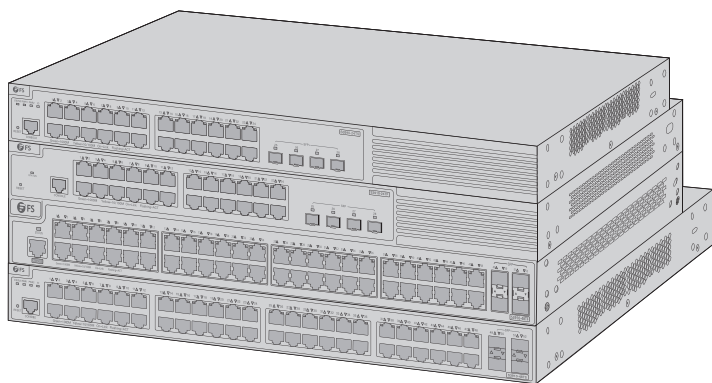




S3910 SERIES ENTERPRISE SWITCHES

ENTERPRISE SWITCHES DER SERIE S3910

SWITCH D'ENTREPRISE DE LA SERIE S3910

S3910シリーズ 企業向けスイッチ

Quick Start Guide **V5.0**

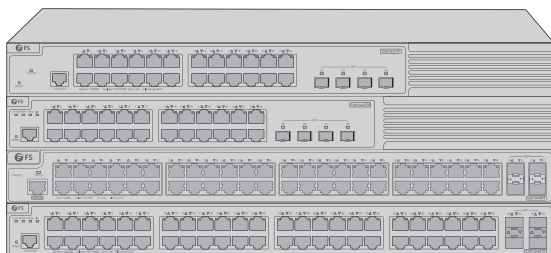
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

Thank you for choosing the S3910 Series Enterprise Switches. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switches and describes how to mount them.



S3910-24TF

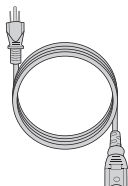
S3910-24TS

S3910-48TF

S3910-48TS

Accessories

S3910-24TF



Power Cord x1



Grounding Cable x1



Mounting Bracket x2



Rubber Pad x4

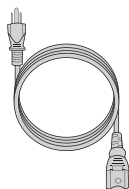


M4 Screw x6



Cable Clamp x1

S3910-48TF



Power Cord x1



Grounding Cable x1



Mounting Bracket x2



Rubber Pad x4

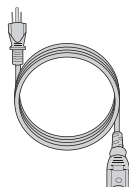


M4 Screw x6



Cable Clamp x1

S3910-24TS/S3910-48TS



Power Cord x2



Grounding Cable x1



Mounting Bracket x2



Rubber Pad x4



M4 Screw x8

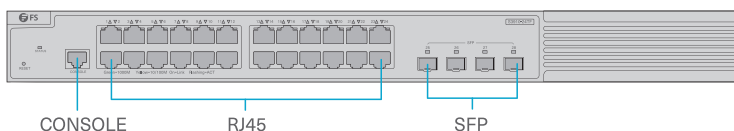


- NOTE:** 1. This power cord cannot be used with other devices, and other power cords should not be used with this device.
2. S3910 series switches have dust plugs delivered with them. Keep the dust plugs properly and use them to protect idle optical ports.
3. The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.

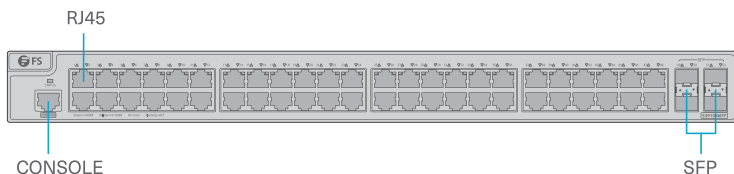
Hardware Overview

Front Panel Ports

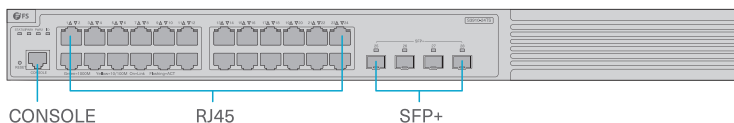
S3910-24TF



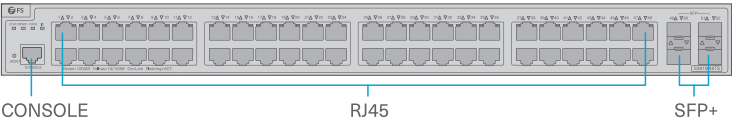
S3910-48TF



S3910-24TS



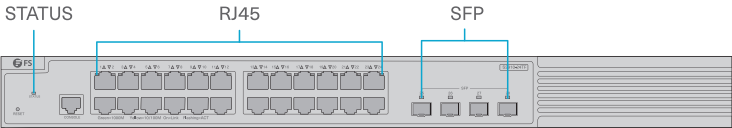
S3910-48TS



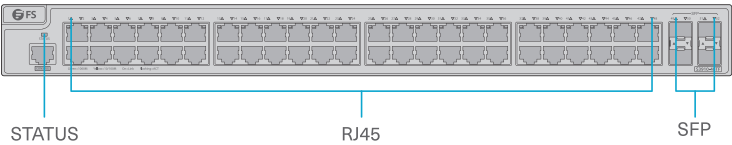
Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
SFP	SFP ports for 1G connection
SFP+	SFP+ ports for 1G/10G connection
CONSOLE	An RJ45 console port for serial management

Front Panel LEDs

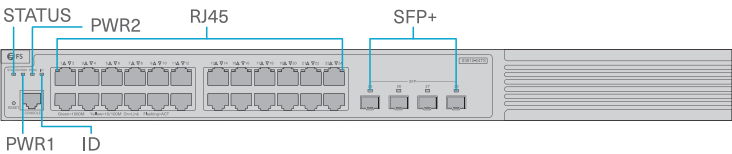
S3910-24TF

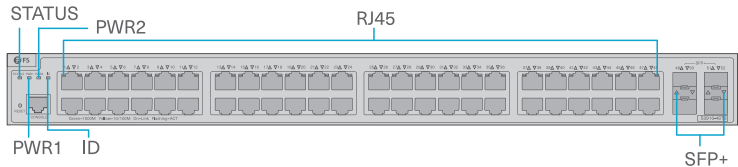


S3910-48TF



S3910-24TS





LEDs	State	Description
STATUS	Off	The switch is not receiving power.
	Blinking Green	The system is being initialized.
	Solid Green	The switch is operational.
	Solid Red	1. Severe temperature warning: the temperature severely exceeds the temperature limit, so the system is going to restart. 2. The switch is faulty.
	Solid Yellow (S3910-24TS/ S3910-48TS)	Moderate temperature warning: check the working environment of the switch immediately.
RJ45	Off	The port is not connected.
	Solid Green	The port is connected at 1000M.
	Solid Yellow	The port is connected at 10M/100M.
	Blinking	Data is being received or transmitted.
SFP/SFP+	Off	The port is not connected.
	Solid Green	The port is connected.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting traffic.
ID	Off	Locating is disabled.
	Solid Blue	Locating is enabled. Operation and maintenance staff turn on and off the LED remotely.
PWR1/ PWR2	Off	No power supply module is connected.
	Solid Green	A power supply is connected and able to work.
	Solid Red	A redundant power supply fails or no AC cable is connected.

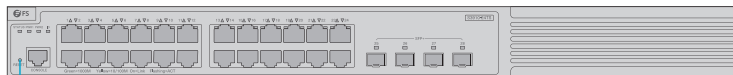
Front Panel Button

S3910-24TF



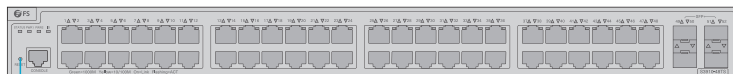
RESET

S3910-24TS



RESET

S3910-48TS



RESET

Button	Description
RESET	Restart: press and hold the RESET button for more than five seconds, then wait for ten seconds.

Installation Requirements

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

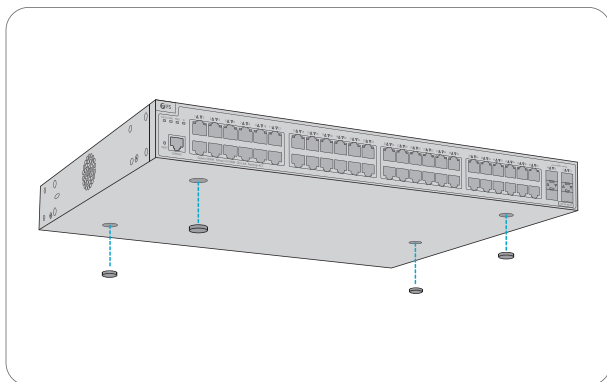
- Phillips screwdriver.
- M6 screws and cage nuts for rack mounting.
- Expansion screws for wall mounting.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables, fiber optical cables, and console cables for connecting network devices.

Site Environment

- Do not operate it in an area that exceeds an ambient temperature of 50°C.
- The installation site must be well-ventilated. Ensure that there is adequate airflow around the switch.
- The switch should be installed at least 1U 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 that the rack and working platforms are well-earthed.

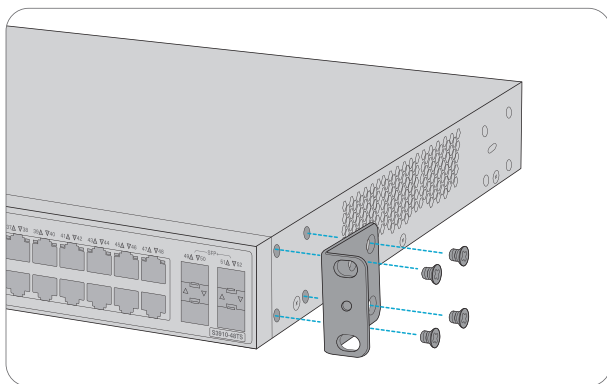
Mounting the Switch

Desk Mounting

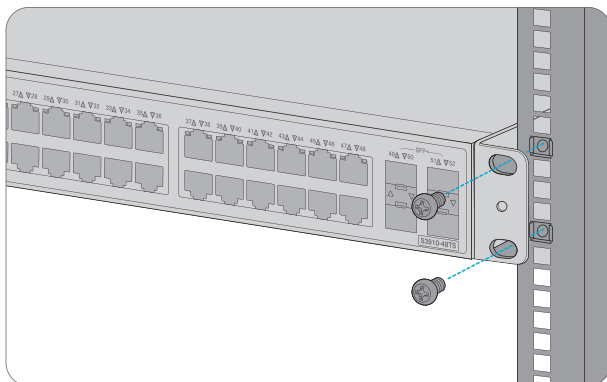


1. Attach the rubber pads to the bottom of the switch.
2. Place the switch on a desk.

Rack Mounting

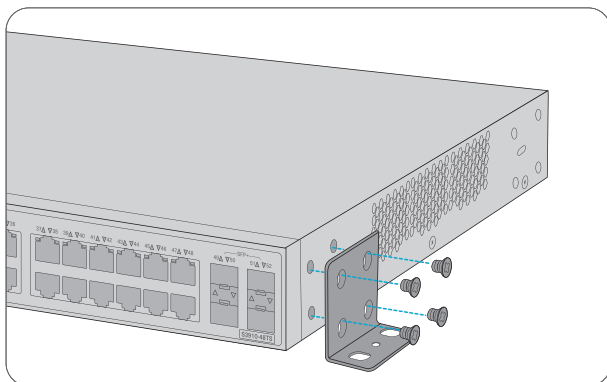


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with the supplied M4 screws.

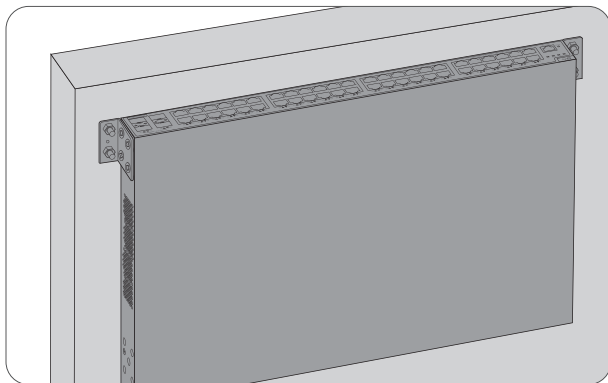


2. Attach the switch to the rack using M6 screws and cage nuts.

Wall Mounting



1. Attach the mounting brackets to the switch with the supplied M4 screws.

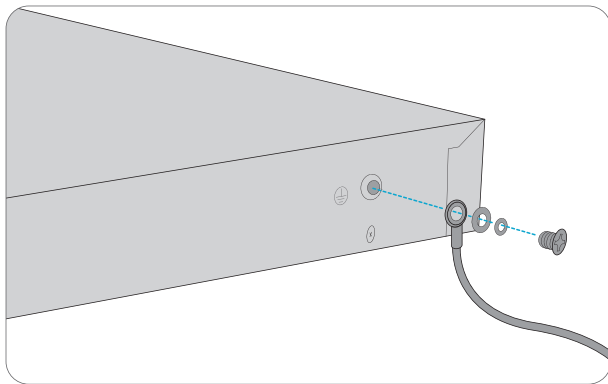


2. Use the expansion screws to attach the mounting brackets to the wall securely.



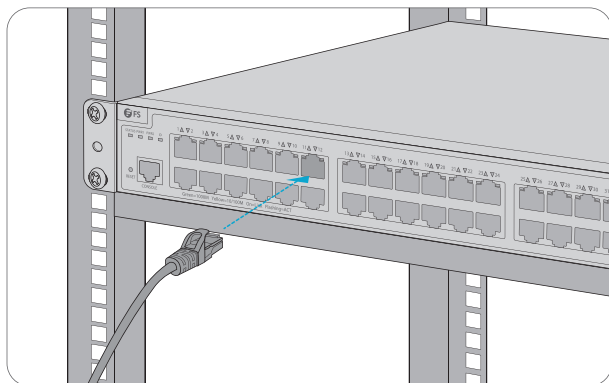
NOTE: Suitable for mounting on concrete or other non-combustible surfaces only.

Grounding the Switch



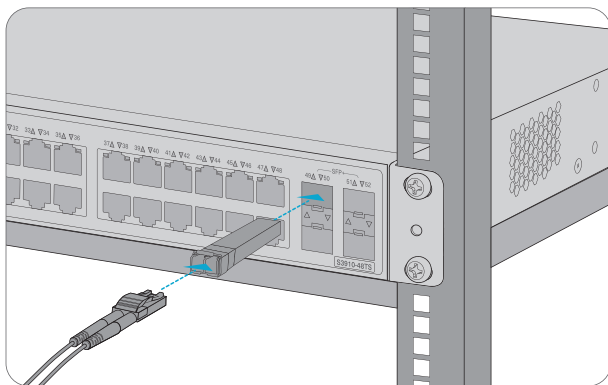
1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch back panel with the screw and washers.

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/SFP+ Ports

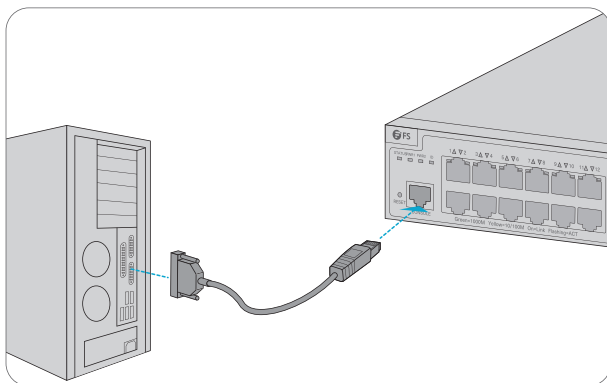


1. Plug the compatible SFP/SFP+ transceiver into the SFP/SFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.



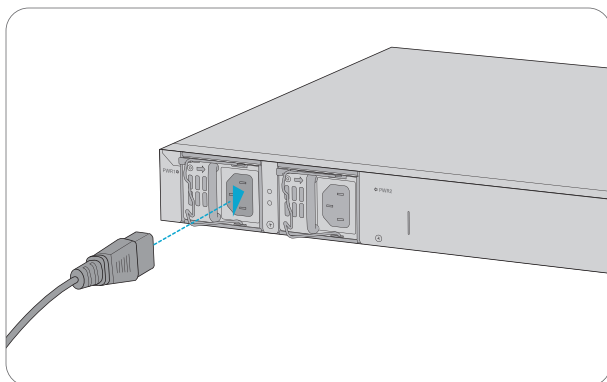
WARNING: Laser beams will cause eye damage. Do not look into bores of optical modules or optical fibers without eye protection.

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 the serial port on the computer.

Connecting the Power



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



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

Troubleshooting

1/10G Port Is Not Working

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

Connecting the Switch Remotely Unsuccessfully

1. Test the 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.

RJ45 Port Is Not in Connectivity or It Is Erroneous in Receiving/Transmitting Frames

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

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 5-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/products_support.html

Download the FS App

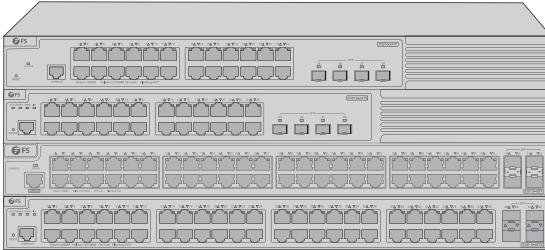


Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to <https://www.fs.com/appdownload.html>



Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Enterprise Switches der Serie S3910 entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie sie montieren.



S3910-24TF

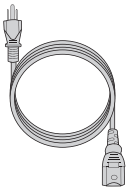
S3910-24TS

S3910-48TF

S3910-48TS

Zubehör

S3910-24TF



Netzkabel x1



Erdungskabel x1



Montagehalterung x2



Gummipad x4

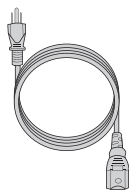


M4-Schraube x6



Kabelklemme x1

S3910-48TF



Netzwerk-Kabel x1



Erdungskabel x1



Montagehalterung x2



Gummipad x4

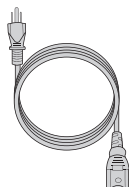


M4-Schraube x6



Kabelklemme x1

S3910-24TS/S3910-48TS



Netzwerk-Kabel x2



Erdungskabel x1



Montagehalterung x2



Gummipad x4



M4-Schraube x8

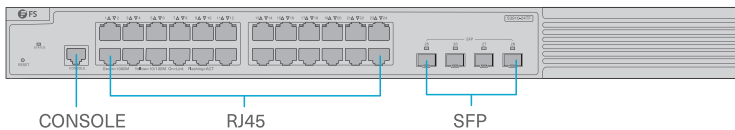


- HINWEIS:** 1. Dieses Netzkabel kann nicht mit anderen Geräten verwendet werden, und andere Netzkabel sollten nicht mit diesem Gerät verwendet werden.
2. Die Switches der Serie S3910 werden mit Staubschutzkappen geliefert. Bewahren Sie die Staubschutzkappen ordnungsgemäß auf und verwenden Sie sie zum Schutz der nicht genutzten optischen Ports.
3. Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

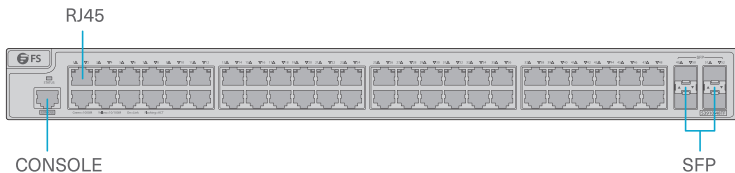
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

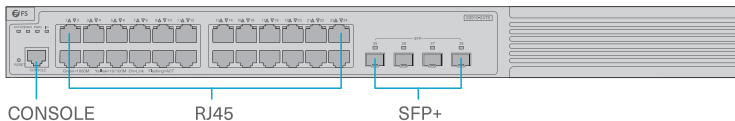
S3910-24TF



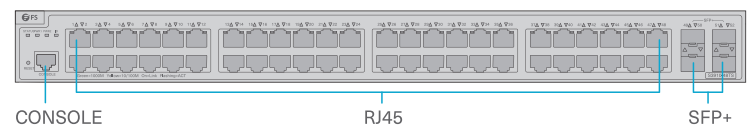
S3910-48TF



S3910-24TS



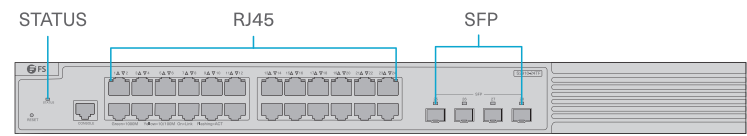
S3910-48TS



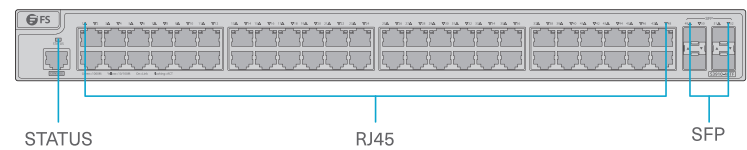
Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindungen
SFP	SFP-Ports für 1G-Verbindungen
SFP+	SFP+-Ports für 1G/10G-Verbindungen
CONSOLE	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung

LEDs an der Vorderseite

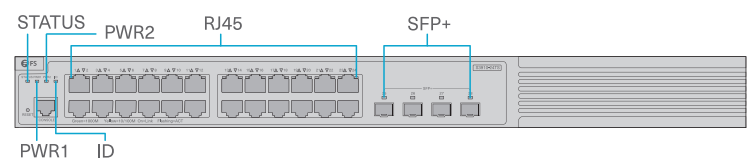
S3910-24TF

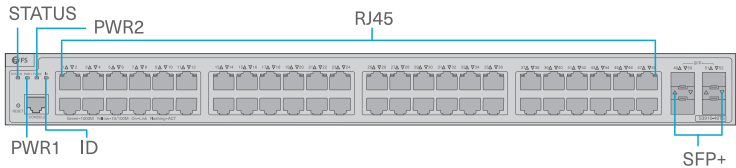


S3910-48TF



S3910-24TS

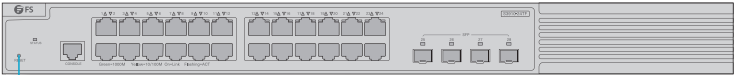




LEDs	Status	Beschreibung
STATUS	Aus	Der Switch wird nicht mit Strom versorgt.
	Blinkt grün	Das System wird gerade initialisiert.
	Durchgehend grün	Der Switch ist betriebsbereit.
	Durchgehend rot	1. Warnung vor zu hoher Temperatur: Die Temperatur überschreitet die Temperaturgrenze erheblich. Das System wird neu gestartet. 2. Der Switch ist defekt.
	Durchgehend gelb (S3910-24TS/ S3910-48TS)	Warnung vor leich erhöhter Temperatur: Überprüfen Sie sofort die Umgebung des Switches.
RJ45	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend grün	Der Port ist mit 1000M verbunden.
	Durchgehend gelb	Der Port ist mit 10M/100M verbunden.
	Blinkt	Es werden Daten empfangen oder gesendet.
SFP/SFP+	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend grün	Der Port ist verbunden.
	Blinkt grün	Der Port empfängt oder sendet Daten.
ID	Aus	Die Lokalisierung ist deaktiviert.
	Durchgehend blau	Lokalisierung ist aktiviert. Das Betriebs- und Wartungspersonal kann die LED remote ein- und ausschalten.
PWR1/ PWR2	Aus	Es ist kein Netzteil angeschlossen.
	Durchgehend grün	Ein Netzteil ist angeschlossen und funktionsfähig.
	Durchgehend rot	Ein redundantes Netzteil ist ausgefallen oder es ist kein Netzkabel angeschlossen.

Taste an der Vorderseite

S3910-24TF



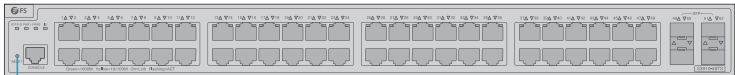
RESET

S3910-24TS



RESET

S3910-48TS



RESET

Taste	Beschreibung
RESET	Neustart: Halten Sie die RESET-Taste mehr als fünf Sekunden lang gedrückt und warten Sie dann zehn Sekunden.

Installationsvoraussetzungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie über Folgendes verfügen:

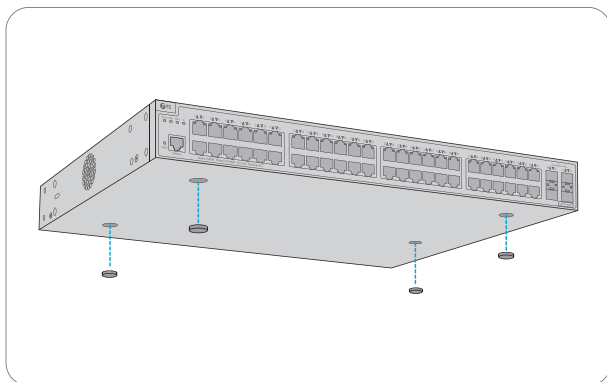
- Kreuzschlitzschraubendreher
- M6-Schrauben und Käfigmuttern für die Rack-Montage.
- Dübel für die Wandmontage.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher, Glasfaserkabel und Console-Kabel für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

Standortumgebung

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur 50°C übersteigt.
- Der Aufstellungsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum eine ausreichende Luftzirkulation besteht.
- Der Switch sollte mindestens 1 HE von den Geräten an seinen Seiten entfernt installiert werden.
- Vergewissern Sie sich, dass der Switch eben und stabil ist, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung.
- Der Aufstellungsort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.
- Stellen Sie sicher, dass das Rack und die Arbeitsplattformen gut geerdet sind.

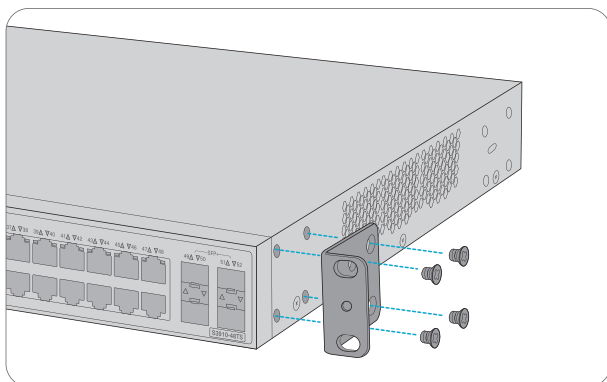
Montage des Switches

Tisch-Montage

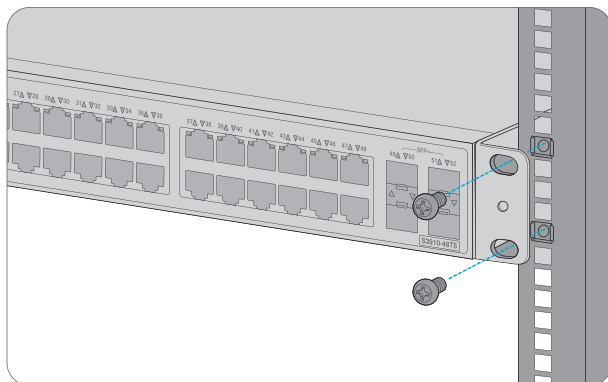


1. Befestigen Sie die Gummipads an der Unterseite des Switches.
2. Stellen Sie den Switch auf einen Tisch.

Rack-Montage

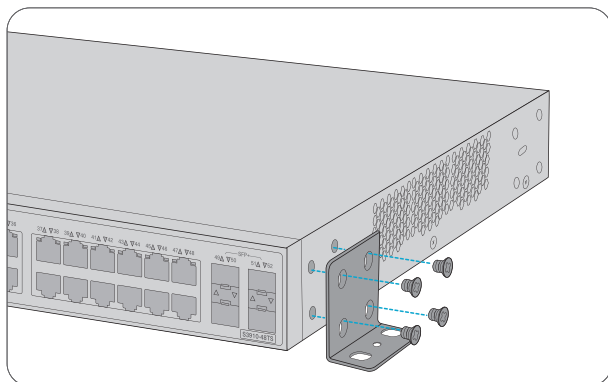


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit den mitgelieferten M4-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.

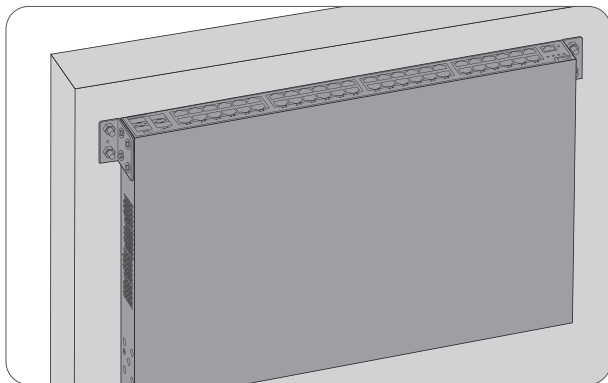


2. Befestigen Sie den Switch mit M6-Schrauben und Käfigmuttern am Rack.

Wandmontage



1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit den mitgelieferten M4-Schrauben am Switch.

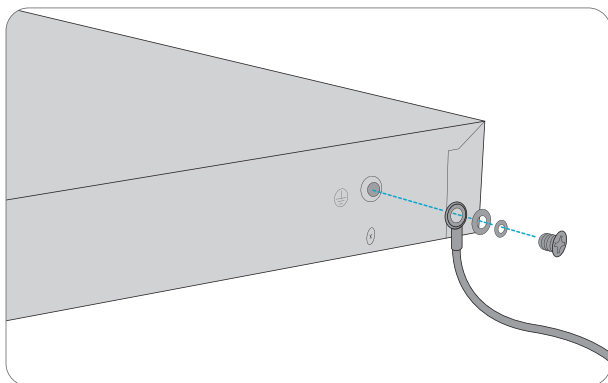


2. Verwenden Sie die Dübel, um die Montagehalterungen sicher an der Wand zu befestigen.



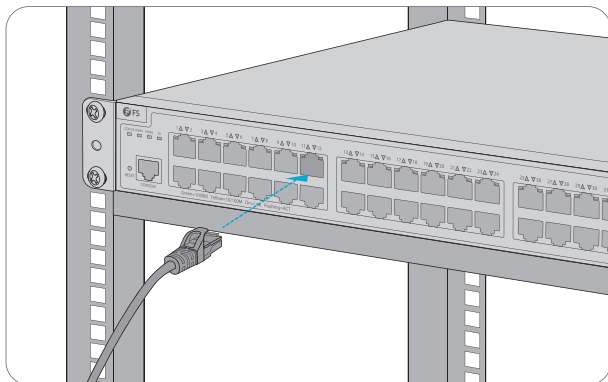
HINWEIS: Nur für die Montage an Beton oder anderen nicht brennbaren Oberflächen geeignet.

Erdung des Switches



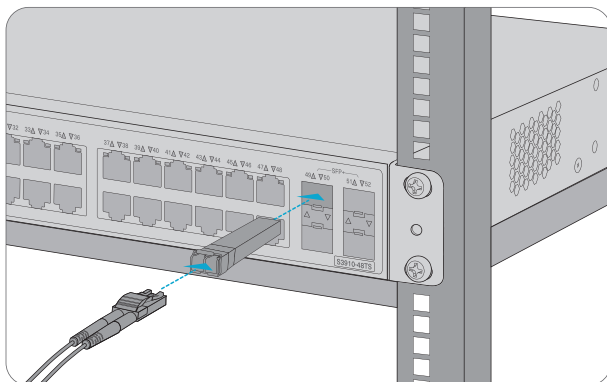
1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit der Schraube und den Unterlegscheiben am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.

Anschließen der RJ45-Ports



1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Port 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/SFP+-Ports

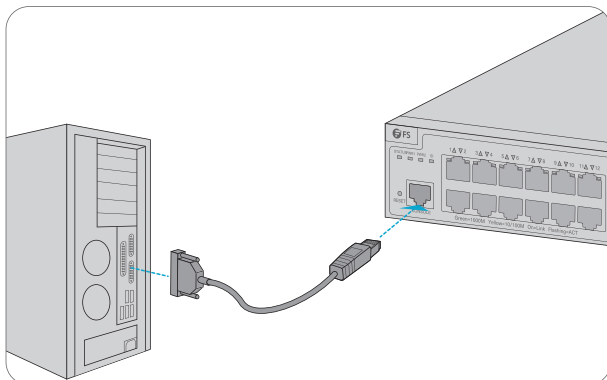


1. Verbinden Sie den kompatiblen SFP/SFP+-Transceiver mit dem SFP/SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Transceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an ein anderes Glasfasergerät an.



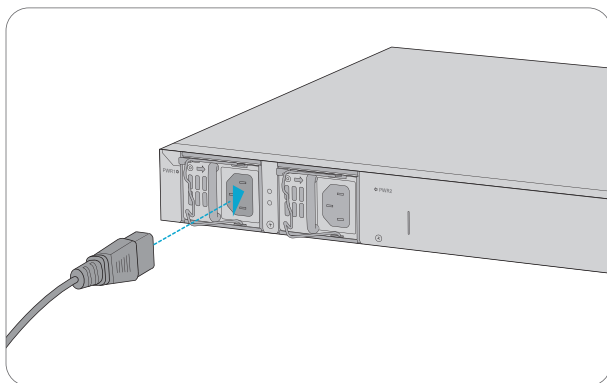
WARNUNG: Laserstrahlen können zu Augenschäden führen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von optischen Modulen oder Glasfasern.

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.

Der 1/10G-Port funktioniert nicht

Versuchen Sie, den Portmodus zu ändern, um die Portgeschwindigkeit auf 1/10G anzupassen oder zu erzwingen.

Die Remote-Verbindung des Switches schlägt fehl

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

Der Port funktioniert nicht, die LED ist aus

1. Vergewissern Sie sich, dass die Switch-Ports nicht heruntergefahren sind.
2. Prüfen Sie, ob der Switch die DDM-Informationen lesen kann.
3. Prüfen Sie, ob die Portgeschwindigkeit korrekt eingestellt ist.
4. Versuchen Sie, das Switch-Kabel in einer Schleife zu verlegen.

Der RJ45-Port ist nicht verbunden oder empfängt/überträgt fehlerhaft Frames

1. Tauschen Sie das Twisted-Pair-Kabel aus.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Portkonfiguration mit dem angeschlossenen Switch im gleichen Modus arbeitet.

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 die Produkte gilt eine eingeschränkte Garantie von 5 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie hier:

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



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

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

Online-Ressourcen



Weitere technische Dokumente finden Sie hier:

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

Holen Sie sich die FS App



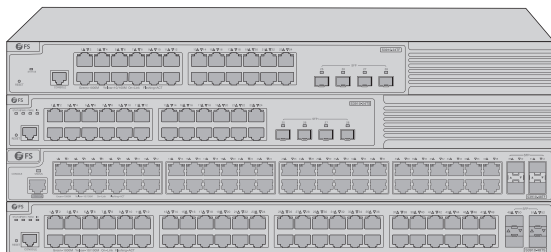
Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf

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



Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi les switches d'entreprise de la série S3910. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration des switches et décrit comment procéder à leur installation.



S3910-24TF

S3910-24TS

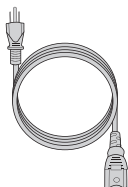
S3910-48TF

S3910-48TS

FR

Accessoires

S3910-24TF



Câble d'Alimentation x1



Câble de mise à la Terre x1



Support de Montage x2



Pad en Caoutchouc x4

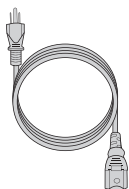


Vis M4 x6

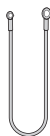


Serre-câble x1

S3910-48TF



Câble d'Alimentation x1



Câble de mise à la Terre x1



Support de Montage x2



Pad en Caoutchouc x4

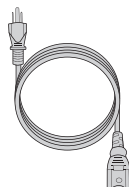


Vis M4 x6



Serre-câble x1

S3910-24TS/S3910-48TS



Câble d'Alimentation x2



Câble de mise à la Terre x1



Support de Montage x2



Pad en Caoutchouc x4



Vis M4 x8

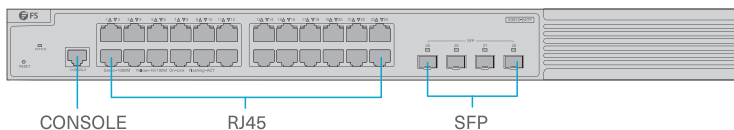


- NOTE :** 1. Ce cordon d'alimentation ne peut pas être utilisé avec d'autres appareils, et les autres cordons d'alimentation ne doivent pas être utilisés avec cet appareil.
2. Les commutateurs de la série S3910 sont équipés de bouchons anti-poussière. Conservez les bouchons de poussière correctement et utilisez-les pour la protection des ports optiques inactifs.
3. Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration.

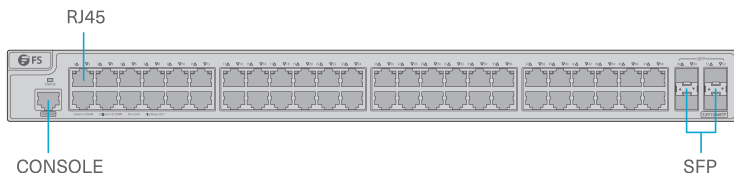
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal

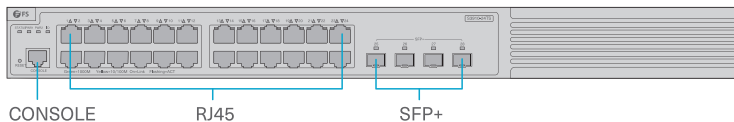
S3910-24TF



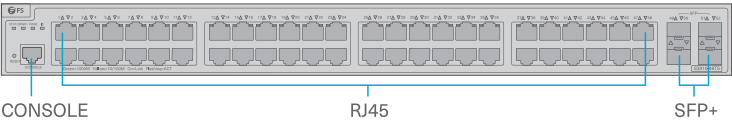
S3910-48TF



S3910-24TS



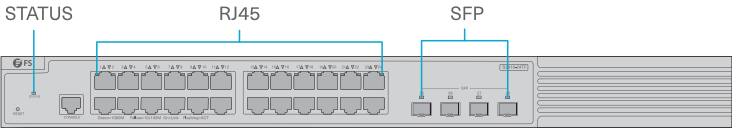
S3910-48TS



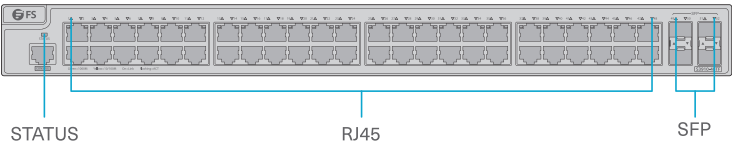
Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet
SFP	Ports SFP pour connexion 1G
SFP+	Ports SFP+ pour connexion 1G/10G
CONSOLE	Port console RJ45 pour la gestion en série

LED du Panneau Frontal

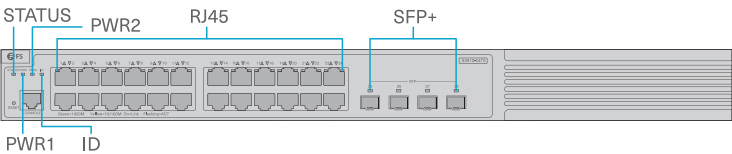
S3910-24TF

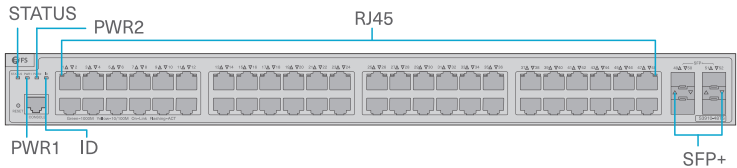


S3910-48TF



S3910-24TS





LED	État	Description
STATUS	Éteint	Le commutateur n'est pas allumé.
	Vert clignotant	Le système est en cours d'initialisation.
	Vert	Le commutateur est opérationnel.
	Rouge	1. Avertissement de température élevée : la température dépasse largement la limite de température, le système va donc redémarrer. 2. Le commutateur présente une défaillance.
	Jaune (S3910-24TS/ S3910-48TS)	Avertissement de température modérée : vérifier immédiatement l'environnement de fonctionnement du commutateur.
RJ45	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté à 1000M.
	Jaune	Le port est connecté à 10M/100M.
	Clignote	Des données sont en cours de réception ou de transmission.
SFP/SFP+	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté.
	Vert clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic.
ID	Éteint	La localisation est désactivée.
	Bleu	La localisation est activée. Le personnel d'exploitation et de maintenance allume et éteint la LED à distance.
PWR1/ PWR2	Éteint	Aucun module d'alimentation n'est connecté.
	Vert	Un module d'alimentation est connecté et en mesure de fonctionner.
	Rouge	Une alimentation redondante est défaillante ou aucun câble CA n'est connecté.

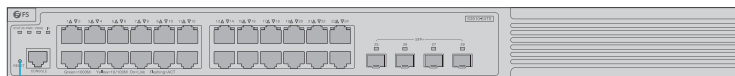
Bouton du Panneau Frontal

S3910-24TF



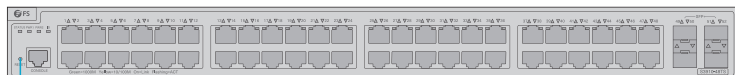
RESET

S3910-24TS



RESET

S3910-48TS



RESET

Bouton	Description
RESET	Redémarrage : appuyez sur le bouton RESET pendant plus de cinq secondes, puis attendez dix secondes.

Conditions d'Installation

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

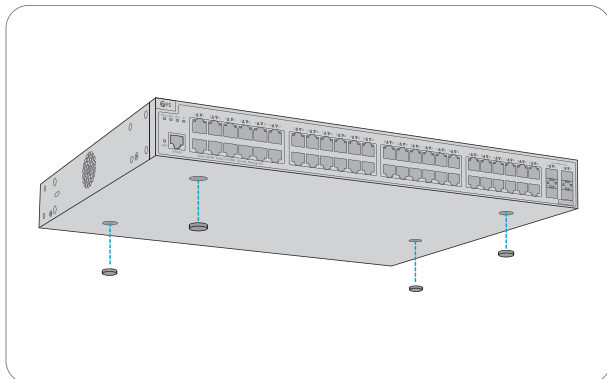
- Un tournevis Phillips.
- Vis M6 et écrous à cage pour le montage en rack.
- Vis à expansion pour le montage mural.
- Rack standard de 19" de large avec un minimum de 1U de hauteur disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure, câbles à fibre optique et câbles de console pour connecter les périphériques réseau.

Site d'Installation

- Ne pas installer l'appareil dans un endroit où la température ambiante est supérieure à 50°C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Veillez à ce que la circulation d'air autour du switch soit suffisante.
- Le switch doit être installé à une distance d'au moins 1U des appareils situés sur ses côtés.
- Veillez à ce que le switch soit à niveau et stable afin d'éviter tout risque.
- Ne pas installer l'appareil dans un environnement poussiéreux.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau et d'humidité.
- Veillez à ce que le rack et les plateformes de travail soient bien mis à la terre.

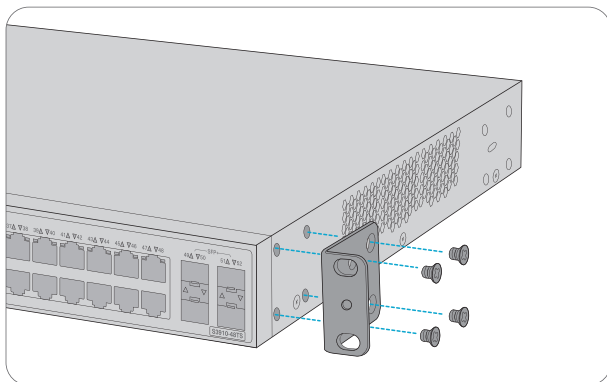
Installation du Switch

Installation sur Bureau

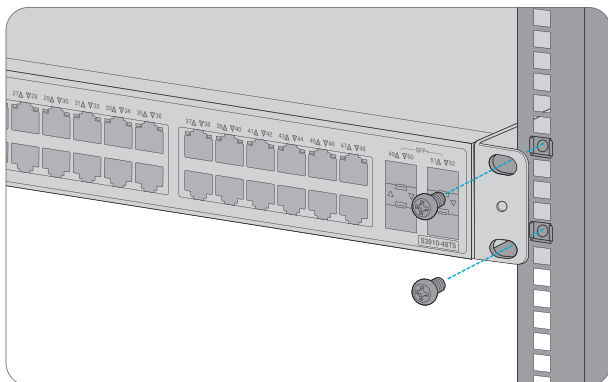


1. Fixez les pads en caoutchouc à la base du switch.
2. Placez le switch sur un bureau ou une surface plane.

Installation en Rack

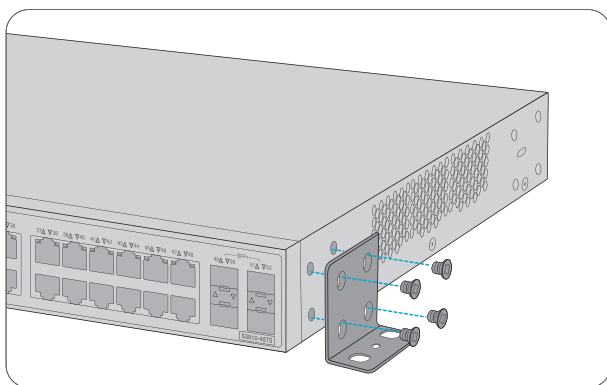


1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du switch à l'aide des vis M4 fournies.

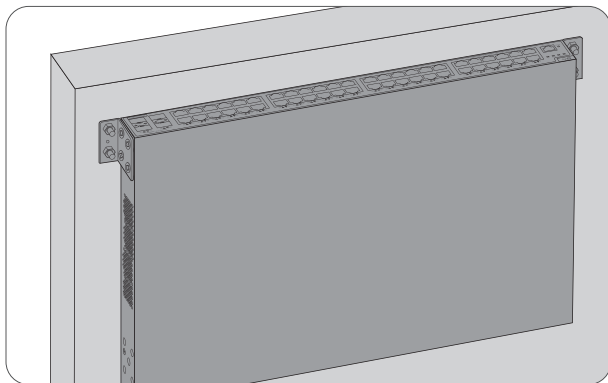


2. Fixez le switch au rack à l'aide de vis M6 et d'écrous à cage.

Fixation Murale



1. Fixez les supports de montage au switch à l'aide des vis M4 fournies.

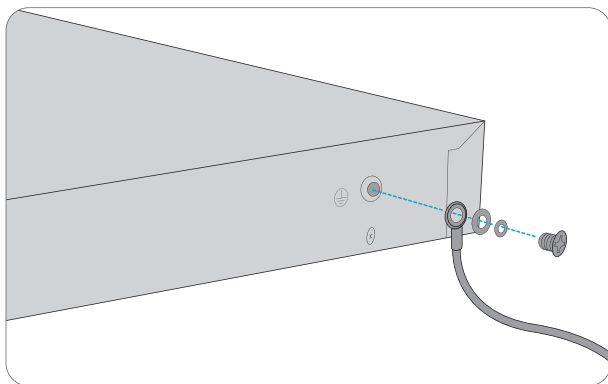


2. Utilisez les vis d'expansion pour fixer solidement les supports de montage au mur.



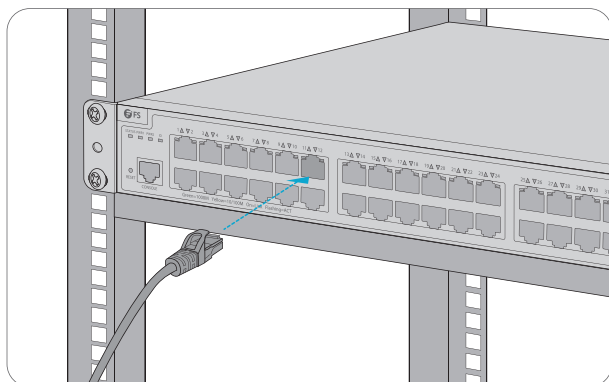
NOTE : la fixation est uniquement recommandée pour des surfaces en béton ou autres surfaces non inflammables.

Mise à la Terre du Switch



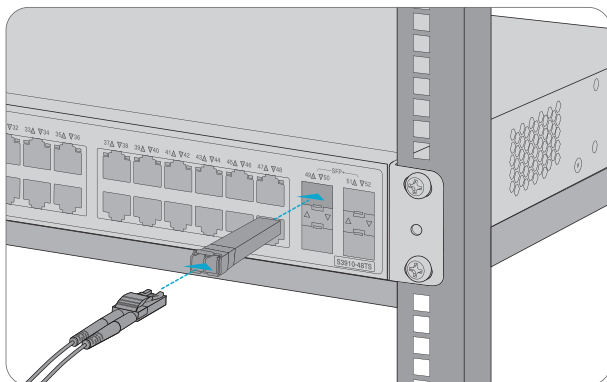
1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le switch est installé.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre de l'interrupteur à l'aide de la vis et des rondelles.

Connexion des Ports RJ45



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

Connexion des Ports SFP/SFP+

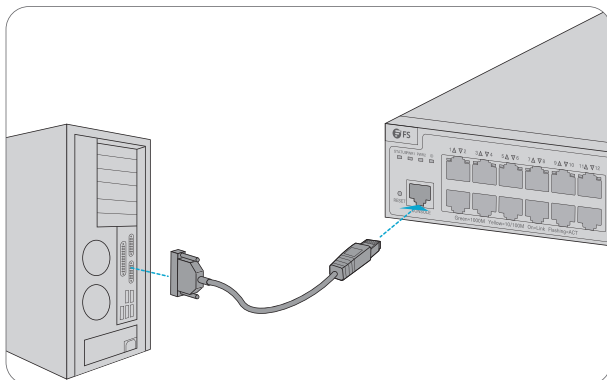


1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP/SFP+ compatible dans le port SFP/SFP+.
2. Connectez une extrémité d'un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à un autre périphérique à fibre optique.



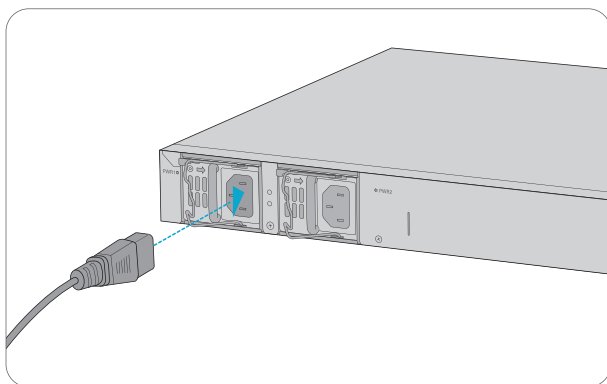
AVERTISSEMENT : Les faisceaux laser peuvent provoquer des lésions oculaires. Ne pas regarder dans les alésages des émetteurs-récepteurs ou des câbles à fibre optique sans protection oculaire.

Connexion du Port Console



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

Branchement de l'Alimentation



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



AVERTISSEMENT : Ne pas brancher le câble d'alimentation lorsque le bouton de mise en marche est en position de fonctionnement.

Dépannage

Le port 1/10G Ne Fonctionne Pas

Si le port ne fonctionne pas avec des câbles et des émetteurs-récepteurs compatibles, essayez de modifier le mode du port ou réglez la vitesse du port sur 1/10G.

Connexion à Distance du Switch Sans Succès

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

Le Port ne Fonctionne pas, l'Indicateur LED Est Éteint

1. Assurez-vous que les ports du switch sont dans l'état "no shutdown".
2. Vérifiez que le switch peut lire les informations DDM.
3. Vérifiez que le réglage de la vitesse du port est correct.
4. Essayez de boucler le câble du switch.

Le Port RJ45 N'Est Pas Connecté ou la Réception/Transmission de Trames Est Erronée.

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

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 : Les produits bénéficient d'une garantie limitée de 5 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site suivant

<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 suivante

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

Ressources en Ligne



Pour obtenir des documents techniques supplémentaires, visitez le site :

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

Télécharger l'Application FS



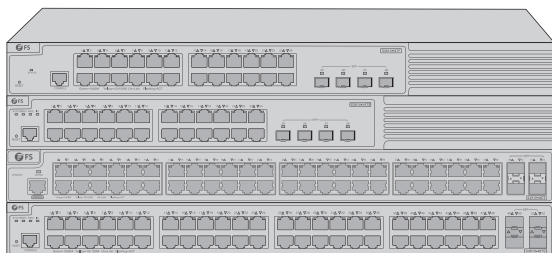
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS depuis l'App Store ou le Google Play Store ou allez sur

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



イントロダクション

このたびは、S3910シリーズ企業向けスイッチをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。このガイドでは、スイッチのレイアウトと取り付け方法について説明します。



S3910-24TF

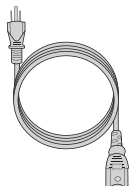
S3910-24TS

S3910-48TF

S3910-48TS

アクセサリ

S3910-24TF



電源コード x1



接地ケーブルx1



取り付けブラケットx2



ゴムパッドx4

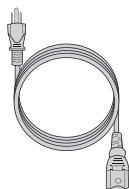


M4ネジx6



ケーブルクランプ x1

S3910-48TF



電源コード x1



アース線 x1



取り付けブラケット x2



ゴムパッド x4

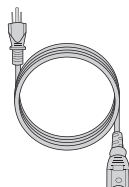


M4ネジ x6

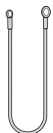


ケーブルクランプ x1

S3910-24TS/S3910-48TS



電源コード x2



アース線 x1



取り付けブラケット x2



ゴムパッド x4



M4ネジ x8

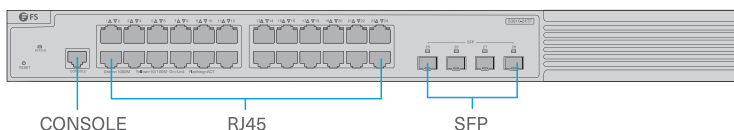


- 注: 1. この電源コードは他の機器には使用できません。また、他の電源コードはこの機器に使用しないでください。
2. S3910シリーズスイッチにはダストプラグが同梱されています。ダストプラグを適切に保管し、アイドル状態の光ポートを保護するために使用してください。
3. アクセサリーはイラストと異なる場合がございますので、現物をご了承ください。

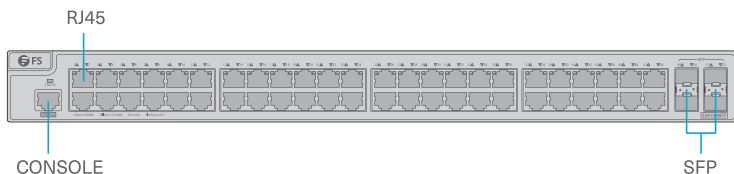
ハードウェア概要

フロントパネルポート

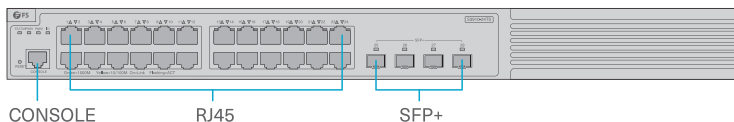
S3910-24TF



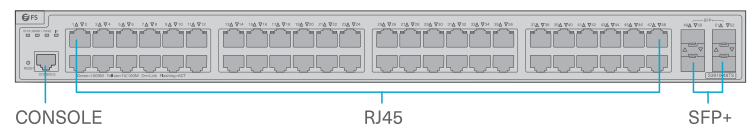
S3910-48TF



S3910-24TS



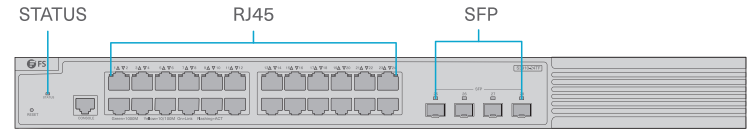
S3910-48TS



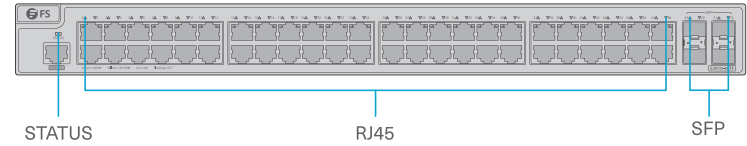
ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート
SFP	1G接続用SFPポート
SFP+	1G/10G接続用SFP+ポート
CONSOLE	シリアル管理用RJ45コンソールポート

フロントパネルLED

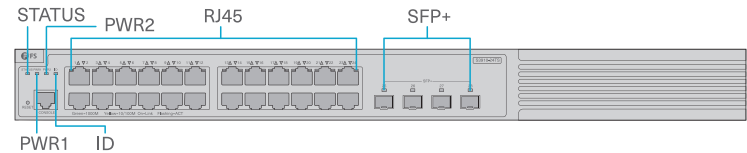
S3910-24TF

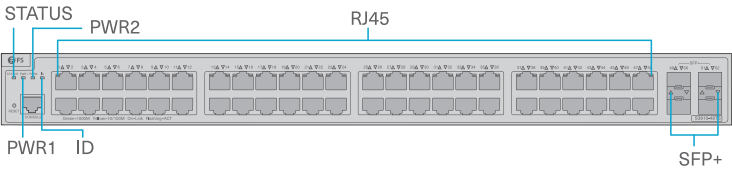


S3910-48TF



S3910-24TS

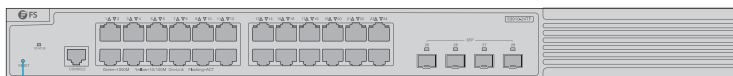




LED	状態	説明
STATUS	消灯	スイッチに電力が供給されていません。
	緑色点滅	システムが初期化されています。
	緑色点灯	スイッチは動作可能です。
	赤色点灯	1. 厳しい温度警告： 温度が制限温度を著しく超えているため、システムを再起動します。 2. スイッチが故障しています。
	黄色点灯 (S3910-24TS/ S3910-48TS)	中程度の温度の警告： すぐにスイッチの動作環境を確認してください。
RJ45	消灯	ポートが接続されていません。
	緑色点灯	ポートは1000Mで接続されています。
	黄色点灯	ポートは10M/100Mで接続されています。
	点滅	データが受信または送信されています。
SFP/SFP+	消灯	ポートが接続されていません。
	緑色点灯	ポートは接続されています。
	緑色点滅	ポートがトラフィックを受信または送信しています。
ID	消灯	位置特定は無効になっています。
	青色点灯	位置特定が有効になっています。運用・保守スタッフが遠隔でLEDの点灯・消灯を行います。
PWR1/ PWR2	消灯	電源モジュールが接続されていません。
	緑色点灯	電源が接続されており、動作可能です。
	赤色点灯	冗長電源装置に障害が発生したか、ACケーブルが接続されていません。

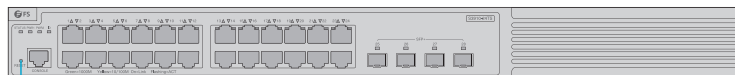
フロントパネルボタン

S3910-24TF



RESET

S3910-24TS



RESET

S3910-48TS



RESET

ボタン	説明
RESET	再起動: RESETボタンを5秒以上押し続け、10秒間待ちます。

設置要件

設置を開始する前に、以下を確認してください:

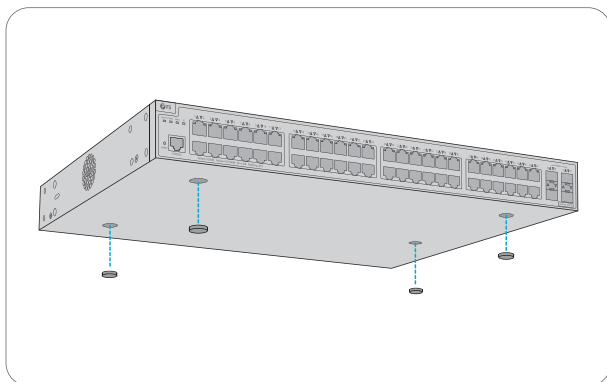
- プラスドライバー
- ラックマウント用M6ネジとケージナット。
- 壁面取り付け用拡張ネジ
- 高さ1U以上の標準サイズの19インチ幅ラックに取り付け可能。
- カテゴリ5e以上のRJ45イーサネットケーブル、光ファイバーケーブル、ネットワーク機器接続用コンソールケーブル。

サイト環境

- 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。
- 設置場所は風通しの良い場所にしてください。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、デバイスから少なくとも1U離れて設置する必要があります。
- 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。
- 装置をほこりの多い環境に設置しないでください。
- 設置場所には、水漏れや水滴、激しい露、湿気がないようにしてください。
- ラックと作業台が適切に接地されていることを確認してください。

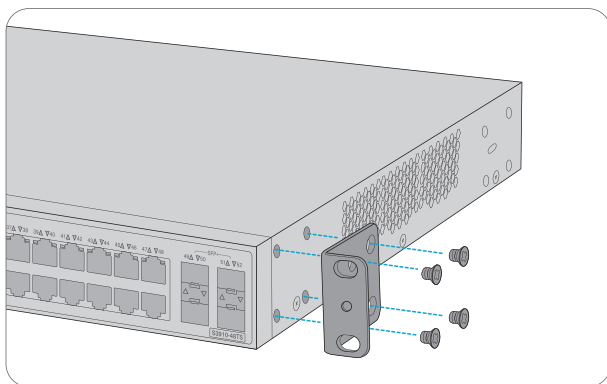
スイッチの取り付け

デスクへの取り付け

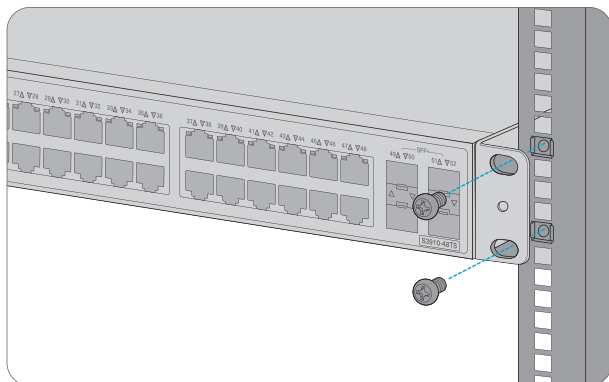


1. ゴムパッドをスイッチの底に取り付けます。
2. スイッチを机の上に置きます。

ラックの取り付け

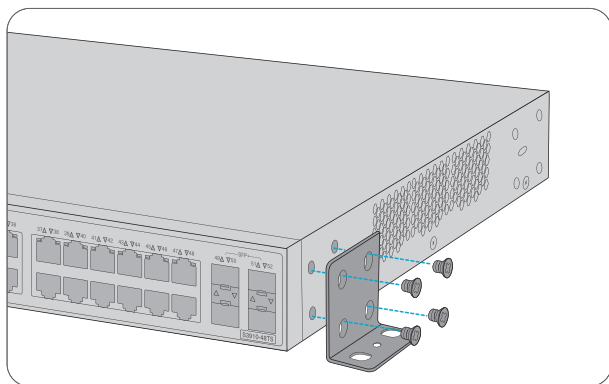


1. 付属のM4ネジでマウントブラケットをスイッチの両側に固定します。

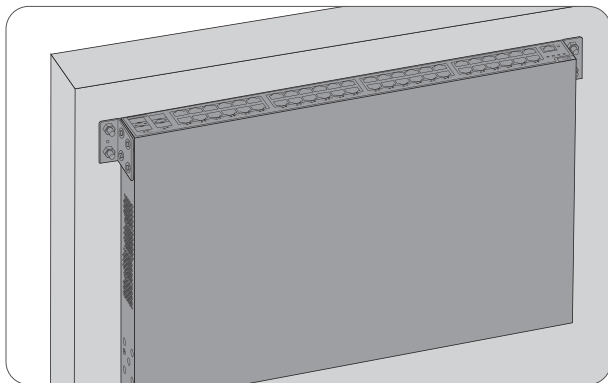


2. M6ネジとケージナットを使用して、スイッチをラックに取り付けます。

壁取り付け



1. 付属のM4ネジでマウントブラケットをスイッチに取り付けます。

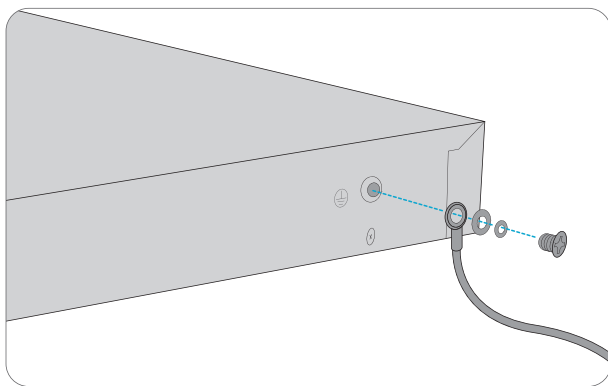


2. 拡張ネジを使って、取り付け金具を壁にしっかりと取り付けます。



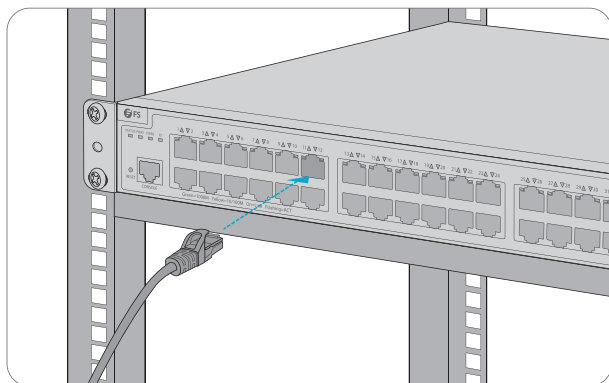
注: コンクリートまたはその他の不燃性の表面のみへの取り付けに適しています。

スイッチの接地



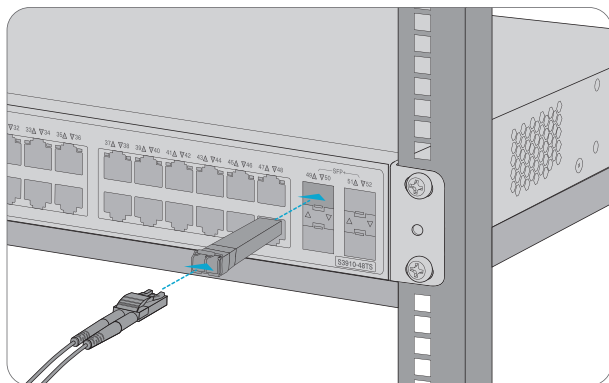
1. アース線の一端を、スイッチが取り付けられているラックなどの適切なアースに接続します。
2. ネジとワッシャーを使用して、アースラグをスイッチのバックパネルのアースポイントに固定します。

RJ45ポートの接続



1. イーサネットケーブルをコンピューター、プリンター、ネットワークストレージ、その他のネットワークデバイスの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

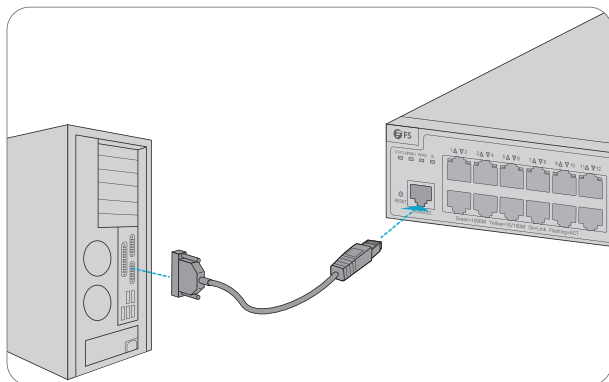


1. 互換性のあるSFP/SFP+モジュールをSFP/SFP+ポートに差し込みます。
2. 光ファイバケーブルをモジュールに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を別のファイバデバイスに接続します。



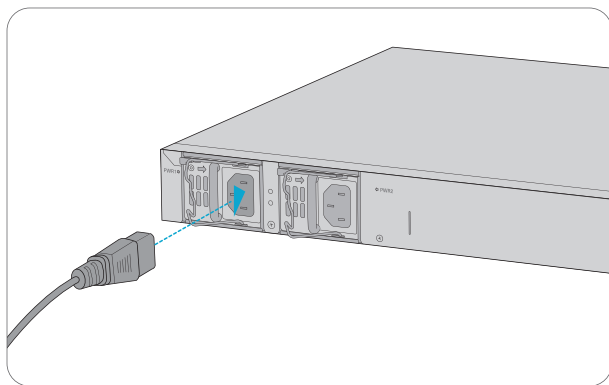
警告: レーザー光線は目に損傷を与えます。保護メガネを着用せずに、光モジュールや光ファイバの内径をのぞき込まないでください。

コンソールポートの接続



1. RJ45コネクタをスイッチ前面のRJ45コンソールポートに挿入します。
2. コンソールケーブルのDB9メスコネクタをコンピュータのシリアルポートに接続します。

電源の接続



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



警告: 電源を入れたまま電源コードを取り付けしないでください。

トラブルシューティング

1/10Gポートが動作しない

互換性のあるケーブルやモジュールの場合、ポートが立ち上がらないので、ポートモードを変更して適応させるか、ポートスピードを1/10Gに強制的に変更してみてください。

スイッチのリモート接続に失敗した場合

1. pingでネットワーク接続をテストします。
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みてください。
3. 対応するサービスが有効になっているか確認してください。

ポートが動作せず、LEDインジケータが消灯している

1. スイッチポートがノーシャットダウン状態であることを確認してください。
2. スイッチが DDM 情報を読み取れるか確認してください。
3. ポートの速度設定が正しいかどうかを確認してください。
4. スイッチケーブルをループさせてみてください。

RJ45ポートが接続できない、またはフレームの受信/送信でエラーが発生する

1. ツイストペアケーブルを交換します。
2. ポートのコンフィギュレーションが、接続されたスイッチと共通の作業モードであることを確認してください。

製品保証

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



保証: この製品には、材料または製造上の欠陥に対する5年間の限定保証が付いています。保証の詳細については、以下のサイトをご参照ください:

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



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

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

オンラインリソース



その他の技術資料については、こちらをご覧ください:

https://www.fs.com/jp/products_support.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 StoreからFSアプリをダウンロードしてインストールするか、次のサイトにアクセスしてください:

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



Q.C. PASSED