konsolenkabels an den RJ45 Konsolen-Port auf der Vorderseite des Switches an.
2. Schließen Sie die DB9-Buchse des Konsolenkabels an den seriellen Port des Computers an.

Anschließen der Stromversorgung



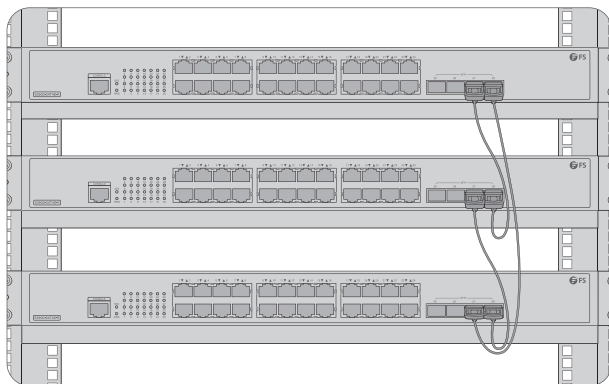
1. Schließen Sie das AC-Netzkabel am Netz-Port auf der Rückseite des Switches an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine AC-Stromquelle an.



ACHTUNG: Um Stromschläge zu vermeiden, schließen Sie das Netzkabel nicht bei eingeschalteter Stromversorgung an.

Stapelung der Switches der S3900-Serie

- Die Modelle S3900-24T4S-R und S3900-24F4S-R unterstützen Hybrid-Stapelung von 8 Einheiten.
- Das S3900-48T6S-R-Modell unterstützt Stapelung von 6 identischen Einheiten.
- Physische Stapelung kann mit Glasfaserkabeln, die an SFP+-Transceiver angeschlossen sind, oder mit 10 Gbit/s Direct-Attach-Kabeln (DAC) erreicht werden.
- Alle SFP+-Ports am Switch können für physische Stapelung genutzt werden. can be used for physical stacking.



SFP+-Portfehler

Wenn der Port auch mit kompatiblen Kabeln und Transceivern nicht funktioniert, passen Sie den Betriebsmodus an oder zwingen Sie die Geschwindigkeit auf 1/10 Gbit/s.

Switch-Fernverbindungsfehler

1. Testen Sie die Netzwerkkonnektivität durch Ping.
2. Ist das Netzwerk erreichbar, starten Sie den Switch neu.
3. Überprüfen Sie, ob der dazugehörige Dienst (z.B. telnet/ssh/http) aktiviert ist.

Portfehler mit ausgeschalteter LED

1. Stellen Sie sicher, dass sich die Switch Ports im No Shutdown-Status befinden.
2. Überprüfen Sie, ob der Switch die DDM-Information lesen kann.
3. Überprüfen Sie, ob die Portgeschwindigkeit korrekt eingestellt ist.
4. Führen Sie einen Kabel-Loopback-Test am Port durch.

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 beschränkte 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

Online-Ressourcen



Weitere technische Unterlagen finden Sie unter:

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

Holen Sie sich die FS App



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

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



Introduction

Merci d'avoir choisi les commutateurs d'entreprise. Ce guide présente la configuration des commutateurs et décrit comment les installer.



S3900-24T4S-R

S3900-24F4S-R

S3900-48T6S-R

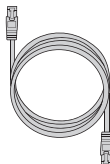
FR

Accessoires

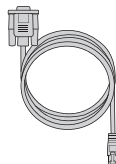
S3900-24T4S-R



Câble de Mise à la Terre x1



Câble Ethernet x1



Câble de Console x1



Câble d'Alimentation x2



Support de Montage x2



Pad en Caoutchouc x4



Vis M3 x6



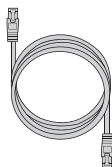
Vis M6 x4



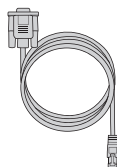
Écrou cage M6 x4



Câble de Mise à la Terre x1



Câble Ethernet x1



Câble de Console x1



Câble d'Alimentation x2



Support de Montage x2



Pad en Caoutchouc x4



Vis M3 x8



Vis M6 x4



Écrou M6 x4



NOTE : Les accessoires peuvent différer de l'illustration, veuillez vous référer au produit réel.

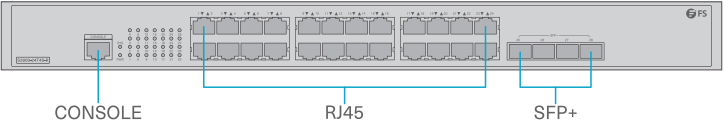


NOTE : Ce cordon d'alimentation ne peut pas être utilisé avec d'autres appareils, et les autres cordons d'alimentation ne doivent pas être utilisés avec cet appareil.

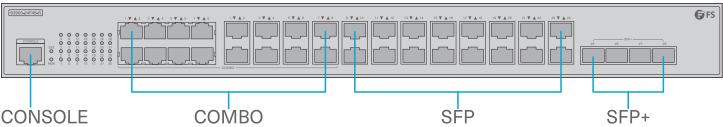
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal

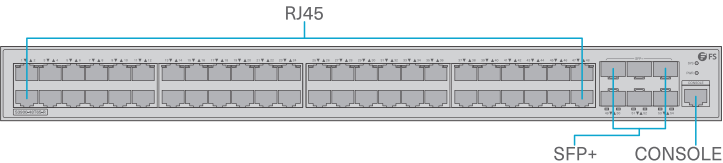
S3900-24T4S-R



S3900-24F4S-R



S3900-48T6S-R

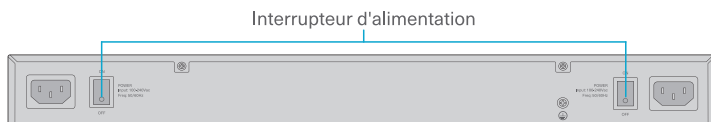


Ports	Description
CONSOLE	Port console RJ45 pour la gestion en série
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
SFP	Ports SFP pour connexion 1 Gbps
SFP+	Ports SFP+ pour connexion 1/10 Gbps
COMBO	Port RJ45 et port SFP, un seul port actif à la fois



NOTE : Pour plus d'informations sur les LED, consultez le guide matériel en ligne ou demandez de l'aide au personnel du support technique.

Bouton du Panneau Arrière



Bouton	Description
Interrupteur d'alimentation	ON indique que l'alimentation est activée, tandis que OFF indique qu'elle est désactivée.

Exigences d'installation

Avant l'installation, assurez-vous de disposer des éléments suivants :

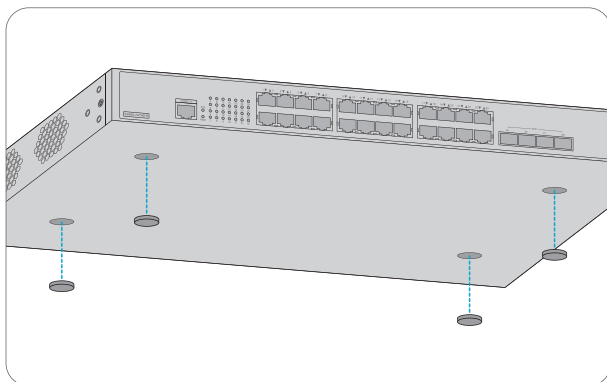
- Vis M4, tournevis et bracelet antistatique.
- Baie standard de 19 pouces de large avec une hauteur minimale de 1U.
- Câbles à fibre optique et câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion des périphériques réseau.

Environnement du site

- Ne pas utiliser dans un environnement dont la température ambiante dépasse 50 °C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé, avec une circulation d'air adéquate autour du commutateur.
- Assurez-vous que le commutateur est de niveau et stable afin d'éviter tout risque d'accident.
- Maintenez le site d'installation exempt de poussière.
- Le site d'installation ne doit présenter aucune fuite, goutte d'eau ni condensation importante.
- Assurez-vous que la baie et la plateforme de travail sont correctement mises à la terre.

Installation du commutateur

Installation sur bureau

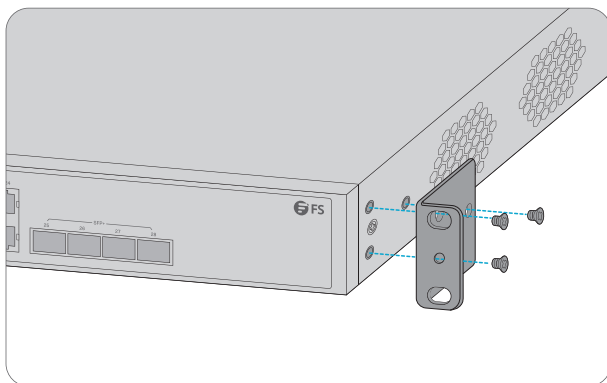


1. Fixez les quatre patins en caoutchouc sous le commutateur.
2. Placez le commutateur sur un bureau.

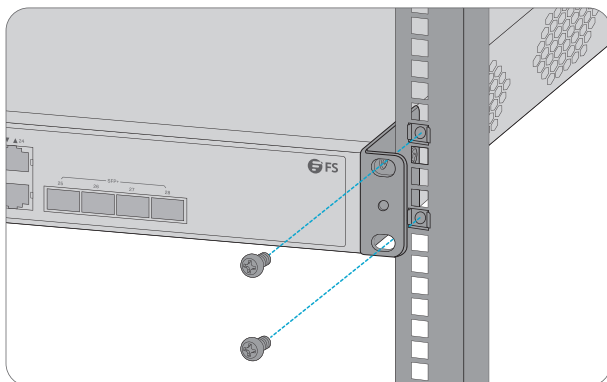


ATTENTION : Ne placez aucun objet pesant 4,5 kg ou plus sur le commutateur.

Installation en Rack

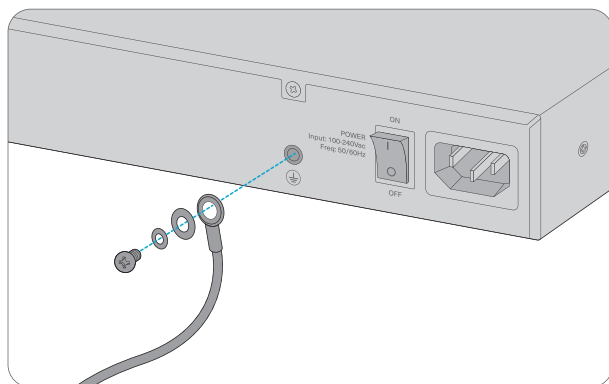


1. Fixez les supports de montage aux deux côtés du commutateur avec des vis M4 (non incluses).



2. Montez le commutateur sur le rack avec des vis M6 et des écrous cage.

Mise à la terre du commutateur

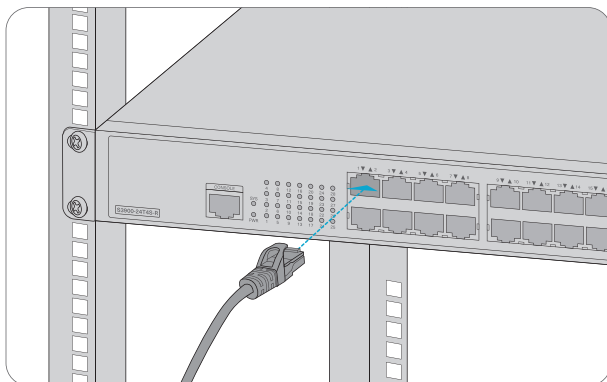


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une prise de terre appropriée, telle que le rack dans lequel le commutateur est monté.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre situé sur le panneau arrière du commutateur à l'aide de la vis et des rondelles.



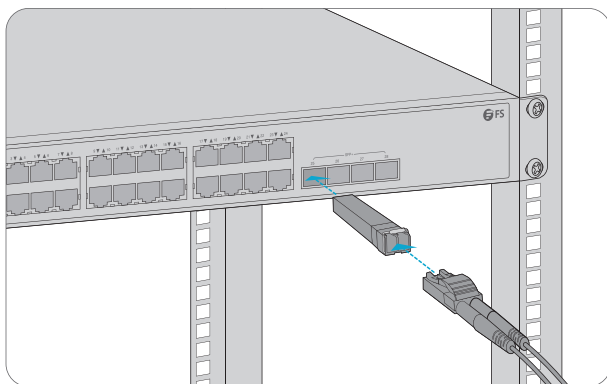
AVERTISSEMENT : Pour éviter tout dommage matériel ou blessure, débranchez la connexion de terre une fois tous les cordons d'alimentation retirés.

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 commutateur.

Connexion des ports SFP/SFP+

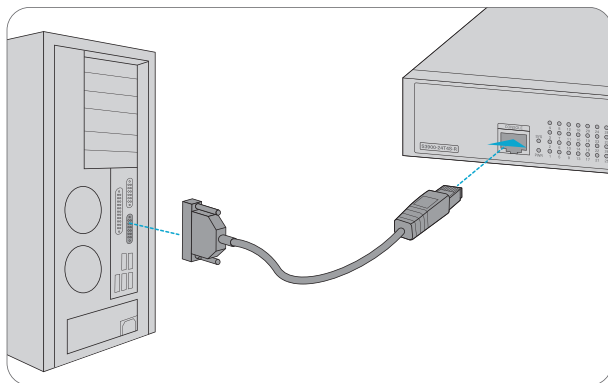


1. Branchez un émetteur-récepteur SFP/SFP+ compatible sur le port SFP/SFP+.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à un autre périphérique à fibre optique.



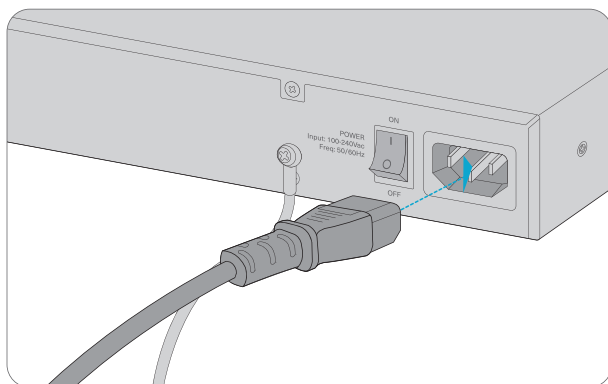
AVERTISSEMENT : Pour éviter toute lésion oculaire, ne regardez pas directement les ports de l'émetteur-récepteur ni les extrémités des fibres optiques sans protection oculaire.

Connexion au port CONSOLE



1. Insérez le connecteur RJ45 du câble console dans le port console RJ45 situé sur le panneau avant du commutateur.
2. Connectez le connecteur DB9 femelle du câble console au port série de l'ordinateur.

Branchement de l'alimentation



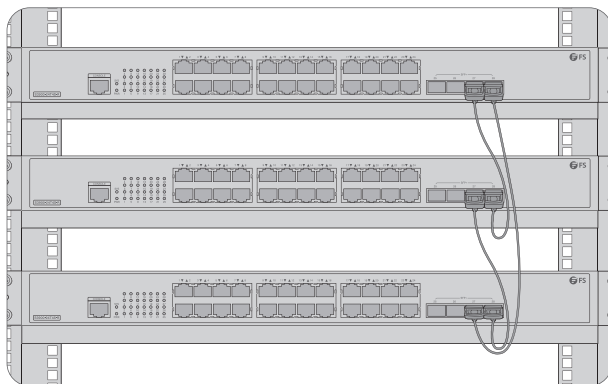
1. Branchez le cordon d'alimentation secteur à la prise d'alimentation située sur le panneau arrière de l'interrupteur.
2. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une prise secteur.



AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque d'électrocution, ne branchez pas le cordon d'alimentation lorsque l'appareil est sous tension.

Empilage des commutateurs de la série S3900

- Les modèles S3900-24T4S-R et S3900-24F4S-R prennent en charge l'empilage hybride de 8 unités.
- Le modèle S3900-48T6S-R prend en charge l'empilage de 6 unités entre modèles identiques.
- L'empilage physique peut être réalisé à l'aide de câbles à fibre optique connectés à des émetteurs-récepteurs SFP+ ou de câbles à connexion directe (DAC) 10 Gbit/s.
- Tous les ports SFP+ du commutateur peuvent être utilisés pour l'empilage physique.



Dépannage

Panne de port SFP+

Si le port reste inopérant avec des câbles et émetteurs-récepteurs compatibles, essayez de modifier son mode de fonctionnement ou de forcer sa vitesse à 1/10 Gbit/s.

Échec de connexion à distance au commutateur

1. Testez la connectivité réseau à l'aide de la commande ping.
2. Si le réseau est accessible, essayez de redémarrer le commutateur.
3. Vérifiez si le service correspondant (par exemple, telnet/ssh/http) est activé.

Panne de port avec voyant LED éteint

1. Assurez-vous que tous les ports du commutateur sont en état « non arrêté ».
2. Vérifiez si le commutateur peut lire les informations DDM.
3. Vérifiez que la vitesse du port est correctement configurée.
4. Effectuez un test de boucle locale sur le port.

Garantie produit

FS garantit à ses clients un retour gratuit sous 30 jours à compter de la réception de leur commande pour tout dommage ou défaut dû à notre fabrication. Ceci exclut les articles sur mesure et les solutions sur mesure.



Garantie : Les produits bénéficient d'une garantie limitée de 4 ans contre les défauts de matériaux et de fabrication. Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez consulter le site

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



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, consultez le site

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

Ressources en ligne



Pour consulter des documents techniques supplémentaires, rendez-vous sur :

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

Téléchargez l'application FS



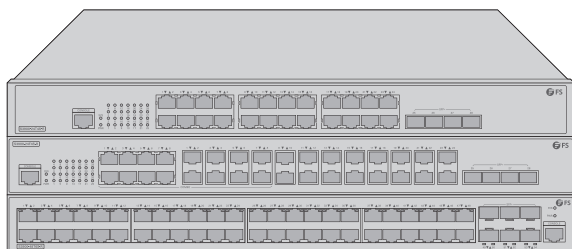
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS depuis l'App Store ou le Google Play Store, ou rendez-vous sur

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



イントロダクション

この度は、この企業向けスイッチをご利用いただき、誠にありがとうございます。本ガイドは、スイッチのレイアウトを理解していただき、ネットワークへの導入方法を説明するものです。



S3900-24T4S-R

S3900-24F4S-R

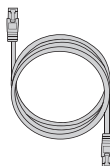
S3900-48T6S-R

アクセサリ

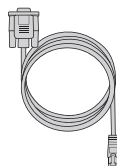
S3900-24T4S-R



接地ケーブル x1



イーサネットケーブル x1



コンソールケーブル x1



電源コード x2



マウントブラケット x2



ゴムパッド x4



M3ネジ x6

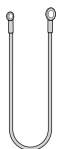


M6ネジ x4



M6ケージナット x4

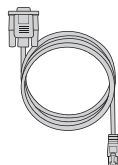
S3900-24F4S-R/S3900-48T6S-R



接地ケーブル x1



イーサネットケーブル x1



コンソールケーブル x1



電源コード x2



マウントブラケット x2



ゴムパッド x4



M3ネジ x8



M6ネジ x4



M6ネット x4



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

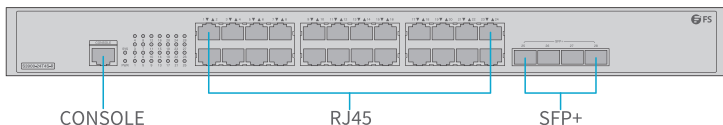


注: この電源コードは他の機器には使用できません。また、他の電源コードはこの機器に使用しないでください。

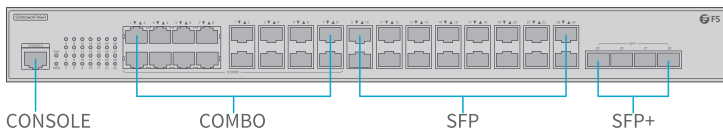
ハードウェア概要

フロントパネルポート

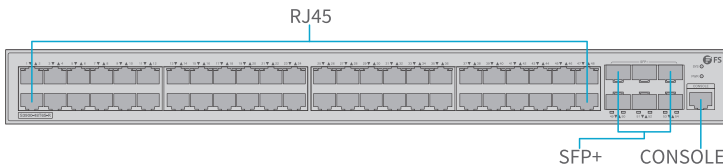
S3900-24T4S-R



S3900-24F4S-R



S3900-48T6S-R

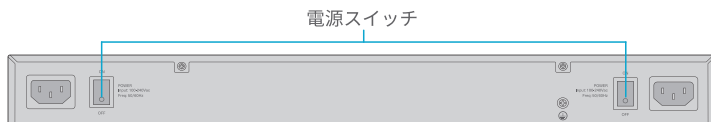


ポート	説明
CONSOLE	シリアル管理用RJ45コンソールポート
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート
SFP	1 Gbps接続用SFPポート
SFP+	1/10 Gbps接続用SFP+ポート
COMBO	RJ45ポート x1、SFPポート x1、同時に1ポート使用可能



注: LEDに関する情報は、オンラインのハードウェアガイドを参照するか、技術サポート担当者にお問い合わせください。

リアパネルボタン



ボタン	説明
電源スイッチ	ONは電源が入っていることを意味し、OFFは電源が切れていることを意味します。

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。

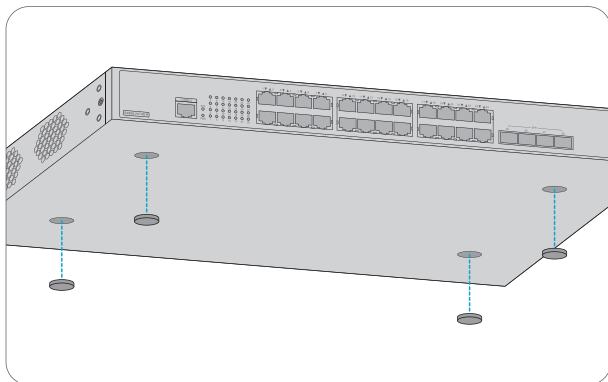
- M4ネジ、ドライバー、ESDリストバンド。
- 標準サイズの19インチ幅ラック（最小1Uの高さが必要）。
- ネットワーク機器接続用の光ファイバケーブルおよびカテゴリ5e以上のRJ45イーサネットケーブル。

設置環境：

- 周囲温度が50°Cを超える場所では使用しないでください。
- 設置場所は換気良好で、スイッチ周囲に十分な気流を確保してください。
- 危険な状態を避けるため、スイッチが水平かつ安定していることを確認してください。
- 設置場所をほこりのない状態に保ってください。
- 設置場所には漏水、水滴、または濃い露がないことを確認してください。
- ラックと作業台が確実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

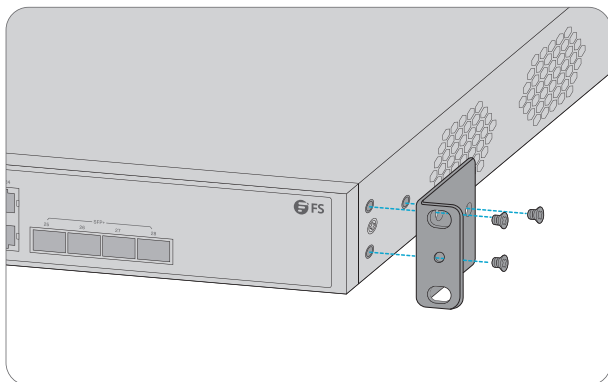


1. スイッチ底に4つのゴムパッドを取り付けます。
2. スイッチを机の上に置きます。

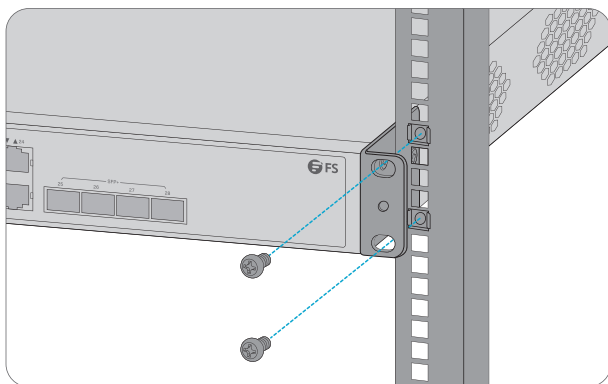


注意： スイッチ上部に重さ4.5kg以上のものを置かないでください。

ラックマウント

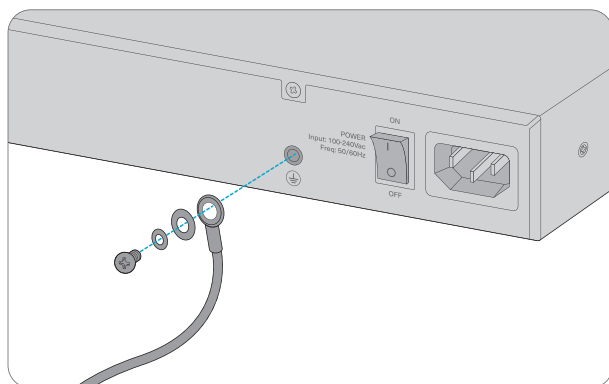


1. マウントブラケットをスイッチの両側面にM4ネジ（別売り）で固定します。



2. M6ネジとケージナットを使用して、スイッチをラックに取り付けます。

スイッチの接地

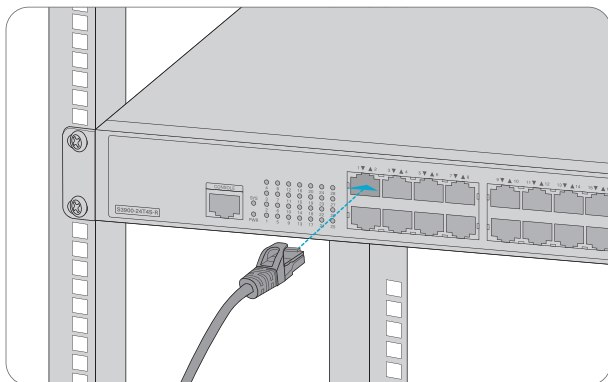


1. 接地ケーブルの一方の端を、スイッチが取り付けられているラックなどの適切なアースに接続します。
2. ネジとワッシャーを使用して、接地ラグをスイッチのリアパネルにある接地点に固定します。



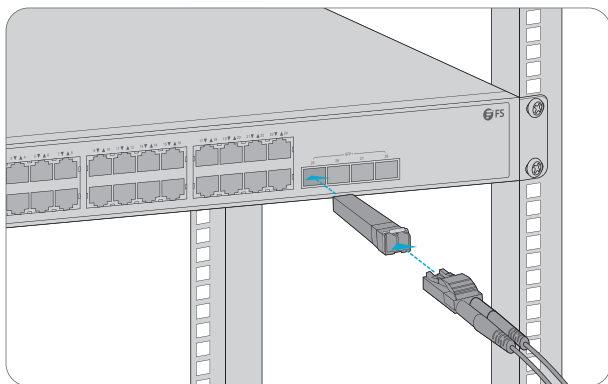
警告：機器の損傷や身体の負傷を防ぐため、すべての電源コードを取り外した後、アース接続を外してください。

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/SFP+ポートの接続

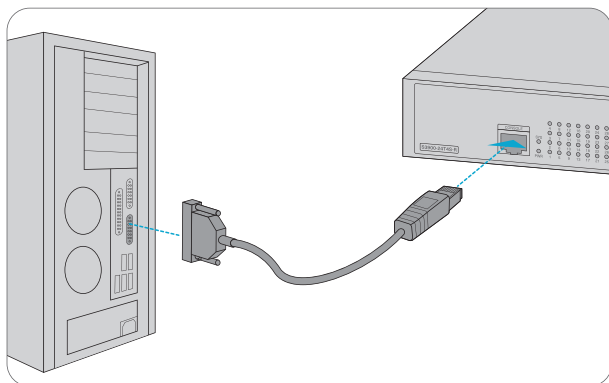


1. 互換性のあるSFP/SFP+トランシーバーをSFP/SFP+ポートに差し込みます。
2. 光ファイバケーブルをファイバモジュールに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を別のファイバ機器に接続します。



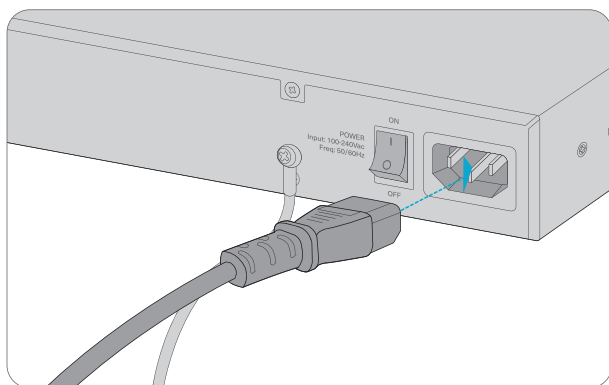
警告: 目の損傷を防ぐため、保護具なしでトランシーバーポートや光ファイバ端部を見ないでください。

コンソールポートの接続



1. コンソールケーブルの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



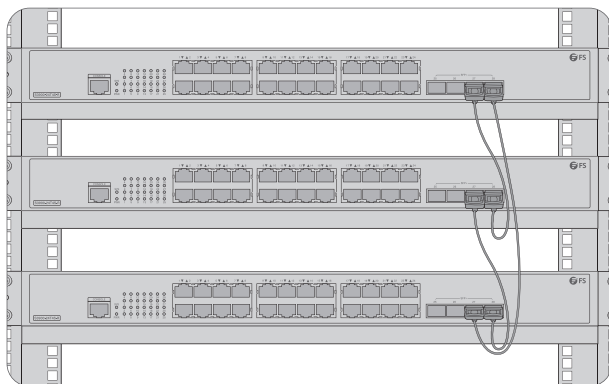
1. AC電源コードをスイッチのリアパネルにある電源ポートに差し込みます。
2. 電源コードのもう一方の端をAC電源に接続します。



警告: 感電を防ぐため、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。

S3900シリーズスイッチのスタック接続

- ・ S3900-24T4S-RおよびS3900-24F4S-Rモデルは、8台のユニットによるハイブリッドスタッキングをサポートします。
- ・ S3900-48T6S-Rモデルは、同一モデル間での6台までのスタッキングをサポートします。
- ・ 物理的なスタック接続は、SFP+トランシーバーに接続された光ファイバケーブル、または10 Gbpsダイレクトアタッチケーブル（DAC）を使用して実現できます。
- ・ スイッチ上のすべてのSFP+ポートは物理スタックに使用可能です。



トラブルシューティング

SFP+ポートの障害

互換性のあるケーブルと光トランシーバーを使用してもポートが動作しない場合は、動作モードの調整を試みるか、速度を1/10 Gbpsに強制設定してください。

スイッチのリモート接続に失敗

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、スイッチを再起動してください。
3. 対応するサービス（例: telnet/ssh/http）が有効になっているかどうかを確認してください。

ポート障害（LEDインジケータ消灯）

1. スwitchの全ポートがシャットダウンしない状態であることを確認してください。
2. スwitchがDDM情報を読み取れるかどうか確認してください。
3. ポートスピードの設定が正しいかどうか確認してください。
4. ポートでケーブルループバックテストを試行してください。

製品保証

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



保証: この製品は、材料または製造上の欠陥に対して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: 返品を希望される場合、方法については下記のURLをご参照ください。

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

オンラインリソース



その他の技術資料については、下記のURLをご参照ください。

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

FSアプリをダウンロード



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

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



Q.C.PASSED