

# MANAGED L2+ GIGABIT SWITCHES

MANAGED L2+ GIGABIT SWITCHES

COMMUTATEURS L2+ GIGABIT GÉRÉS

## Quick Start Guide **V4.0**

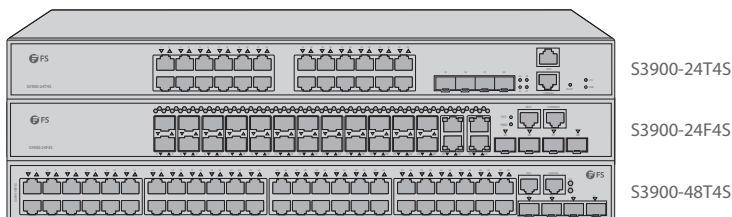
Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

# Introduction

Thank you for choosing S3900 Series Stackable Managed Switches. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describes how to deploy the switch in your network.

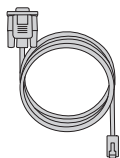
EN



## Accessories



Power Cord x2



Console Cable x1



Mounting Bracket x2



Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



M4 Screw x6

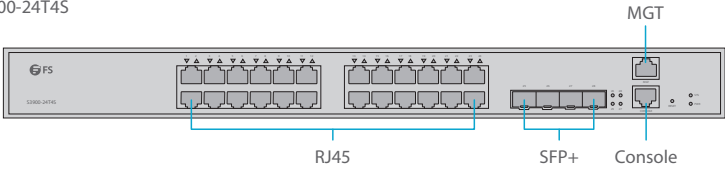


**NOTE:** S3900 series switches have dust plugs delivered with them. Keep the dust plugs properly and use them to protect idle optical ports.

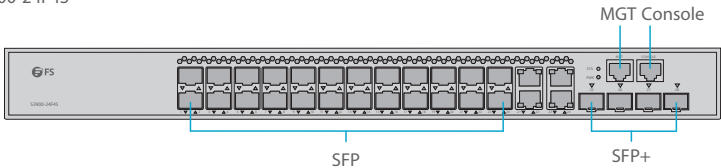
# Hardware Overview

## Front Panel Ports

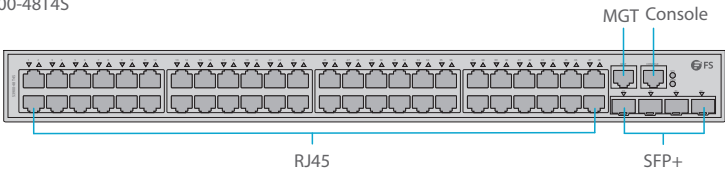
S3900-24T4S



S3900-24F4S



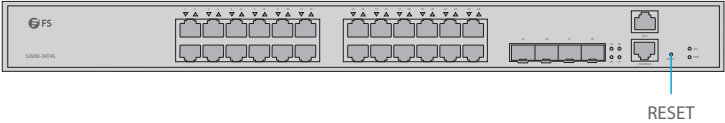
S3900-48T4S



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

# Front Panel Button

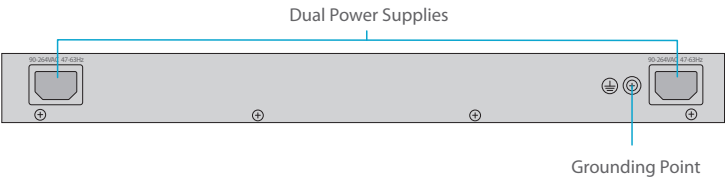
S3900-24T4S



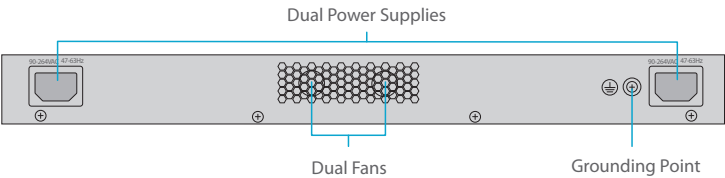
Button	Description
RESET	Restart: Press and release the Reset button quickly.
	Restore to Factory Default Settings: Press and hold the Reset button for more than ten seconds.

# Back Panels

S3900-24T4S/S3900-48T4S

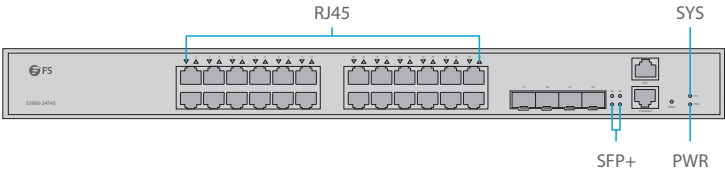


S3900-24F4S

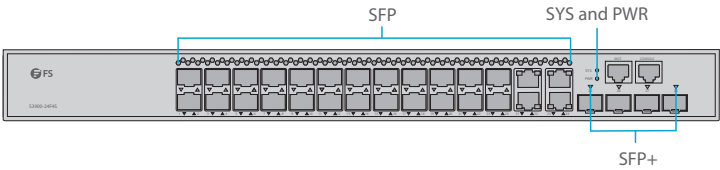


# Front Panel LEDs

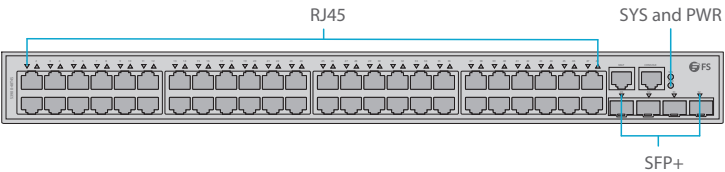
S3900-24T4S



S3900-24F4S



S3900-48T4S



LEDs	Status	Description
PWR	Green	Switch is powered on.
SYS	Green	System is working properly.
	Off	System is not working properly.
RJ45/SFP/SFP+	Green	A device is connected to the corresponding port, but no activity.
	Blinking Green	Data is being transmitted or received.
	Off	No device is connected to the corresponding port.

# Installation Requirements

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

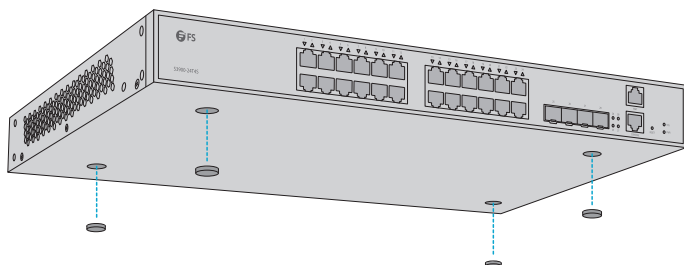
- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ-45 Ethernet cables for connecting network devices.

## Site Environment:

- Do not operate it in an area that exceeds an ambient temperature of 40°C.
- The installation site must be well ventilated. Ensure that there is adequate air flow around the switch.
- 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 rack and working platforms are well earthed.

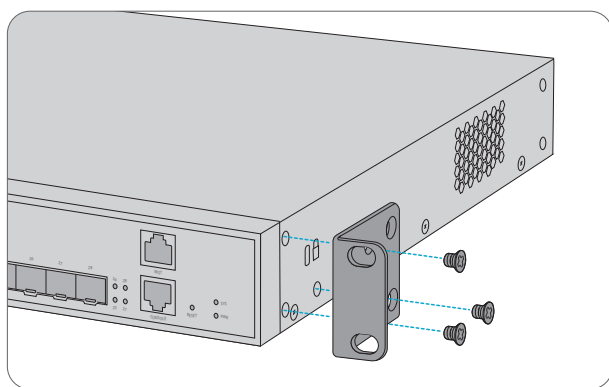
# Mounting the Switch

## Desk Mounting

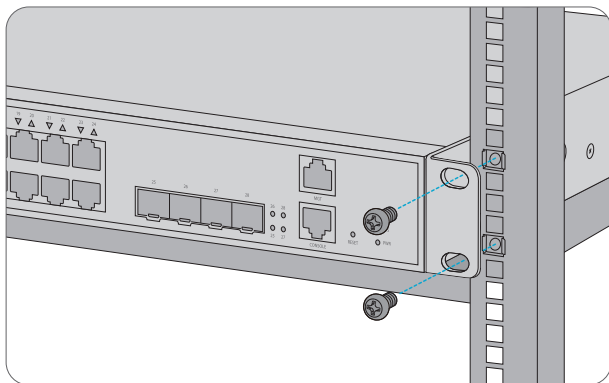


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the chassis on a desk.

## Rack Mounting

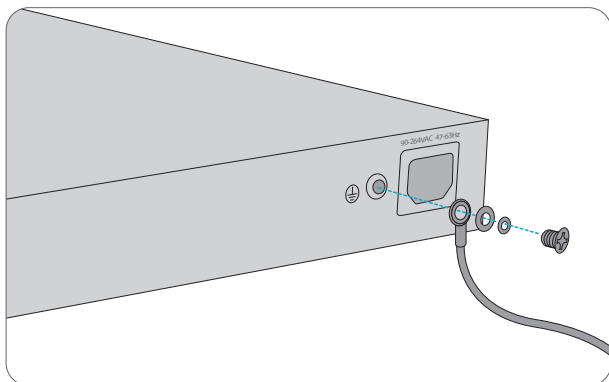


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with six M4 screws.



2. Attach the switch to the rack using four M6 screws and cage nuts.

## Grounding the Switch



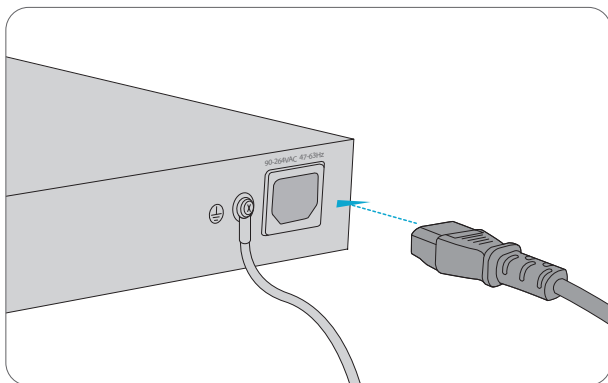
1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch back panel with the washers and screws.



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



## Connecting the Power

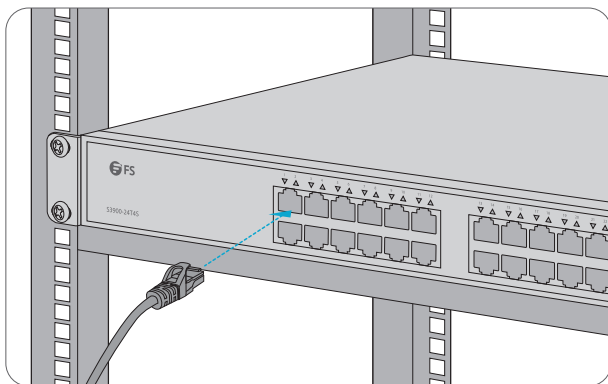


1. Plug the AC power cord into the power port on the back of the switch.
2. Connect the other end of the power cord to an AC power source.



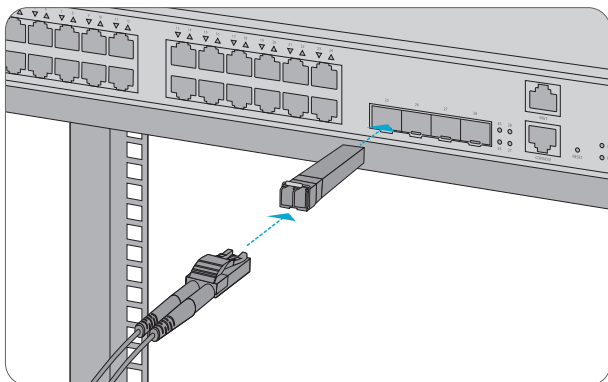
**WARNING:** Do not install power cable while the power is on.

## Connecting the RJ45 Ports



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

## Connecting the SFP+ Ports



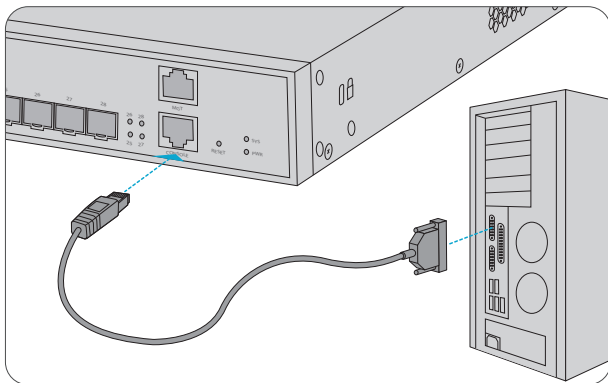
1. Plug the compatible SFP+/SFP transceiver into the SFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.



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

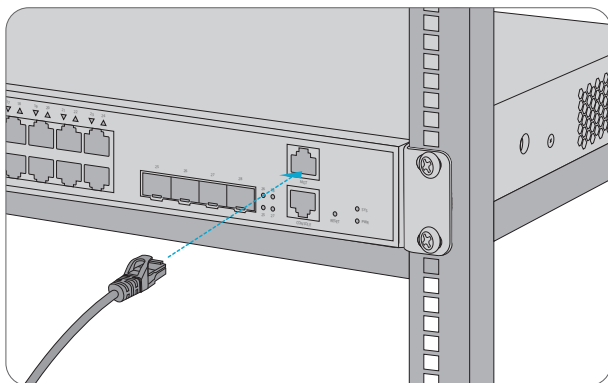
## Connecting the Management Ports

### Connecting the Console Port



1. Insert the RJ45 connector into the RJ45 console port on the front of the switch.
2. Connect the DB9 female connector of the console cable to RS-232 serial port on the computer.

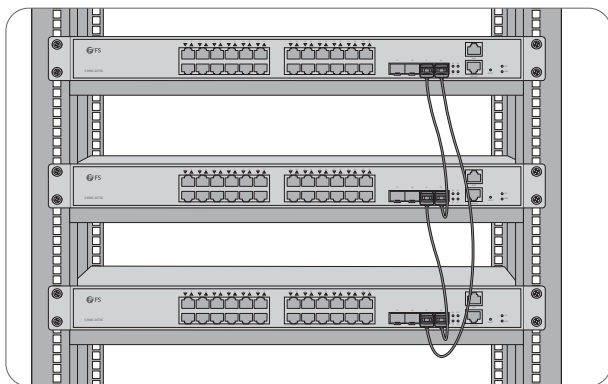
## Connecting the MGT Port



1. Connect one end of a standard RJ45 Ethernet cable to a computer.
2. Connect the other end of the cable to the MGT port on the front of the switch.

## Stacking the S3900 Series Switches

The S3900 series switches support stacking up to 6 switches between the same models together. Switches in the series can be physically stacked using optical fiber cables connected to SFP+ transceivers, or 10G Direct Attach Cables (DAC). Only the last two SFP+ ports on the switch can be used for physical stacking.

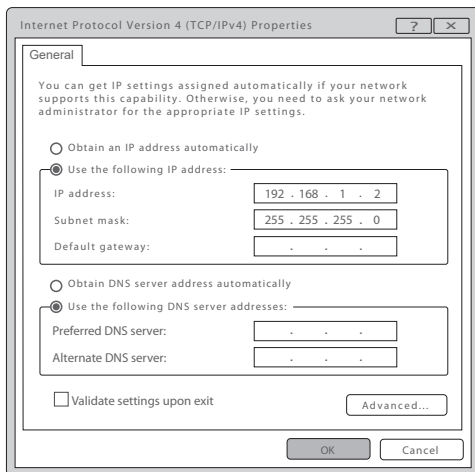


# Configuring the Switch

## Configuring the Switch Using the Web-based Interface

Step 1: Connect your computer to the Management port or any 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 **Sign in** to display the web-based configuration page.

## Configuring the Switch Using the Console Port

Step 1: Connect a computer to the switch's console port using the supplied console cable.

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

Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal: 115200 bits per second, 8 data bits, no parity, 1 stop bit and no flow control.

Step 4: Enter the default username and password, **admin/admin**.

## Troubleshooting

### 10G Port is not Working

In the case of compatible cables and transceivers, the port cannot be up, please try to modify the port mode to adapt or force the port speed to 1G/10G.

### Stacking Configuration Troubleshooting

1. After configuring the stacking, the last two 10G ports will disappear from the configuration file, which is normal. This design is to prevent misoperation.
2. If using the DAC as the stacking cable, the 1-3m DAC is recommended.

## Connecting the Switch Remotely Unsuccessfully

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, the LED Indicator is Off

1. Ensure the switch ports are in the no shutdown state.
2. Check if the switch can read the DDM information.
3. Check if the port speed setting is correct.
4. Try looping the switch cable.

## Support and Other Resources

- Download [https://www.fs.com/products\\_support.html](https://www.fs.com/products_support.html)
- Help Center [https://www.fs.com/service/fs\\_support.html](https://www.fs.com/service/fs_support.html)
- Contact Us [https://www.fs.com/contact\\_us.html](https://www.fs.com/contact_us.html)

## Product Warranty

FS ensures our customers that 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: S3900 Series Switches enjoy 4 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>

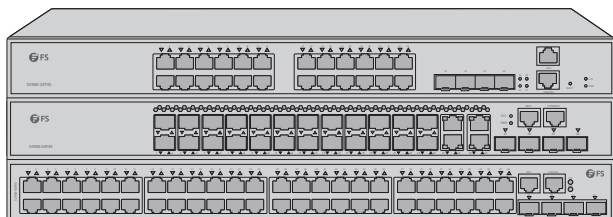


Return: If you want to return item(s), information on how to return can be found at [https://www.fs.com/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html)

## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Stackable-Managed-Switch der S3900-Serie entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Layout des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie den Switch in Ihrem Netzwerk einsetzen.

DE



S3900-24T4S

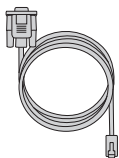
S3900-24F4S

S3900-48T4S

## Zubehör



Netzwerk-Kabel x2



Konsolen-Kabel x1



Montagehalterung x2



Erdungskabel x1



Gummipad x4



M4-Schraube x6

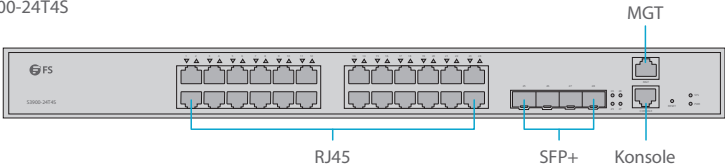


**HINWEIS:** Die Switches der S3900-Serie werden mit Staubschutzkappen geliefert. Bewahren Sie die Kappen ordnungsgemäß auf und verwenden Sie sie, um ungenutzte optische Anschlüsse zu schützen.

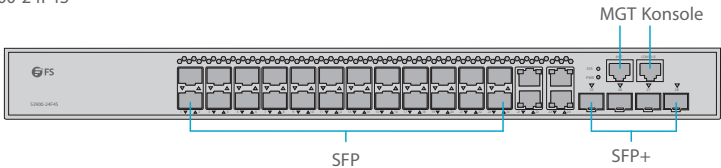
# Hardware-Übersicht

## Anschlüsse an der Vorderseite

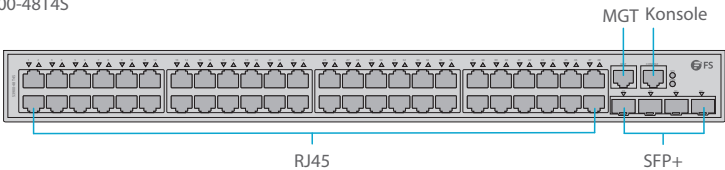
S3900-24T4S



S3900-24F4S



S3900-48T4S

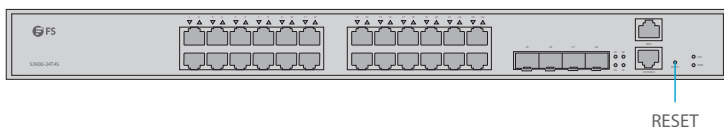


Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Anschluss
SFP	SFP-Ports für 1G-Verbindung
SFP+	SFP+-Ports für 1/10G-Verbindung
MGT	Ein Out-of-Band-Ethernet-Management-Anschluss
Console	Ein RJ45-Konsolenanschluss für die serielle Verwaltung



## Taste an der Vorderseite

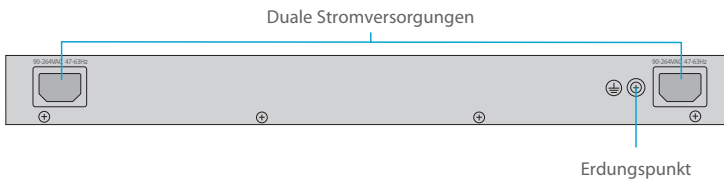
S3900-24T4S



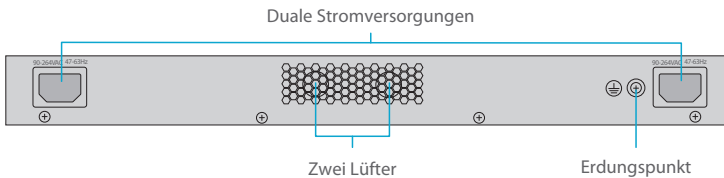
Taste	Beschreibung
RESET	Neustart: Drücken Sie die Reset-Taste schnell und lassen Sie sie los.
	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen: Drücken und halten Sie die Reset-Taste länger als zehn Sekunden.

## Rückseite

S3900-24T4S/S3900-48T4S

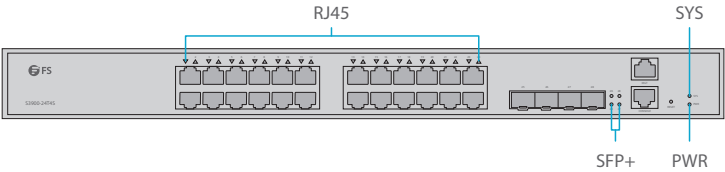


S3900-24F4S

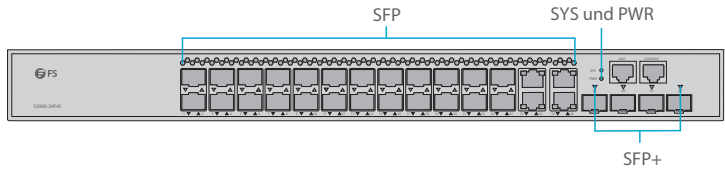


# LEDs auf der Vorderseite

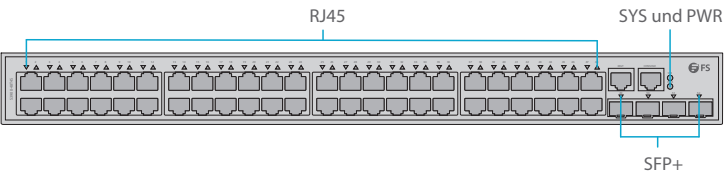
S3900-24T4S



S3900-24F4S



S3900-48T4S



LEDs	Status	Beschreibung
PWR	Grün	Der Switch ist eingeschaltet.
SYS	Grün	Das System arbeitet ordnungsgemäß.
	Aus	Das System arbeitet nicht ordnungsgemäß.
RJ45/SFP/SFP+	Grün	Ein Gerät ist mit dem entsprechenden Anschluss verbunden, aber keine Aktivität.
	Blinkt Grün	Es werden Daten gesendet oder empfangen.
	Aus	Kein Gerät ist mit dem entsprechenden Anschluss verbunden.

# Installationsanforderungen

**Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes zur Verfügung haben:**

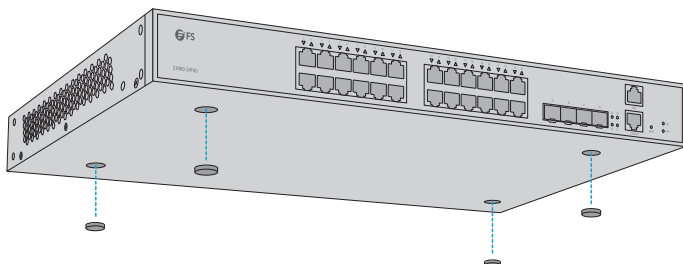
- Kreuzschlitzschraubendreher.
- 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

## **Standortbedingungen:**

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, der eine Umgebungstemperatur von 40°C überschreitet.
- Der Aufstellungsort muss gut belüftet sein. Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation um den Switch.
- Stellen Sie sicher, dass der Switch eben und stabil steht, um Gefahrensituationen zu vermeiden.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung auf.
- Der Installationsort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.
- Stellen Sie sicher, dass Gestell und Arbeitsplattform gut geerdet sind.

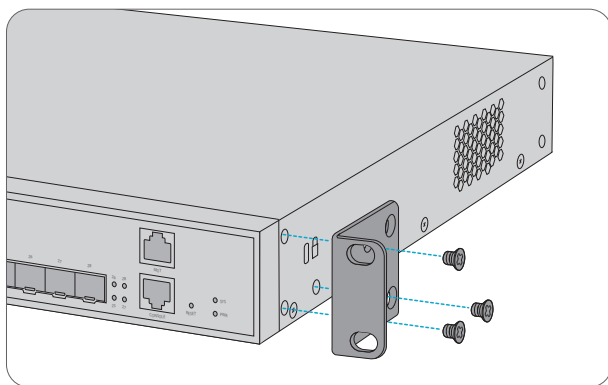
# Montage des Switch

## Bodenmontage

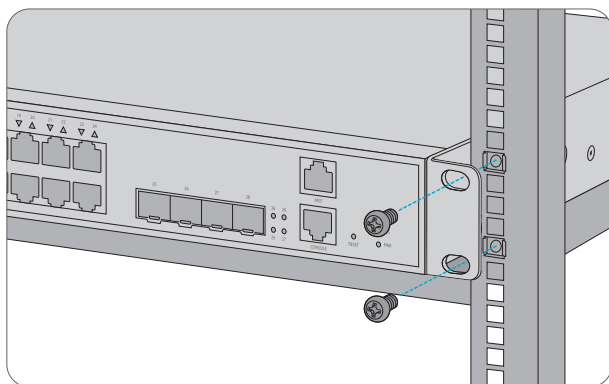


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie das Gehäuse auf den Tisch.

## Montage in einem Rack

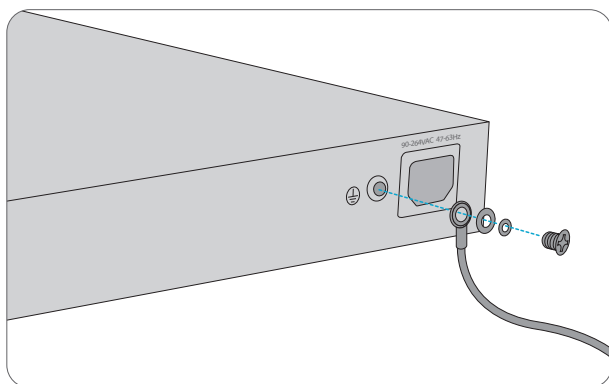


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M4-Schrauben an beiden Seiten des Switches.



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

## Erdung des Switch

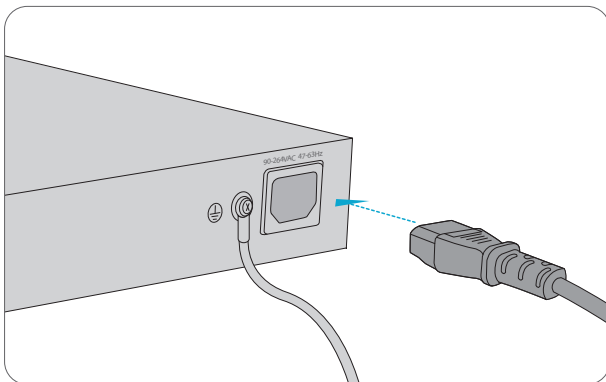


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit den Unterlegscheiben und Schrauben am Erdungspunkt an der Rückwand des Switches.



**ACHTUNG:** Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Netzanschlüsse abgezogen sind.

## Anschließen der Stromversorgung

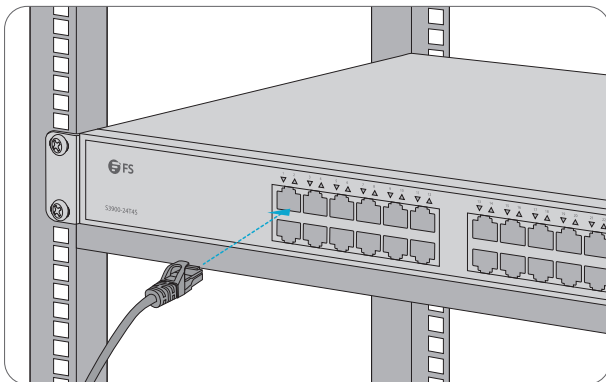


1. Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzstromquelle an.



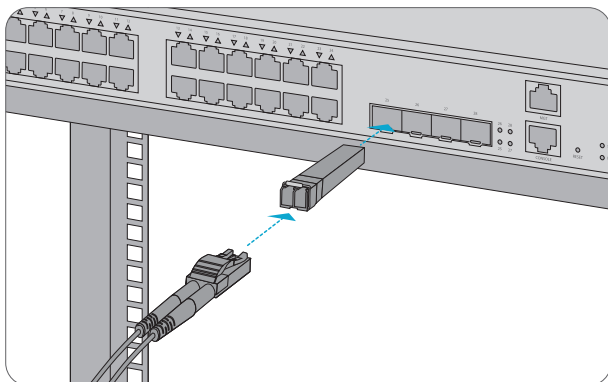
**ACHTUNG:** Installieren Sie das Netzkabel nicht, während das Gerät eingeschaltet ist.

## Anschließen der RJ45-Ports



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

## Anschließen der SFP+-Ports



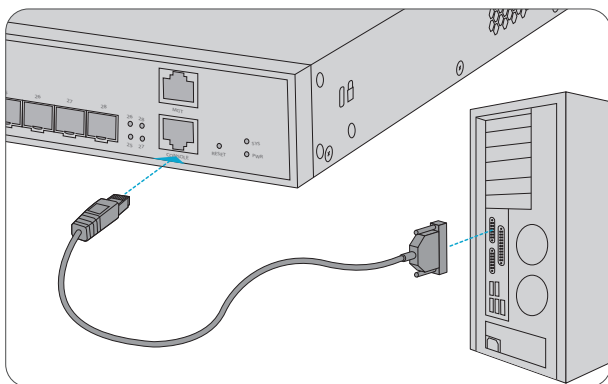
1. Stecken Sie den kompatiblen SFP+/SFP-Transceiver in den SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfaser-Transceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an ein anderes Glasfasergerät an.



**WARNUNG:** Laserstrahlen können Augenschäden verursachen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in Bohrungen von optischen Modulen oder Lichtwellenleitern.

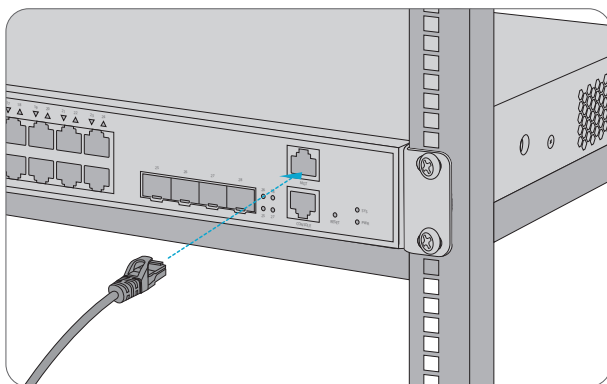
## Anschließen der Management-Ports

### Anschließen des Konsolen-Ports



1. Stecken Sie den RJ45-Stecker in den RJ45-Konsolenanschluss an der Vorderseite des Switches.
2. Verbinden Sie die DB9-Buchse des Konsolenkabels mit dem seriellen RS-232-Anschluss des Computers.

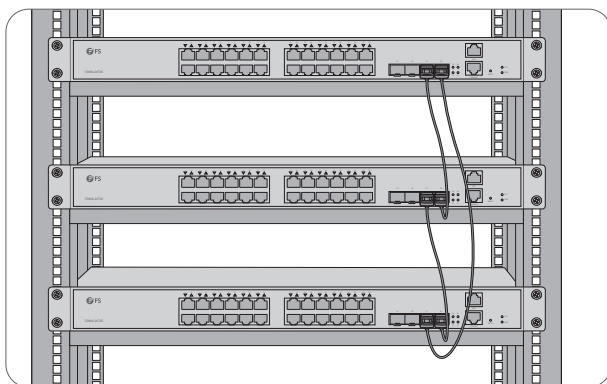
## Anschließen des MGT-Ports



1. Schließen Sie ein Ende eines standardmäßigen RJ45-Ethernet-Kabels an einen Computer an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den MGT-Port an der Vorderseite des Switches an.

## Stacking der Switches der Serie S3900

Die Switches der S3900-Serie unterstützen das Stacking von bis zu 6 Switches der gleichen Modelle untereinander. Die Switches der Serie können mithilfe von Glasfaserkabeln, die mit SFP+-Transceivern verbunden sind, oder 10G Direct Attach Cables (DAC) physisch gestapelt werden. Nur die letzten beiden SFP+-Ports des Switches können für das physische Stacking verwendet werden.



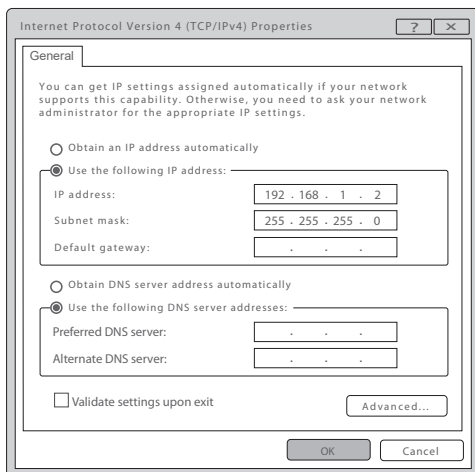


# Konfigurieren des Switch

## Konfigurieren des Switches über die webbasierte Oberfläche

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

Schritt 2: Setzen Sie die IP-Adresse des Computers auf **192.168.1.x** ("x" ist eine beliebige Zahl von 2 bis 254.). Setzen Sie die Subnetzmaske des Computers auf 255.255.255.0



Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, geben Sie **http://192.168.1.1** ein, und geben Sie den Standardbenutzernamen und das Standardkennwort admin/admin ein.



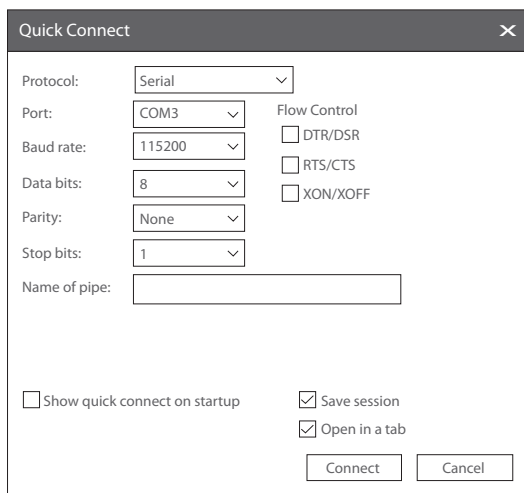
Schritt 4: Klicken Sie auf Anmelden, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

## Konfigurieren des Switches über den Konsolenanschluss

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das mitgelieferte Konsolenkabel an den Konsolenanschluss des Switches an.

Schritt 2: Starten Sie eine Terminalsimulationssoftware wie z. B. HyperTerminal auf dem Computer.

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein: 115200 Bits pro Sekunde, 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stoppbit und keine Flusskontrolle.



Quick Connect

Protocol: Serial

Port: COM3

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Name of pipe:

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup

☒ Save session

☒ Open in a tab

Connect Cancel

Schritt 4: Geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Standard-Passwort ein, **admin/admin**.

## Fehlerbehebung

### 10G-Port funktioniert nicht

Wenn bei kompatiblen Kabeln und Transceivern der Port nicht funktioniert, versuchen Sie bitte, den Portmodus anzupassen oder die Portgeschwindigkeit auf 1G/10G zu erzwingen.

### Fehlersuche bei der Stacking-Konfiguration

1. Nach der Konfiguration des Stackings verschwinden die letzten beiden 10G-Ports aus der Konfigurationsdatei, was normal ist. Dieses Design dient dazu, Fehlbedienungen zu verhindern.
2. Wenn Sie den DAC als Stacking-Kabel verwenden, wird der 1-3 m lange DAC empfohlen.

## Fehlgeschlagener Remote-Anschluss des Switches

1. Testen Sie die Netzwerkkonnektivität durch Ping.
2. Wenn das Netzwerk erreichbar ist, versuchen Sie einen Neustart des Switches.
3. Prüfen Sie, ob der entsprechende Dienst aktiviert ist.

## Der Port funktioniert nicht, die LED-Anzeige ist aus

1. Vergewissern Sie sich, dass sich die Switch-Ports im Zustand "no shutdown" befinden.
2. Prüfen Sie, ob der Switch die DDM-Informationen lesen kann.
3. Prüfen Sie, ob die Einstellung der Portgeschwindigkeit korrekt ist.
4. Versuchen Sie, das Switchkabel zu loopen.

## Support and Other Resources

- Download [https://www.fs.com/de/products\\_support.html](https://www.fs.com/de/products_support.html)
- Helpcenter [https://www.fs.com/de/service/fs\\_support.html](https://www.fs.com/de/service/fs_support.html)
- Kontakt [https://www.fs.com/de/contact\\_us.html](https://www.fs.com/de/contact_us.html)

## Produktgarantie

Wir garantieren unseren 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 gewähren. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



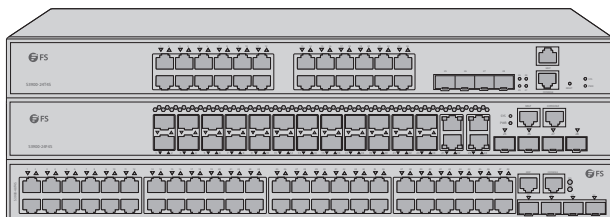
Garantie: Für die Switches der Serie S3900 gilt eine eingeschränkte Garantie von 4 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Details zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter [https://www.fs.com/de/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html)

# Introduction

Merci d'avoir choisi les commutateurs gérés empilables de la série S3900. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration du commutateur et explique comment procéder à son déploiement.



S3900-24T4S

S3900-24F4S

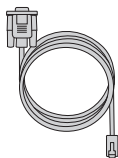
S3900-48T4S

FR

## Accessoires



Câble d'Alimentation x2



Câble de Console x1



Support de Montage x2



Câble de Mise à Terre x1



Support en Caoutchouc x4



Vis M4 x6

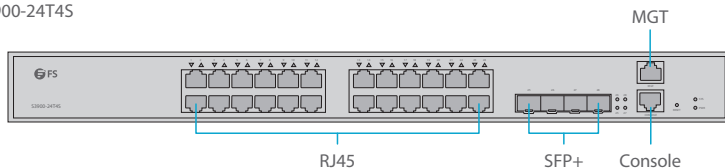


**REMARQUE:** Les commutateurs de la série S3900 sont équipés de bouchons anti-poussière. Conservez soigneusement ces bouchons et utilisez-les pour protéger les ports optiques inactifs.

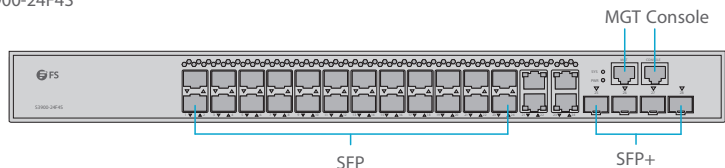
# Description du Matériel

## Ports du Panneau Frontal

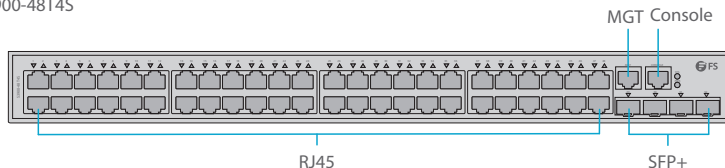
S3900-24T4S



S3900-24F4S



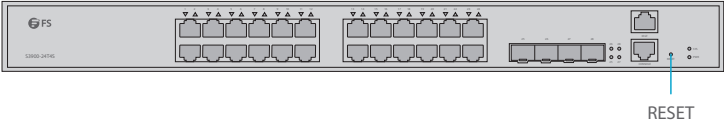
S3900-48T4S



Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet
SFP	Ports SFP pour connexion 1G
SFP+	Ports SFP+ pour connexion 1/10G
MGT	Port de gestion Ethernet hors bande
Console	Port de console RJ45 pour la gestion

## Bouton du Panneau Frontal

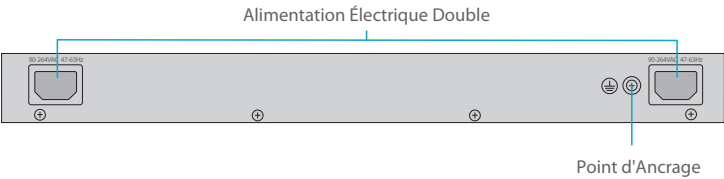
S3900-24T4S



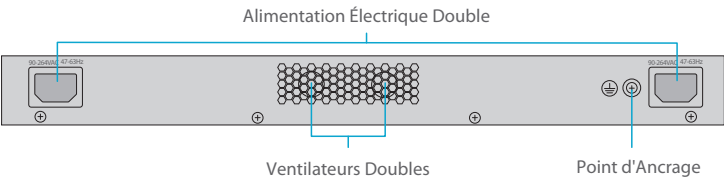
Bouton	Description
RESET	Redémarrer : Appuyez et relâchez rapidement le bouton Reset.
	Rétablir les Paramètres de Défaut d'Usine: Appuyez et maintenez la touche Reset pendant plus de dix secondes.

## Panneaux Postérieurs

S3900-24T4S/S3900-48T4S

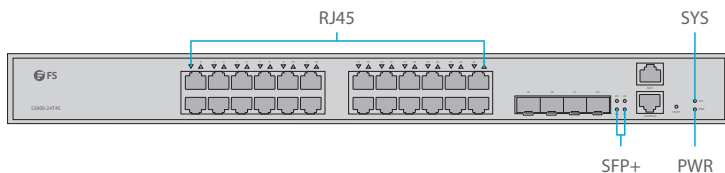


S3900-24F4S

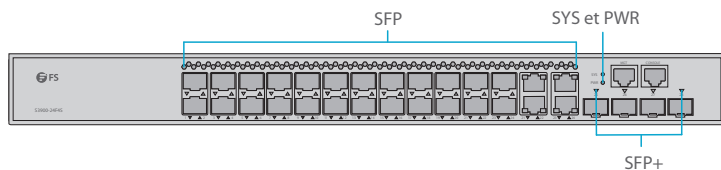


## LED du Panneau Frontal

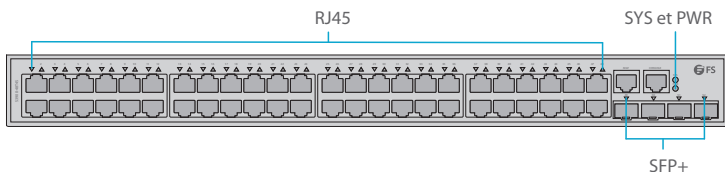
S3900-24T4S



S3900-24F4S



S3900-48T4S



LED	Statut	Description
PWR	Vert	Le commutateur est allumé.
SYS	Vert	Le système fonctionne correctement.
	Éteinte	Le système ne fonctionne pas correctement.
RJ45/SFP/SFP+	Vert	Un appareil est connecté au port correspondant, mais il n'y a aucune activité.
	Vert Clignotant	Les données sont en cours de transmission ou de réception.
	Éteinte	Aucun appareil n'est connecté au port correspondant.

# Instructions d'Installation

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

- Tournevis Phillips.
- Rack standard de 19" de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ-45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion de dispositifs de réseau.

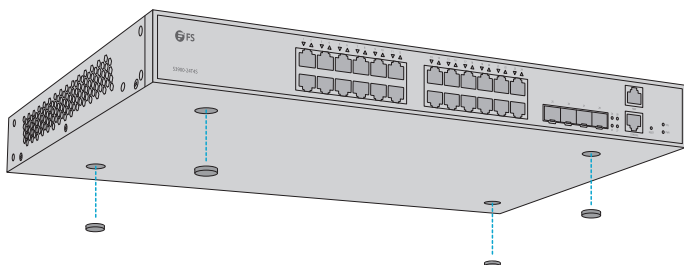
## Conditions du Site:

- Ne pas utiliser dans une zone où la température ambiante dépasse 40°C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Assurez-vous qu'il y a un flux d'air suffisant aux alentours du commutateur.
- Assurez-vous que le commutateur est à niveau et stable pour éviter tout risque.
- Ne pas installer l'équipement dans un environnement poussiéreux.
- Le site d'installation doit être libre de fuites ou d'égouttements d'eau, et d'humidité.
- Assurez-vous que les étagères et les plates-formes de travail sont bien mises à terre.



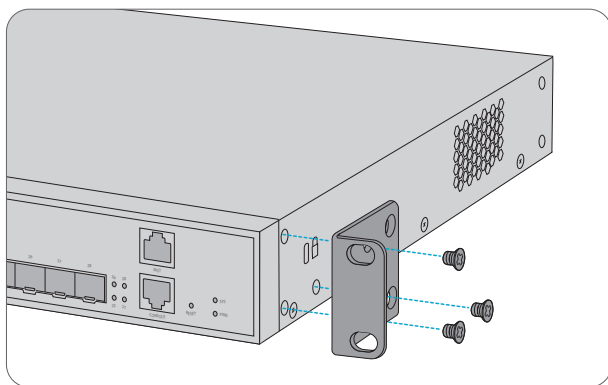
# Installation du Commutateur

## Montage sur Support

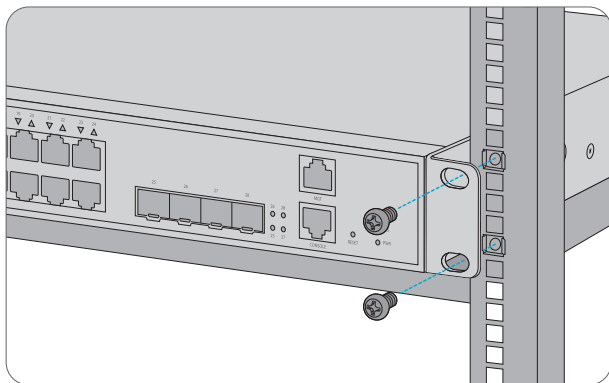


1. Fixez quatre blocs en caoutchouc sur la base.
2. Placez le châssis sur le support.

## Montage en Rack

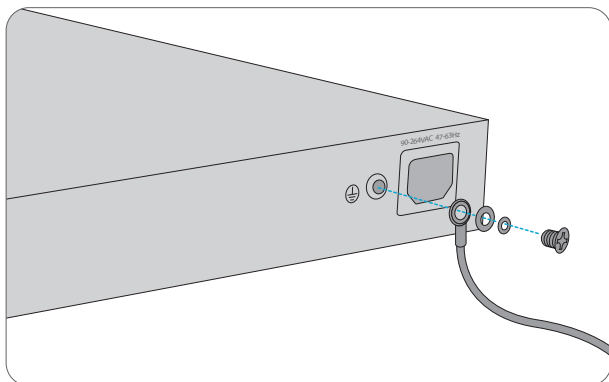


1. Fixez les supports de montage aux deux côtés du commutateur à l'aide de six vis M4.



2. Fixez le commutateur au support à l'aide de quatre vis M6 et d'écrous à cage.

## Mise à Terre du Commutateur

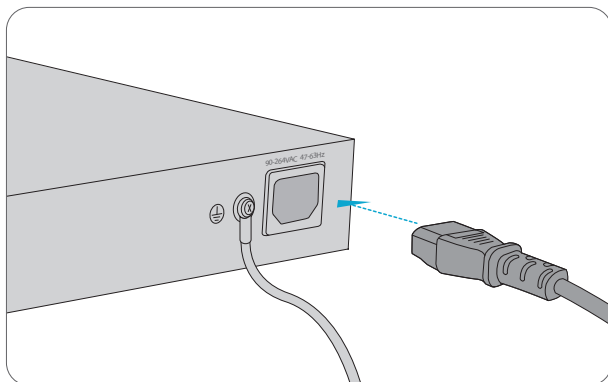


1. Connectez une extrémité du câble de mise à terre à une surface appropriée, telle que le rack sur lequel le commutateur est installé.
2. Fixez la prise au point de mise à la terre sur le panneau postérieur du commutateur à l'aide des rondelles et vis.



**ATTENTION:** La mise à terre ne doit pas être retirée tant que toutes les connexions d'alimentation n'ont pas été déconnectées.

## Connexion du Courant

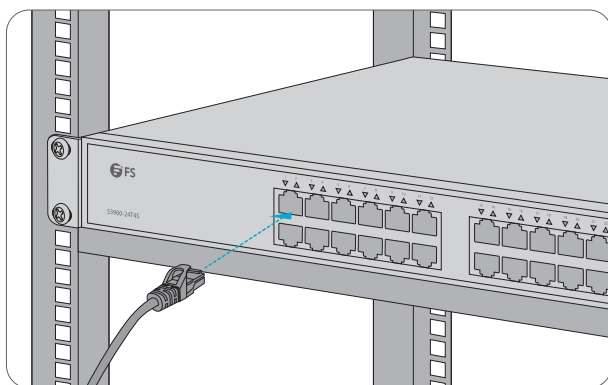


1. Branchez le câble d'alimentation CA dans le port d'alimentation situé à l'arrière du commutateur.
2. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source de courant alternatif.



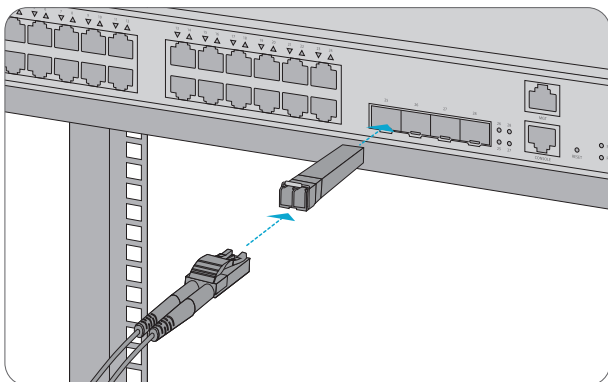
**AVERTISSEMENT:** Ne pas brancher le câble d'alimentation lorsque l'appareil est sous tension.

## Connexion des Ports RJ45



1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 d'un ordinateur, imprimante, unité de stockage en réseau ou autres périphériques réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du commutateur.

## Connexion des Ports SFP



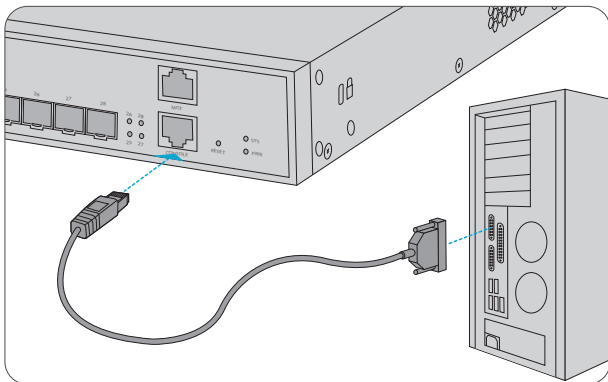
1. Branchez le module SFP+/SFP compatible sur le port SFP+.
2. Connectez le câble à fibre optique au module émetteur-récepteur. Ensuite, connectez l'autre extrémité du câble à un autre dispositif à fibre optique.



**AVERTISSEMENT:** Les rayons laser peuvent causer des lésions oculaires. Ne pas regarder dans les orifices des modules optiques ou des fibres optiques sans protection oculaire.

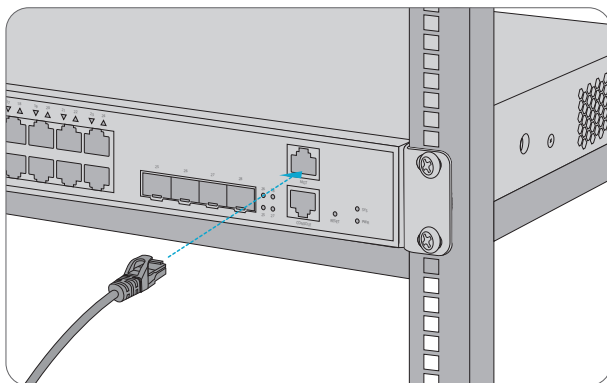
## Connexion des Ports de Gestion

### Connexion du Port Console



1. Branchez le connecteur RJ45 dans le port RJ45 de la console situé sur le panneau frontal du commutateur.
2. Branchez le connecteur femelle DB9 du câble de la console au port série RS-232 de l'ordinateur.

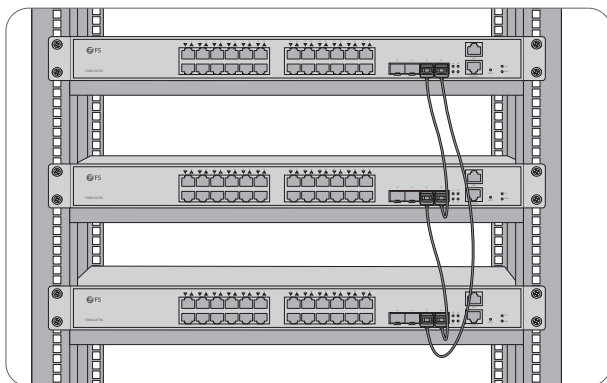
## Connexion du Port MGT



1. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet RJ45 standard à un ordinateur.
2. Branchez l'autre extrémité du câble sur le port MGT situé sur le panneau frontal du commutateur.

## Empilage des Commutateurs de la Série S3900

Les commutateurs de la série S3900 supportent un empilage de jusqu'à 6 commutateurs du même modèle. Les commutateurs de la série peuvent être physiquement empilés à l'aide de câbles en fibre optique connectés à des modules SFP+, ou de Câbles à Connexion Directe (DAC) 10G. Seuls les deux derniers ports SFP+ du commutateur peuvent être utilisés pour l'empilage physique.

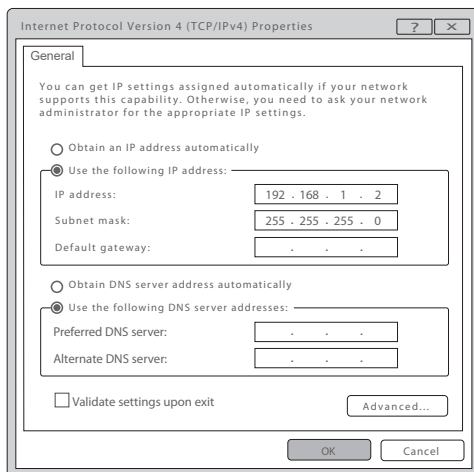


# Configuration du Commutateur

## Configuration du Commutateur à l'Aide de l'Interface Web

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

Étape 2: Définissez l'adresse IP de l'ordinateur à 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 par défaut, admin/admin.



Étape 4: Cliquez sur Connexion pour afficher la page de configuration en ligne.

## Configuration du Commutateur à l'Aide du Port de Console

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

Étape 2: Démarrez le logiciel de simulation de terminal HyperTerminal

Étape 3: Définissez les paramètres HyperTerminal: 115200 bits par seconde, 8 bits de données, aucune parité, 1 bit d'arrêt et pas de contrôle de flux.

Quick Connect

Protocol: Serial

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: Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, admin/admin.

## Dépannage

### Le port 10G ne fonctionne pas

Dans le cas de câbles et d'émetteurs-récepteurs compatibles, le port n'est pas en service. Veuillez modifier le mode du port pour adapter ou forcer la vitesse du port à 1G/10G.

### Dépannage de la configuration des empilages

1. Après avoir configuré l'empilage, les deux derniers ports 10G disparaîtront du fichier de configuration, ce qui est normal. Cette conception a pour objectif d'éviter les erreurs de fonctionnement.

2. Si vous utilisez le DAC comme câble d'empilage, le DAC 1-3m est recommandé.

## Connexion à distance du commutateur sans succès

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

## Le port ne fonctionne pas, l'indicateur LED est éteint

1. Assurez-vous que les ports de commutation sont en état de non-arrêt (No Shutdown).
2. Vérifiez si le commutateur peut détecter les informations du DDM.
3. Vérifiez si le paramètre de vitesse du port est correct.
4. Essayez de faire passer le câble du commutateur en boucle.

## Soutien et autres informations

- Télécharger [https://www.fs.com/fr/products\\_support.html](https://www.fs.com/fr/products_support.html)
- Centre d'Assistance [https://www.fs.com/fr/service/fs\\_support.html](https://www.fs.com/fr/service/fs_support.html)
- Contactez-Nous [https://www.fs.com/fr/contact\\_us.html](https://www.fs.com/fr/contact_us.html)

## Garantie des Produits

FS garantit à ses clients que tout dommage ou article défectueux dû à notre fabrication, peut être retourné gratuitement dans les 30 jours suivant la date de réception de la marchandise. Cela exclut tout article fabriqué sur mesure ou toute solution personnalisée.



Garantie : Les commutateurs de la série S3900 bénéficient d'une garantie limitée de 4 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site <https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html>



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur la procédure à l'adresse suivante [https://www.fs.com/fr/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html)



# Compliance Information

## FCC

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

### CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

Responsible party (only for FCC matter)

FS.COM Inc.

380 Centerpoint Blvd, New Castle, DE 19720, United States

<https://www.fs.com>

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU and 2014/35/EU. A copy of the EU Declaration of Conformity is available at

[www.fs.com/company/quality\\_control.html](http://www.fs.com/company/quality_control.html)

Die FS.COM GmbH erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter

[www.fs.com/de/company/quality\\_control.html](http://www.fs.com/de/company/quality_control.html).

FS.COM GmbH déclare par la présente que cet appareil est conforme à la Directive 2014/30/UE et 2014/35/UE. Une copie de la Déclaration UE de Conformité est disponible sur

[https://www.fs.com/fr/company/quality\\_control.html](https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html)

FS.COM LIMITED  
24F, Infore Center, No.19, Haitian 2nd Rd,  
Binhai Community, Yuehai Street,Nanshan  
District, Shenzhen City

FS.COM GmbH  
NOVA Gewerbepark Building 7, Am  
Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany



5853

Q.C. PASSED

Copyright © 2021 FS.COM All Rights Reserved.