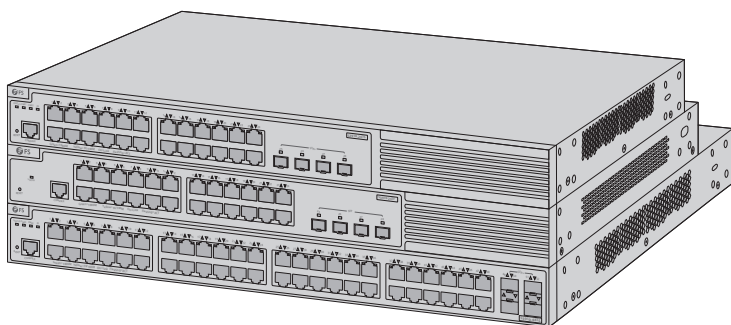




S3910 Series Switches

MANAGED L2+ GIGABIT SWITCHES

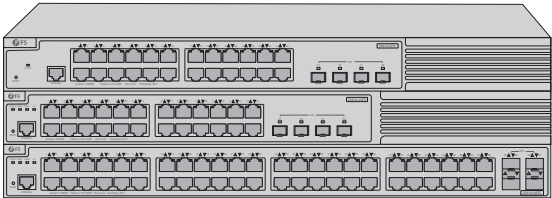
MANAGED L2+ GIGABIT SWITCHES
SWITCHS MANAGEABLES L2+ GIGABIT

Quick Start Guide **V2.0**

Quick-Start Anleitung
Guide de Démarrage Rapide

Introduction

Thank you for choosing S3910 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.



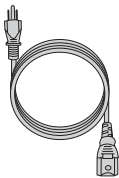
S3910-24TF

S3910-24TS

S3910-48TS

Accessories

S3910-24TF



Power Cord x1



Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



Mounting Bracket x2

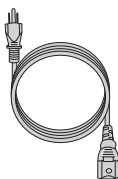


M4 Screw x6



Cable Clamps x1

S3910-24TS/S3910-48TS



Power Cord x2



Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



Mounting Bracket x2



M4 Screw x8

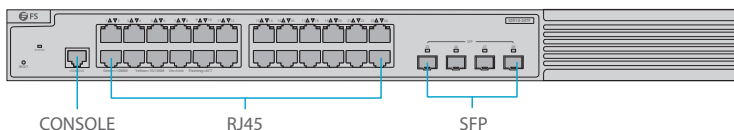


NOTE: S3910 series switches have dust plugs delivered with them. Keep the dust plugs properly and use them to protect idle optical ports.

Hardware Overview

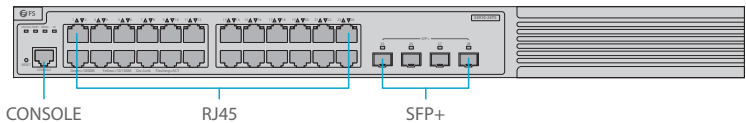
Front Panel Ports

S3910-24TF

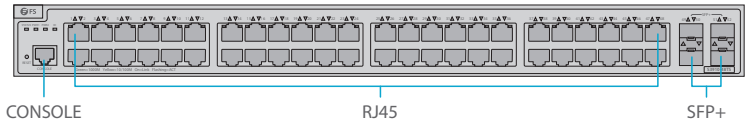


Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
SFP	SFP ports for 1G connection
CONSOLE	An RJ45 console port for serial management

S3910-24TS



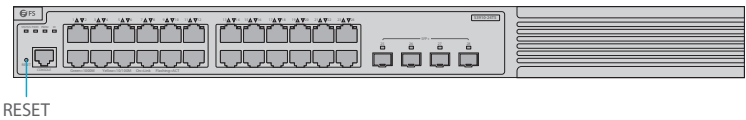
S3910-48TS



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

Front Panel Button

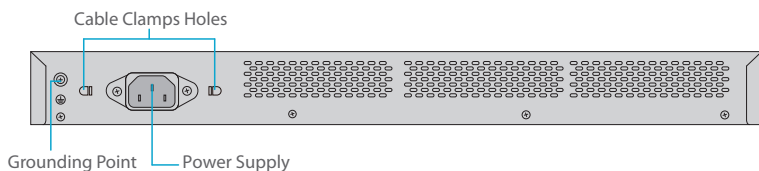
S3910-24TF/S3910-24TS/S3910-48TS



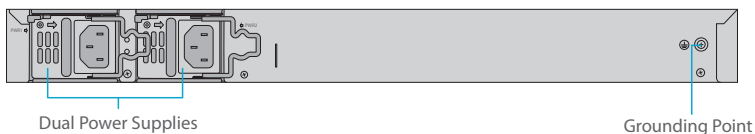
Button	Description
RESET	Restart: Press and hold the RESET button for more than five seconds, and then wait for ten seconds.

Back Panels

S3910-24TF

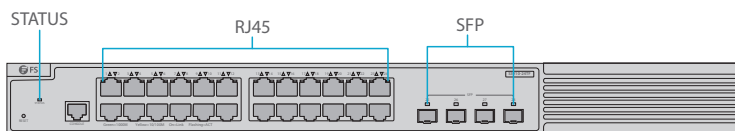


S3910-24TS/S3910-48TS



Front Panel LEDs

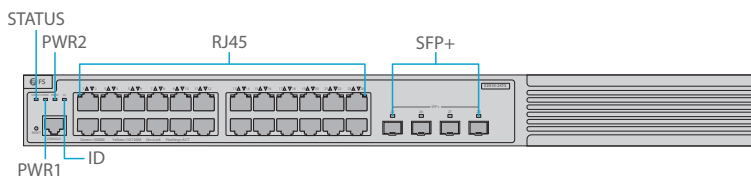
S3910-24TF



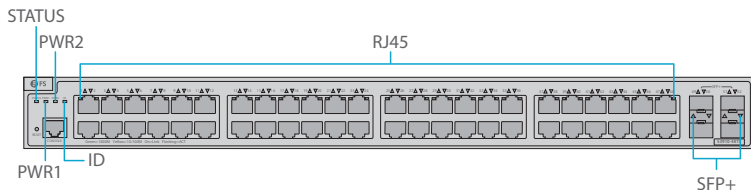
LEDs	Status	Description
STATUS	Off	Switch is not receiving power.
	Blinking Green	System is being initialized.
	Solid Green	Switch is operational.
	Solid Red	1. Severe temperature warning: The temperature severely exceeds the temperature limit, so the system is going to restart. 2. The switch is faulty.

LEDs	Status	Description
RJ45	Off	The port is not connected.
	Solid Green	The port is connected at 1000 Mbps.
	Solid Yellow	The port is connected at 10/100 Mbps.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting traffic at 1000 Mbps.
	Blinking Yellow	The port is receiving or transmitting traffic at 10/100 Mbps.
SFP	Off	The port is not connected.
	Solid Green	The port is connected.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting traffic.

S3910-24TS



S3910-48TS



LEDs	Status	Description
STATUS	Off	Switch is not receiving power.
	Blinking Green	System is being initialized.
	Solid Green	Switch is operational.
	Solid Yellow	Moderate temperature warning: Check the working environment of the switch immediately.
	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.
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.
ID	Off	Locating is disabled.
	Solid Blue	Locating is enabled. Operation and maintenance staff turn on and off the LED remotely.
RJ45	Off	The port is not connected.
	Solid Green	The port is connected at 1000 Mbps.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting traffic at 1000 Mbps.
	Solid Yellow	The port is connected at 10/100 Mbps.
	Blinking Yellow	The port is receiving or transmitting traffic at 10/100 Mbps.
SFP+	Off	The port is not connected.
	Solid Green	The port is connected.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting traffic.

Installation Requirements

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

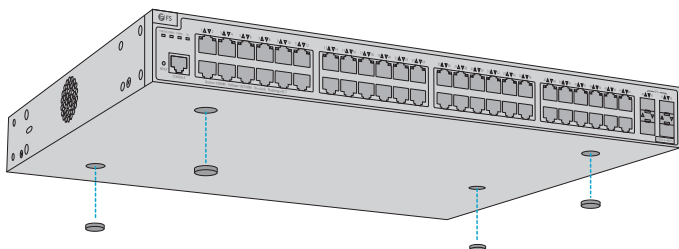
- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ-45 Ethernet cables, fiber optical cables and console cable for connecting network devices.

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 (44.45mm) away from devices to its sides.
- Be sure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Do not install the equipment in a dusty environment.
- The installation site must be free from leaking or dripping water, heavy dew, and humidity.
- Ensure rack and working platforms are well earthed.

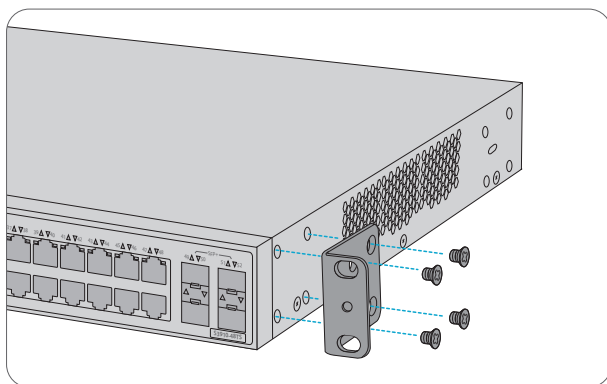
Mounting the Switch

Desk Mounting

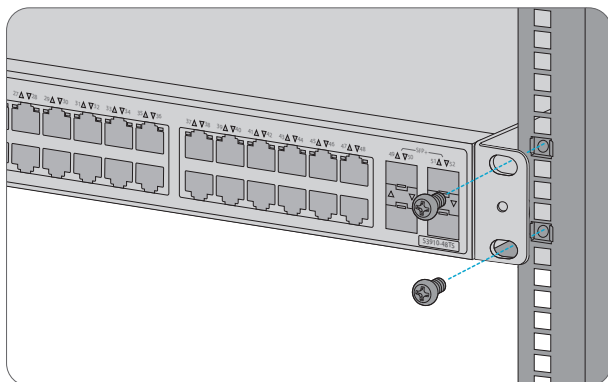


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the chassis on a desk.

Rack Mounting

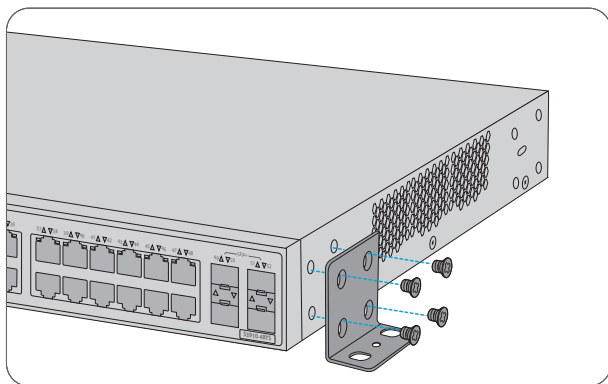


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with the supplied M4 screws.

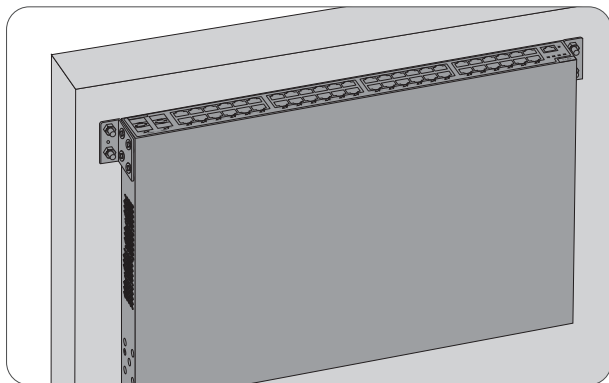


2. Attach the switch to the rack using four M6 screws and cage nuts.

Wall Mounting



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



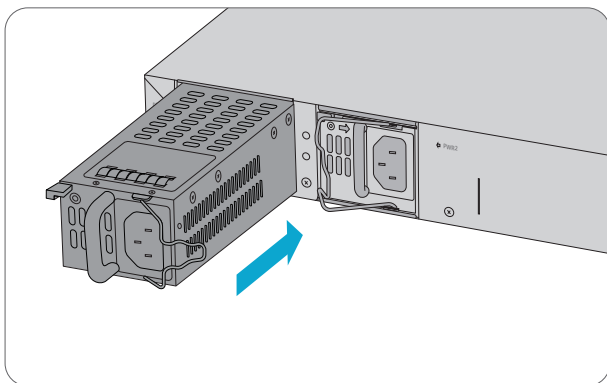
2. Use the expansion screws to securely attach the mounting brackets on the wall.



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

Installing the Power Supply Module

S3910-48TS/S3910-24TS



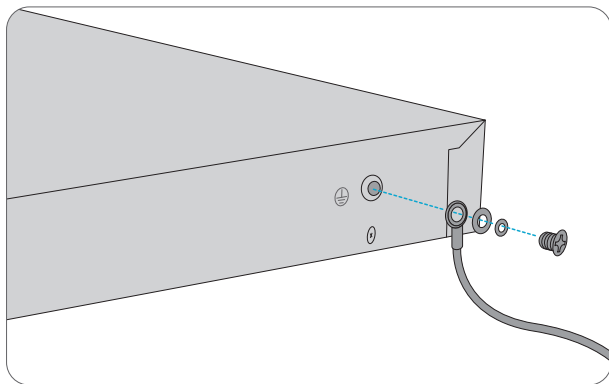
1. Take a new power module out of the package.
2. Take the plane printed with power information as the top panel of the power module. Hold the handle of the power module with one hand, and hold the end of the power module with the other hand. Insert it into the chassis along the guide rail steadily and slowly until a click is heard, and make sure that it is in good contact with the power slot.



NOTE: 1. S3910-24TF switch has one built-in power supply.

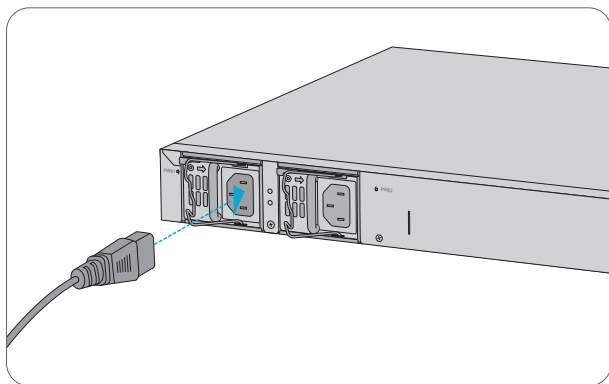
2. Insert the power module steadily. Please pay attention to the direction of the power panel to avoid wrong insertion. If the position is not proper, press the plug of the power module and hold on to the module handle with one hand to pull it out slowly, then re-insert it.

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.

Connecting the Power

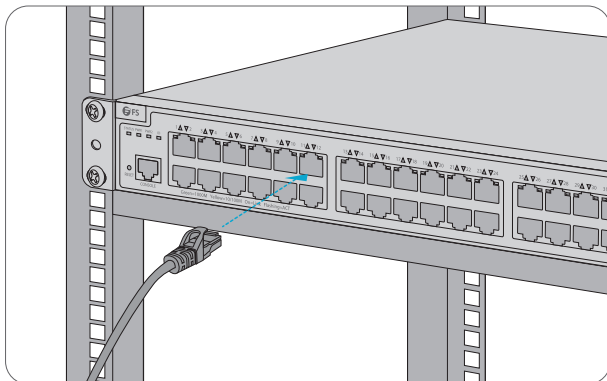


1. Plug the AC power cord into the power port on the back of the switch.
2. Connect the other end of the power cord to an AC power source.



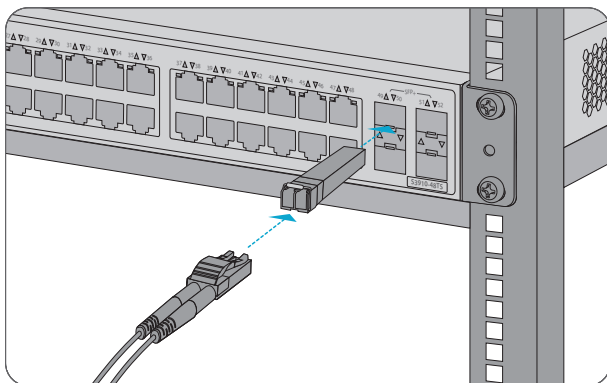
WARNING: Do not install power cable while the power is on.

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/SFP+ Ports

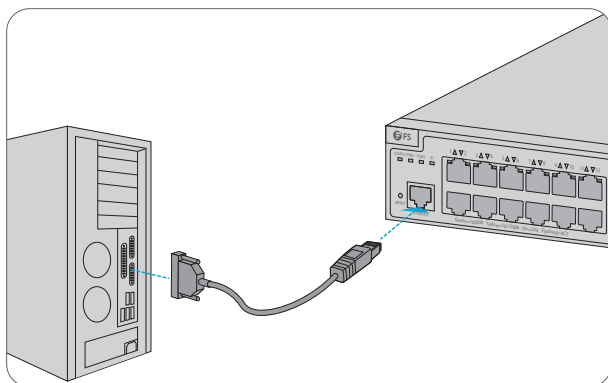


1. Plug the compatible SFP/SFP+ transceiver into the SFP/SFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.



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

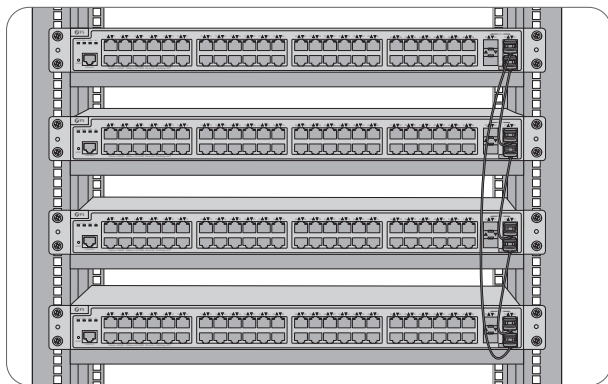
Connecting the Console Port



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.

Stacking the Switches

The S3910 series switches support stacking up to 4 units. Switches in the series can be physically stacked using optical fiber cables connected to SFP/SFP+ transceivers or 1/10G Direct Attach Cables (DAC).

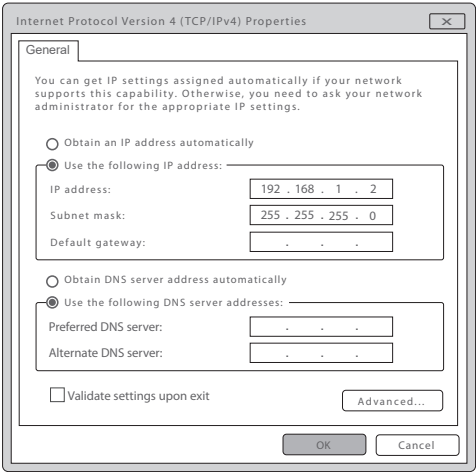


NOTE: 1. S3910-24TF switch supports stacking with the same models together. S3910-24TS/S3910-48TS switches support stacking with each other.
2. S3910-48TS switch only supports port 51 & 52 for physical stacking.

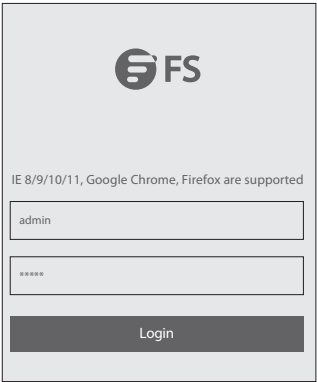
Configuring the Switch

Configuring the Switch Using the Web-based Interface

- Step 1: Connect the computer to the business port of the switch using the network cable.
Step 2: Set the IP address of the computer to **192.168.1.x**. ("x" is any number from 2 to 254.)



- Step 3: Open a browser, type **http://192.168.1.1**, and enter the default username and password, **admin/admin**.



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

Configuring the Switch Using the Console Port

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

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

Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal: 9600 bits per second, 8 data bits, no parity, 1 stop bit and no flow control.

Quick Connect [X]

Protocol: Serial ▾

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

Port: COM3 ▾

Baud rate: 9600 ▾

Data bits: 8 ▾

Parity: None ▾

Stop bits: 1 ▾

Name of pipe:

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup

☐ Save session

☐ Open in a tab

Connect **Cancel**

Step 4: After setting the parameters, click **Connect** to enter.

Troubleshooting

1/10G 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 1/10G.

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
- Help Center https://www.fs.com/service/fs_support.html
- Contact Us https://www.fs.com/contact_us.html

Product Warranty

FS ensures our customers that 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: S3910 Series Switches enjoy 5 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at

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

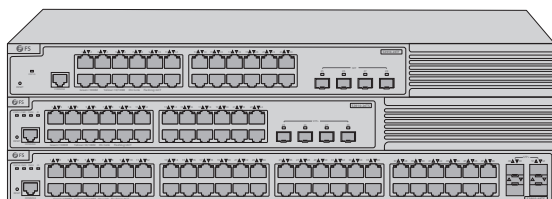


Return: If you want to return item(s), information on how to return can be found at

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

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die stapelbaren Managed Switches der Serie S3910 entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Layout des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie den Switch in Ihrem Netzwerk einsetzen.



S3910-24TF

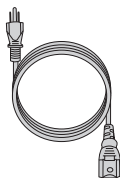
S3910-24TS

S3910-48TS

DE

Zubehör

S3910-24TF



Netzkabel x1



Erdungskabel x1



Gummipad x4



Montagebügel x2

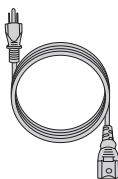


M4-Schraube x6



Kabelklemmen x1

S3910-24TS/S3910-48TS



Netzwerkabel x2



Erdungskabel x1



Gummipad x4



Montagehalterung x2



M4-Schraube x8

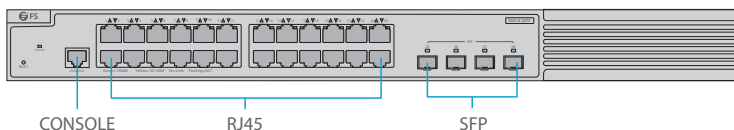


NOTE: Die Switches der Serie S3910 werden mit Staubschutzkappen geliefert. Bewahren Sie die Staubschutzkappen ordnungsgemäß auf und verwenden Sie sie zum Schutz ungenutzter optischer Ports.

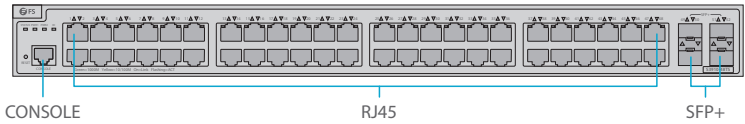
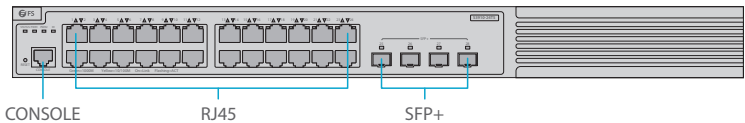
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

S3910-24TF



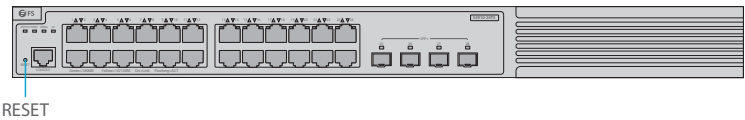
Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T Ports für Ethernet-Anschluss
SFP	SFP-Ports für 1G-Verbindungen
CONSOLE	RJ45-Console-Port für serielle Verwaltung



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

Tasten an der Vorderseite

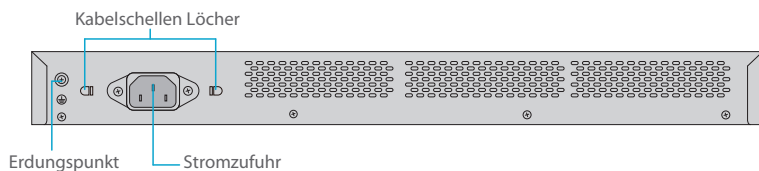
S3910-24TF/S3910-24TS/S3910-48TS



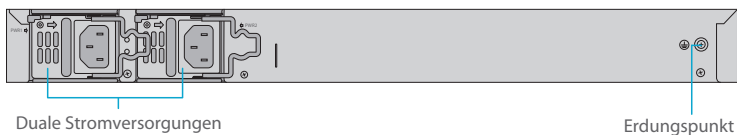
Taste	Beschreibung
RESET	Neustart: Halten Sie die RESET-Taste mehr als fünf Sekunden lang gedrückt und warten Sie dann zehn Sekunden lang.

Rückseite

S3910-24TF

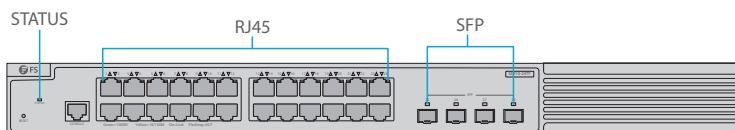


S3910-24TS/S3910-48TS



LEDs an der Vorderseite

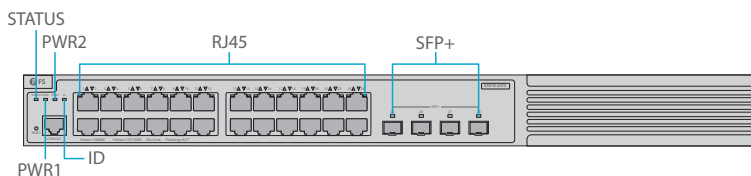
S3910-24TF



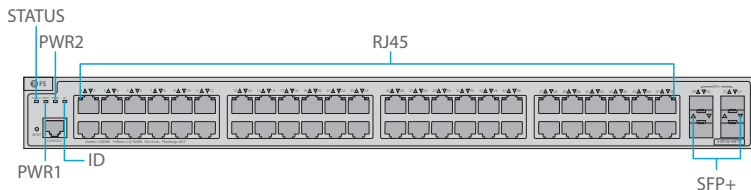
LEDs	Status	Beschreibung
STATUS	Aus	Switch wird nicht mit Strom versorgt.
	Blinkt Grün	System wird gerade initialisiert.
	Grün	Switch ist betriebsbereit.
	Rot	1. Warnung vor zu hoher Temperatur: Die Temperatur überschreitet die Temperaturgrenze erheblich, so dass das System neu gestartet wird. 2. Der Switch ist defekt.

LEDs	Status	Beschreibung
RJ45	Aus	Der Port ist nicht angeschlossen.
	Grün	Der Port ist mit 1000 Mbit/s verbunden.
	Gelb	Der Port ist mit 10/100 Mbit/s verbunden.
	Blinkt Grün	Der Port empfängt oder sendet Datenverkehr mit 1000 Mbit/s.
	Blinkt Gelb	Der Port empfängt oder sendet Datenverkehr mit 10/100 Mbit/s.
SFP	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Grün	Der Port ist angeschlossen.
	Blinkt Grün	Der Port empfängt oder sendet Datenverkehr.

S3910-24TS



S3910-48TS



LEDs	Status	Beschreibung
STATUS	Aus	Switch wird nicht mit Strom versorgt.
	Blinkt Grün	System wird gerade initialisiert.
	Grün	Switch ist betriebsbereit.
	Gelb	Warnung vor mäßiger Temperatur: Überprüfen Sie sofort die Arbeitsumgebung des Switches.
	Rot	1. Schwere Temperaturwarnung: Die Temperatur übersteigt den Temperaturgrenzwert erheblich, so dass das System neu gestartet wird. 2. Der Switch ist defekt.
PWR1/PWR2	Aus	Es ist kein Stromversorgungsmodul angeschlossen.
	Grün	Ein Netzteil ist angeschlossen und kann arbeiten.
	Rot	Ein redundantes Netzteil ist ausgefallen oder es ist kein AC-Kabel angeschlossen.
ID	Aus	Die Ortung ist deaktiviert.
	Blau	Die Ortung ist aktiviert. Das Betriebs- und Wartungspersonal schaltet die LED aus der Ferne ein und aus.
RJ45	Aus	Der Port ist nicht angeschlossen.
	Grün	Der Port ist nicht angeschlossen.
	Blinkt Grün	Der Port ist mit 1000 Mbit/s angeschlossen.
	Gelb	Der Port ist mit 10/100 Mbit/s verbunden.
	Blinkt Gelb	Der Port empfängt oder sendet Datenverkehr mit 10/100 Mbit/s.
SFP+	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Grün	Der Port ist angeschlossen.
	Blinkt Grün	Der Port empfängt oder sendet Datenverkehr.

Installationsvoraussetzungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie über die folgenden Dinge verfügen:

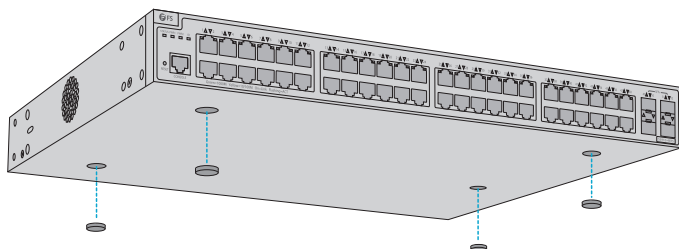
- Kreuzschlitzschraubendreher.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1HE.
- RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher, Glasfaserkabel und Konsolenkabel für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

Standortumgebung:

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur 50°C übersteigt.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum ein ausreichender Luftstrom herrscht.
- Der Switch sollte mindestens 1HE (44,45 mm) von den seitlichen Geräten entfernt installiert werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Switch waagrecht und stabil steht, um gefährliche Bedingungen zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung.
- Der Installationsort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.
- Stellen Sie sicher, dass Gestell und Arbeitsbühnen gut geerdet sind.

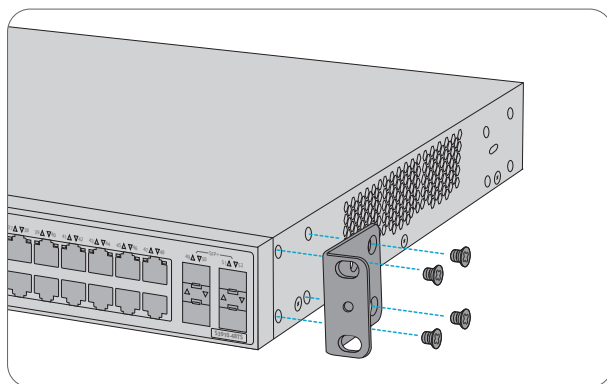
Montage des Switches

Montage auf einem Tisch

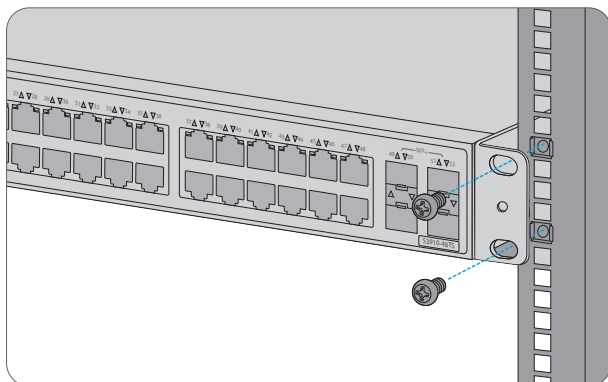


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie das Gehäuse auf einen Tisch.

Rack-Montage

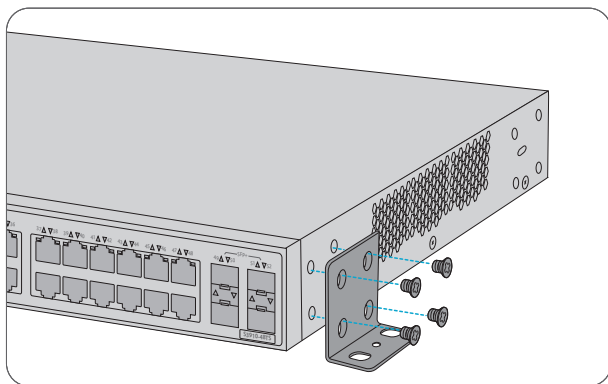


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit den mitgelieferten M4-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.

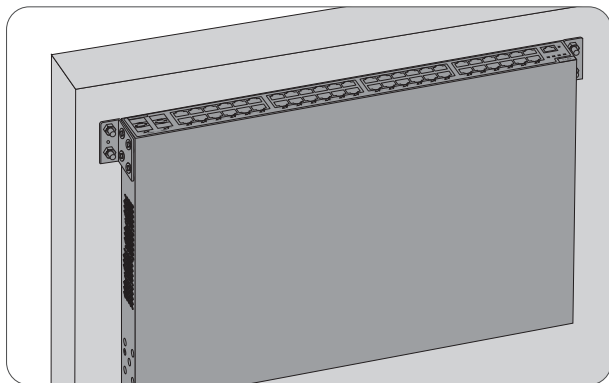


2. Befestigen Sie den Switch mit vier M6-Schrauben und Käfigmuttern am Rack.

Wandmontage



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



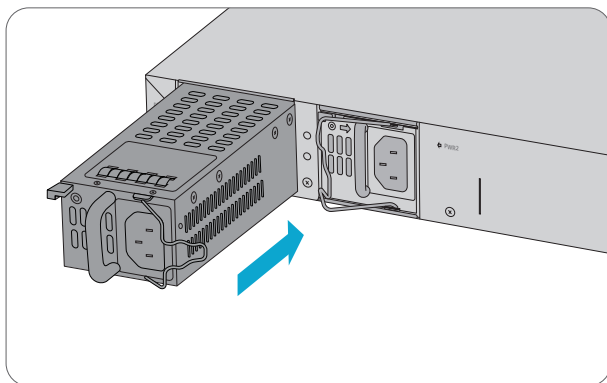
2. Verwenden Sie die Spreizschrauben, um die Montagehalterungen sicher an der Wand zu befestigen.



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

Installieren des Stromversorgungsmoduls

S3910-48TS/S3910-24TS



DE

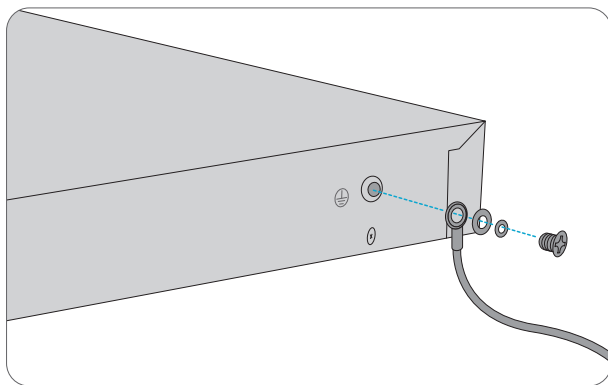
1. Nehmen Sie ein neues Stromversorgungsmodul aus der Verpackung.
2. Nehmen Sie die mit Strominformationen bedruckte Fläche als Oberseite des Netzteils. Halten Sie den Griff des Leistungsmoduls mit einer Hand fest, und halten Sie das Ende des Leistungsmoduls mit der anderen Hand. Führen Sie es langsam und gleichmäßig entlang der Führungsschiene in das Gehäuse ein, bis ein Klicken zu hören ist, und vergewissern Sie sich, dass es in gutem Kontakt mit dem Power Slot steht.



HINTWEIS: 1. der Switch S3910-24TF hat ein eingebautes Netzteil.

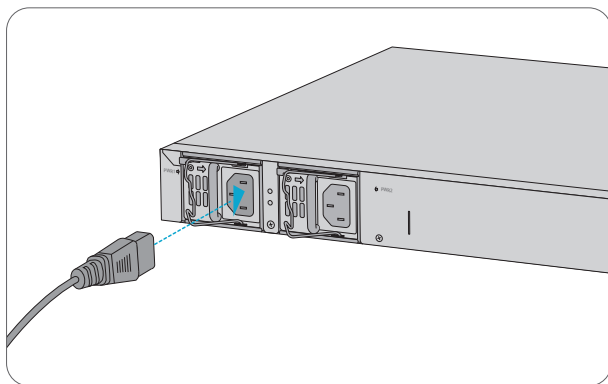
2. Stecken Sie das Netzmodul gleichmäßig ein. Achten Sie dabei auf die Richtung des Netzteils, um ein falsches Einsetzen zu vermeiden. Wenn die Position nicht stimmt, drücken Sie auf den Stecker des Leistungsmoduls und halten Sie den Griff des Moduls mit einer Hand fest, um es langsam herauszuziehen, und setzen Sie es dann wieder ein.

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 Erdungsglasche mit den Unterlegscheiben und Schrauben am Erdungspunkt an der Rückwand des Switches.

Anschluss der Stromversorgung

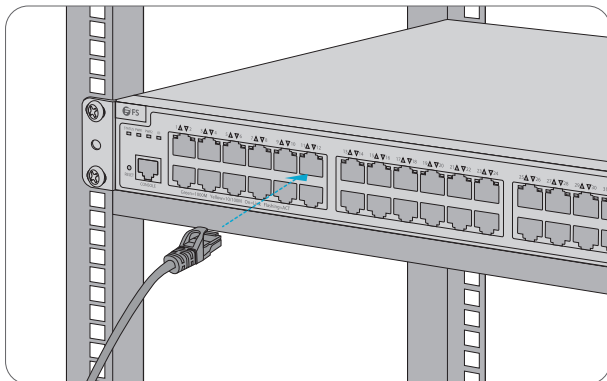


1. Stecken Sie das Netzkabel in den Port auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzstromquelle an.



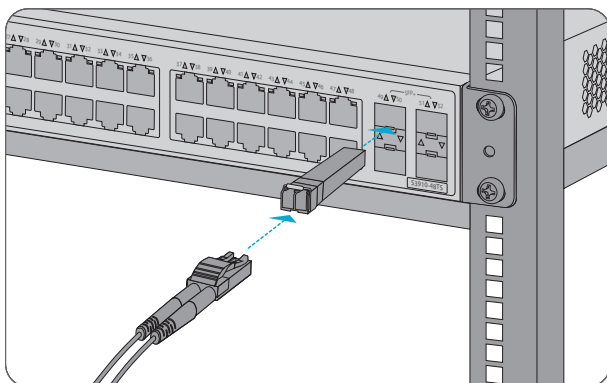
WARNUNG: Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Anschluss 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.

Anschluss der SFP/SFP+-Ports

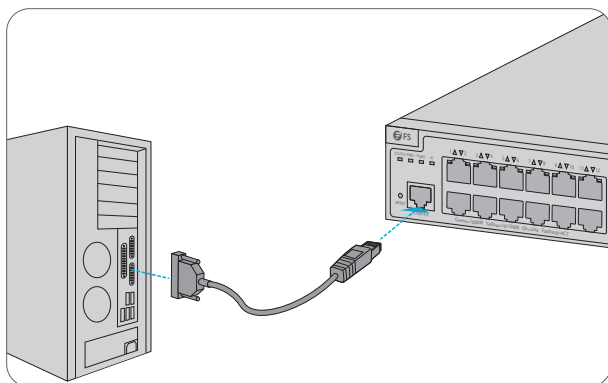


1. Stecken Sie den kompatiblen SFP/SFP+-Transceiver in den SFP/SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfasertransceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an ein anderes Glasfasergerät an.



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

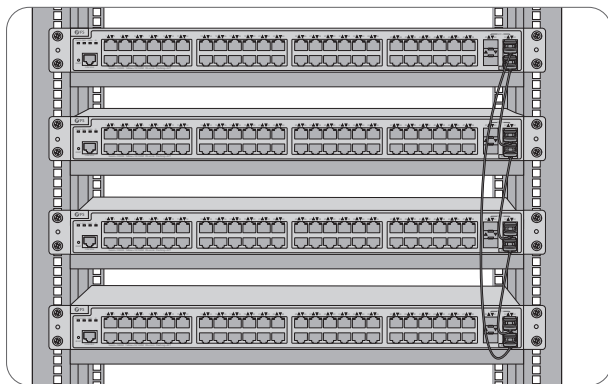
Anschließen des Console-Ports



1. Stecken Sie den RJ45-Stecker 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.

Stacking der Switches

Die Switches der Serie S3910 unterstützen das Stacking von bis zu 4 Einheiten. Die Switches der Serie können mit Glasfaserkabeln, die an SFP/SFP+-Transceiver angeschlossen sind, oder mit 1/10G Direct Attach Kabeln (DAC) physisch gestapelt werden.



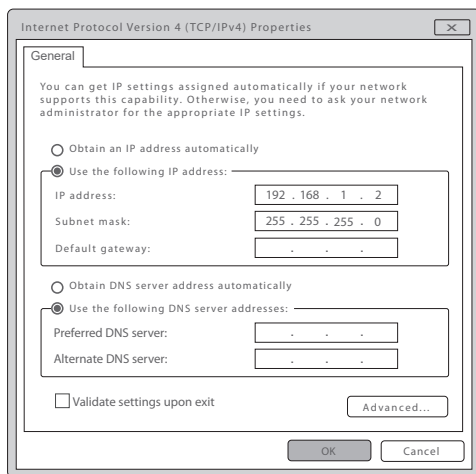
HINWEIS: 1. der Switch S3910-24TF unterstützt das Stacking mit denselben Modellen zusammen. S3910-24TS/S3910-48TS Switches unterstützen Stacking mit anderen Modellen.
2. Der S3910-48TS Switch unterstützt nur Port 51 und 52 für physisches Stacking.

Konfiguration des Switches

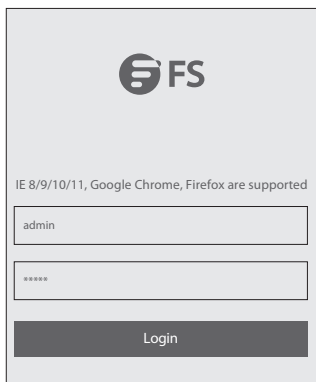
Konfigurieren des Switches über die webbasierte Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie den Computer über das Netzwerkabel an den Business Port des Switches an.

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



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



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

Konfiguration des Switches mithilfe des Console-Ports

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das Konsolenkabel an den Console-Port des Switches an.

Schritt 2: Starten Sie die Terminalsimulationssoftware wie HyperTerminal auf dem Computer.

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein: 9600 Bits pro Sekunde, 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stopbit und keine Flow Control.

Quick Connect [X]

Protocol: Serial ▾

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

Port: COM3 ▾

Baud rate: 9600 ▾

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: Nachdem Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf Connect.

Fehlerbehebung

1/10G-Port funktioniert nicht

Bei kompatiblen Kabeln und Transceivern funktioniert der Port nicht. Versuchen Sie, den Port-Modus anzupassen oder die Port-Geschwindigkeit auf 1/10G zu erzwingen.

Fehlgeschlagene Remote-Verbindung des Switches

1. Testen Sie die Netzwerkkonnektivität mit 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-Anzeige ist aus

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

Support und andere Ressourcen

- Download https://www.fs.com/de/products_support.html
- Hilfecenter https://www.fs.com/de/service/fs_support.html
- Kontakt https://www.fs.com/de/contact_us.html

Produktgarantie

FS garantiert den 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 maßgefertigte Artikel oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für die Switches der Serie S3910 gilt eine beschränkte Garantie von 5 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter:

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

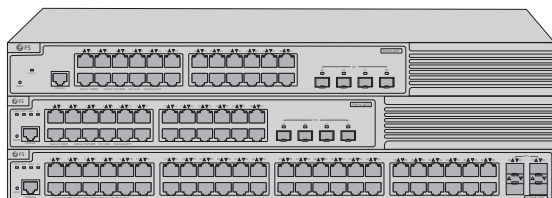


Rückgabe: Wenn Sie Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen über die Rückgabe unter:

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

Introduction

Merci d'avoir choisi les Switchs Gérés Empilables de Série S3910. Ce guide est conçu pour que vous puissiez vous familiariser avec la configuration du switch et indique comment procéder à son déploiement.



S3910-24TF

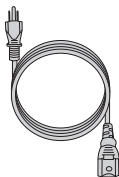
S3910-24TS

S3910-48TS

FR

Accessoires

S3910-24TF



Câble d'Alimentation x1



Câble de Mise à la Terre x1



Coussin en Caoutchouc x4



Support de Montage x2

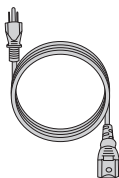


Vis M4 x6



Serre-câbles x1

S3910-24TS/S3910-48TS



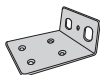
Câble d'Alimentation x2



Câble de Mise à la Terre x1



Coussin en Caoutchouc x4



Support de Montage x2



Vis M4 x8

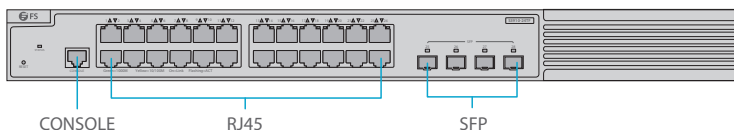


NOTE : Les switches de la série S3910 sont livrés avec des capuchons anti-poussière. Conservez correctement ces capuchons et utilisez-les pour protéger les ports optiques inactifs.

Aperçu du Matériel

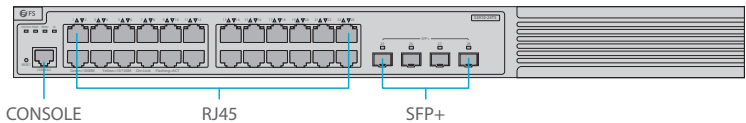
Ports du Panneau Frontal

S3910-24TF

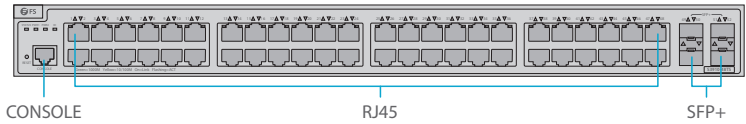


Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet
SFP	Ports SFP pour connexion 1G
CONSOLE	Port console RJ45 pour la gestion série

S3910-24TS



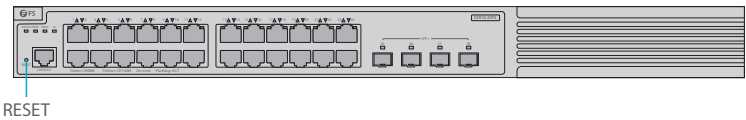
S3910-48TS



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

Bouton du Panneau Frontal

S3910-24TF/S3910-24TS/S3910-48TS

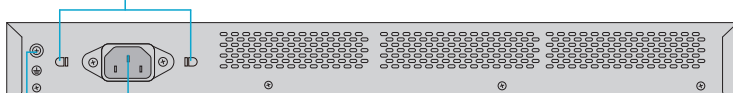


Bouton	Description
RESET	Redémarrage : Appuyez sur le bouton RESET pendant plus de cinq secondes, puis attendez dix secondes.

Panneau Arrière

S3910-24TF

Trous de Fixation des Câbles



Alimentation Électrique

Point de Mise à la Terre

S3910-24TS/S3910-48TS

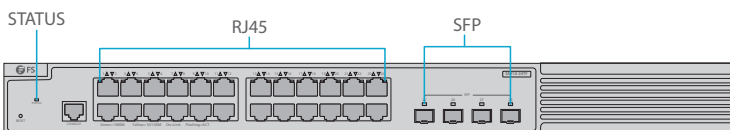


Alimentations Doubles

Point de Mise à la Terre

LED du Panneau Frontal

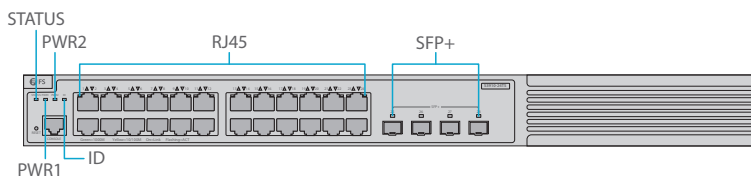
S3910-24TF



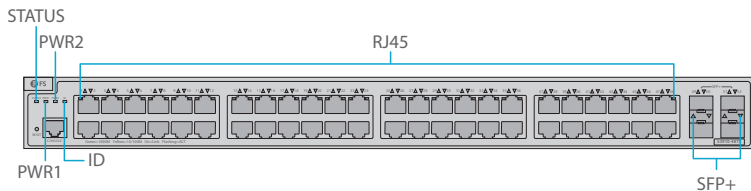
Indicateurs LED	Statut	Description
STATUS	Éteint	Le switch ne reçoit pas de courant.
	Vert Clignotant	Le système est en cours d'initialisation.
	Vert	Le switch est opérationnel.
	Rouge	1. Avertissement de haute température : La température dépasse sévèrement la limite de température, le système va donc redémarrer. 2. Le switch est défectueux.

Indicateurs LED	Statut	Description
RJ45	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté à 1000Mbps.
	Jaune	Le port est connecté à 10/100Mbps.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic à 1000Mbps.
	Jaune Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic à 10/100Mbps.
SFP	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic.

S3910-24TS



S3910-48TS



Indicateurs LED	Statut	Description
STATUS	Éteint	Le switch ne reçoit pas de courant.
	Vert Clignotant	Le système est en cours d'initialisation.
	Vert	Le switch est opérationnel.
	Jaune	Avertissement de température modérée : Vérifiez immédiatement l'environnement opérationnel du switch.
	Rouge	1. Avertissement de haute température : La température dépasse largement la limite de température, le système va donc redémarrer. 2. Le switch est défectueux.
PWR1/PWR2	Éteint	Aucun module d'alimentation n'est connecté.
	Vert	Une alimentation électrique est connectée et opérationnelle.
	Rouge	Une alimentation redondante est en panne ou aucun câble CA n'est connecté.
ID	Éteint	Localisation désactivé.
	Bleu	Localisation activé. Le personnel responsable des opérations et de la maintenance peut activer et désactiver à distance.
RJ45	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté à 1000Mbps.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic à 1000Mbps.
	Jaune	Le port est connecté à 10/100Mbps.
	Jaune Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic à 10/100Mbps.
SFP+	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic.

Exigences d'Installation

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

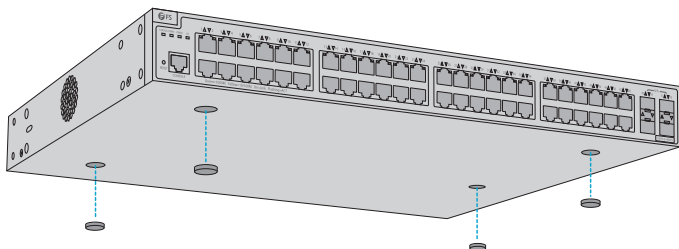
- Tournevis phillips.
- Rack de taille standard, 19" de large avec hauteur minimum de 1U.
- Câbles Ethernet RJ-45 de catégorie 5e ou supérieure, câbles à fibre optique et câble de console pour la connexion des périphériques réseau.

Site de l'Installation :

- Ne pas installer l'appareil dans un endroit où la température ambiante dépasse 50°C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Veillez à ce que le flux d'air autour du switch soit suffisant.
- Le switch doit être installé à une distance d'au moins 1U (44,45mm) des dispositifs situés sur ses côtés.
- Assurez-vous que le switch soit à niveau et stable pour éviter tout risque.
- Ne pas installer l'équipement dans un environnement poussiéreux.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau et d'humidité.
- Assurez-vous que le rack et les plateformes de travail sont bien mis à la terre.

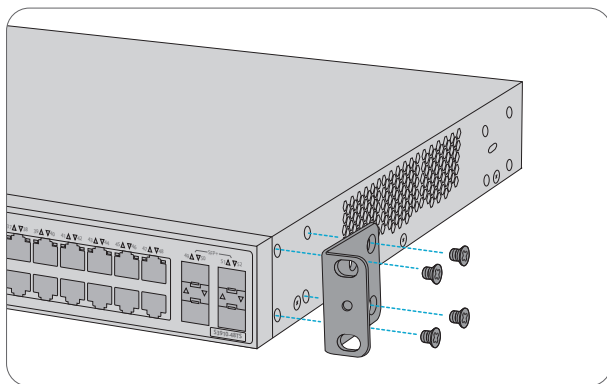
Installation du Switch

Montage sur Support

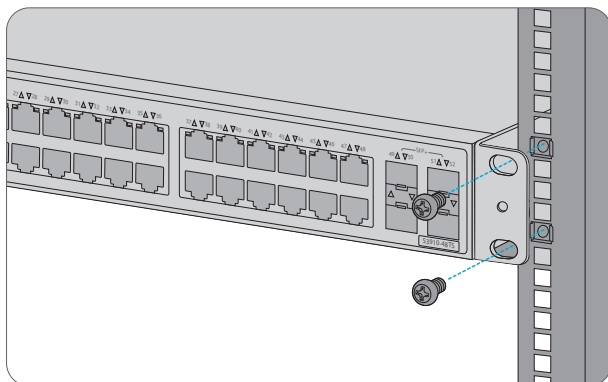


1. Fixez quatre coussins en caoutchouc à la base.
2. Placez le châssis sur le support.

Montage sur Rack

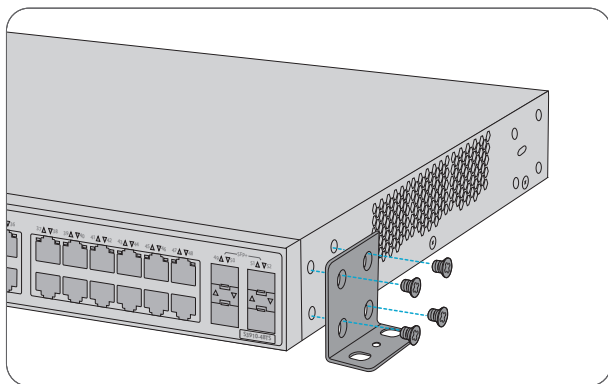


1. Fixez les supports de montage aux deux côtés du switch à l'aide des vis M4 fournies.

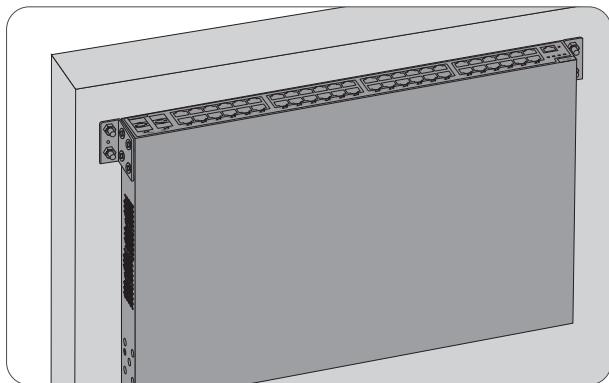


2. Fixez le switch au rack à l'aide de quatre vis M6 et d'écrous à cage.

Montage Mural



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



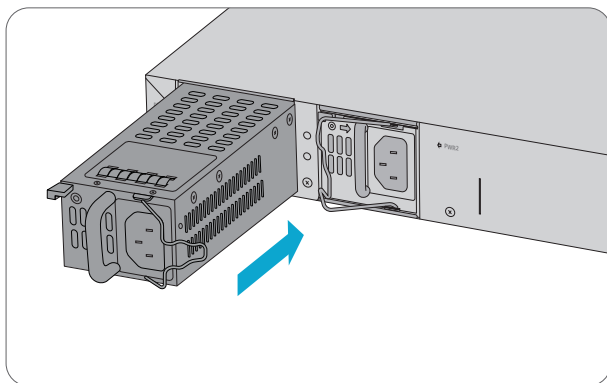
2. Utilisez les vis d'expansion pour fixer solidement les supports de montage sur le mur.



NOTE : Adapté uniquement pour un montage sur béton ou autre surface non inflammable.

Installation du Module d'Alimentation

S3910-48TS/S3910-24TS

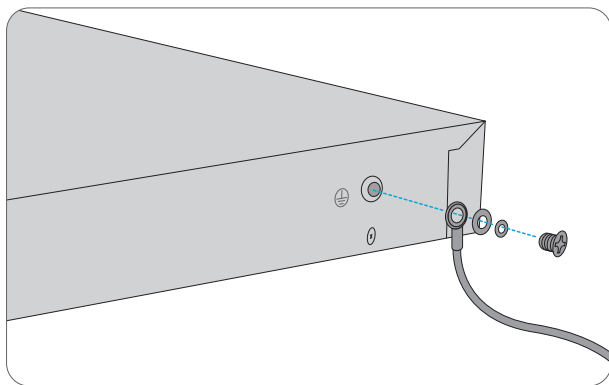


1. Retirez le nouveau module d'alimentation de son emballage.
2. Prenez le panneau imprimé avec les informations sur l'alimentation en tant que panneau supérieur du module d'alimentation. Saisissez la poignée du module d'alimentation d'une main, et l'extrémité du module d'alimentation de l'autre main. Insérez-le dans le châssis le long du rail de guidage progressivement et lentement jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre, et assurez-vous qu'il est en bon contact avec la fente d'alimentation.



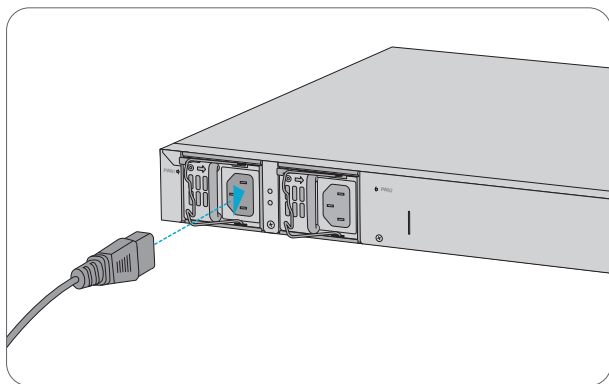
NOTE: 1. Le switch S3910-24TF possède une alimentation électrique intégrée.
2. Insérez soigneusement le module d'alimentation. Veuillez faire attention à la direction du panneau d'alimentation pour éviter une mauvaise insertion. Si la position n'est pas correcte, appuyez sur la fiche du module d'alimentation et tenez la poignée du module d'une main pour la retirer lentement, puis réinsérez-la.

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 monté.
2. Fixez la fiche de mise à la terre au point de mise à la terre sur le panneau arrière du switch à l'aide des rondelles et des vis.

Connexion de l'Alimentation

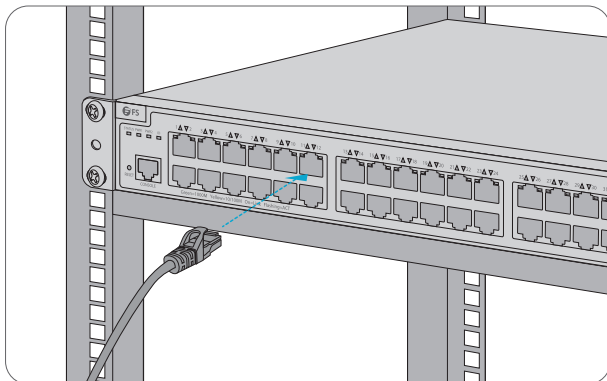


1. Branchez le câble d'alimentation CA dans le port d'alimentation situé à l'arrière du switch.
2. Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source de courant alternatif.



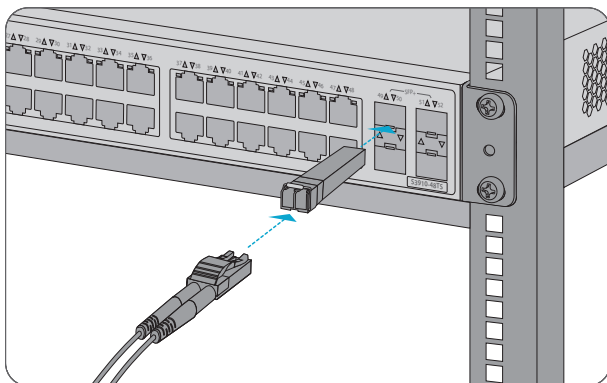
AVERTISSEMENT : Ne pas installer le câble d'alimentation lorsque l'appareil est sous tension.

Connexion des Ports RJ45



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

Connexion des Ports SFP/SFP+

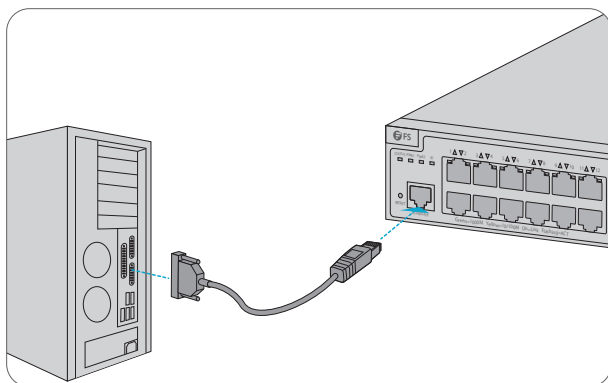


1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP/SFP+ compatible sur le port SFP/SFP+.
2. Connectez un câble en fibre optique à l'émetteur-récepteur. Puis connectez l'autre extrémité du câble à un autre appareil à fibre.



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

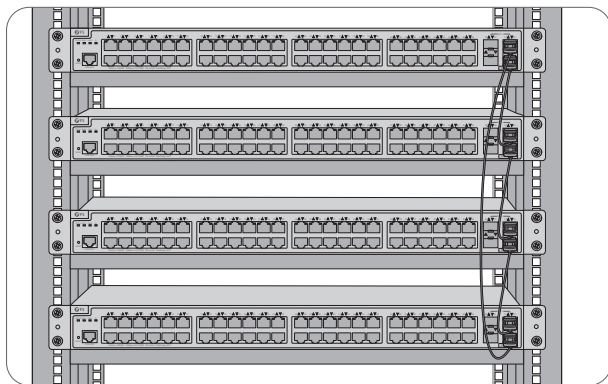
Connexion du Port Console



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

Empilage des Switchs

Les switchs de la série S3910 supportent l'empilage de 4 unités au maximum. Les switchs peuvent être physiquement empilés à l'aide de câbles en fibre optique connectés à des émetteurs-récepteurs SFP/SFP+ ou à des Câbles à Attache Direct (DAC) 1/10G.



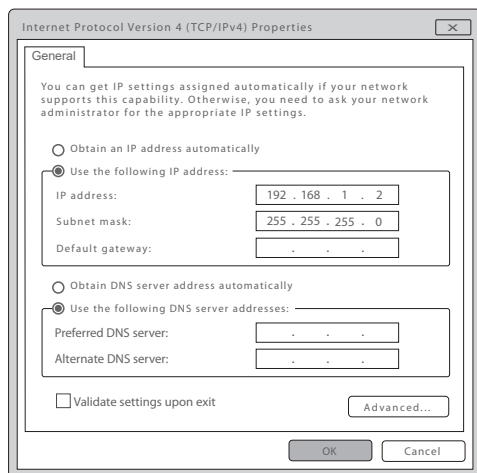
- NOTE :** 1. Le switch S3910-24TF prend en charge l'empilage de modèles identiques. Les switchs S3910-24TS/S3910-48TS peuvent être empilés entre eux.
2. Le switch S3910-48TS accepte uniquement les ports 51 et 52 pour l'empilage physique.

Configuration du Switch

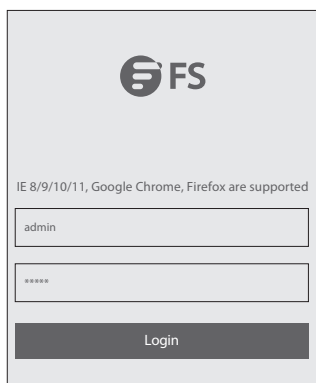
Configuration du Switch à l'Aide de l'Interface Web

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

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



Étape 3 : Ouvrez un navigateur, tapez **http://192.168.1.1**, et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut : **admin/admin**



Étape 4 : Cliquez sur Connexion pour afficher la page de configuration basée sur le Web.

Configuration du Switch à l'Aide du Port Console

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

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

Étape 3 : Réglez les paramètres de l'HyperTerminal : 9600 bits par seconde, 8 bits de données, pas de parité, 1 bit d'arrêt et pas de contrôle de flux.

Quick Connect

Protocol: Serial

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

Port: COM3

Baud rate: 9600

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Name of pipe:

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup

☐ Save session

☐ Open in a tab

Connect Cancel

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

Dépannage

Le Port 1/10G ne Fonctionne pas

Dans le cas de câbles et d'émetteurs-récepteurs compatibles, si le port ne fonctionne pas, veuillez essayer de modifier le mode du port pour l'adapter ou forcer la vitesse du port à 1/10G.

Échec de la Connexion à Distance du Switch

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. Vérifiez que les ports du switch sont dans l'état "no shutdown".
2. Vérifiez que le switch est capable de détecter les informations du DDM.
3. Vérifiez si le réglage de la vitesse du port est correct.
4. Essayez de boucler le câble du switch.

Support et Autres informations

- Téléchargez https://www.fs.com/fr/products_support.html
- Centre d'Assistance https://www.fs.com/fr/service/fs_support.html
- Contactez-nous https://www.fs.com/fr/contact_us.html

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux dû à sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 Jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cela exclut les articles fabriqués sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Les switches de la série S3910 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

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



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur la procédure de retour à l'adresse suivante

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 A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

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.

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

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

VCCI Class A Statement

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A