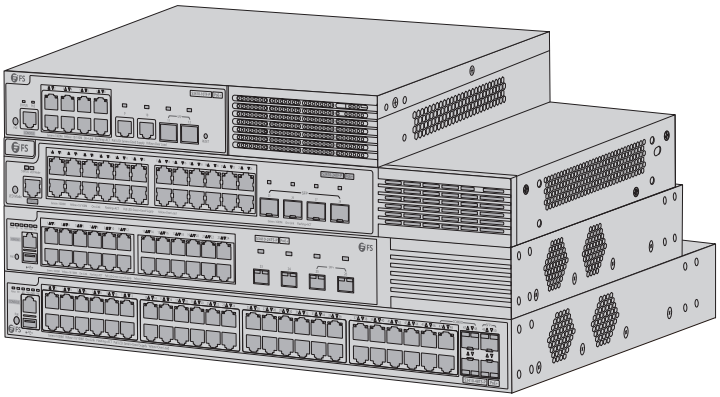


S3410 SERIES POE+ SWITCHES

POE+ SWITCHES DER SERIE S3410

SWITCHS DE SÉRIE S3410 POE+

S3410シリーズ POE+スイッチ

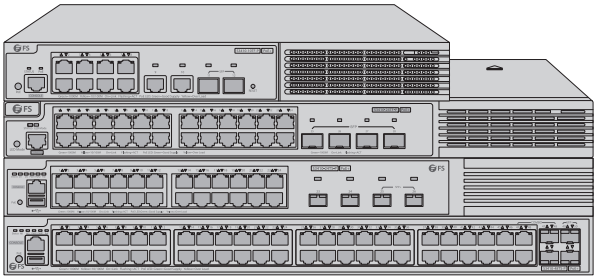
Quick Start Guide V5.0

Quick Start Anleitung
Guide de Démarrage Rapide
クイックスタートガイド

Introduction

Thank you for choosing S3410 Series Switches. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switches and describes how to mount them in your network.

EN



S3410-10TF-P

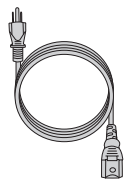
S3410-24TF-P

S3410-24TS-P

S3410-48TS-P

Accessories

S3410-10TF-P



Power Cord x1



Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



Mounting Bracket x2



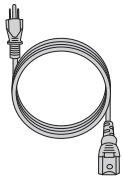
Cable Clamp x1



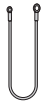
M4 Screw x6

EN

S3410-24TF-P



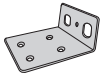
Power Cord x1



Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



Mounting Bracket x2

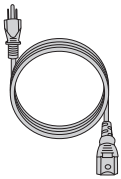


Cable Clamp x1



M4 Screw x6

S3410-24TS-P/S3410-48TS-P



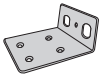
Power Cord x2



Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



Mounting Bracket x2



M4 Screw x8

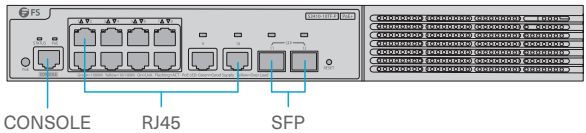
NOTE: The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.

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

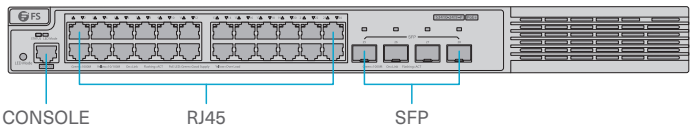
Hardware Overview

Front Panel Ports

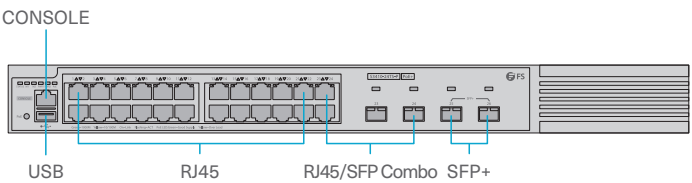
S3410-10TF-P



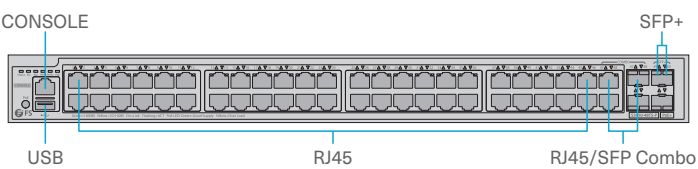
S3410-24TF-P



S3410-24TS-P



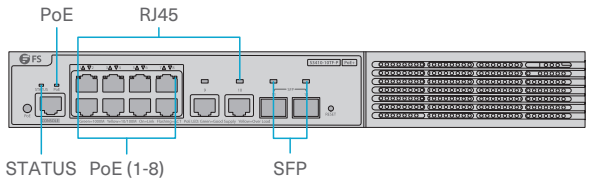
S3410-48TS-P



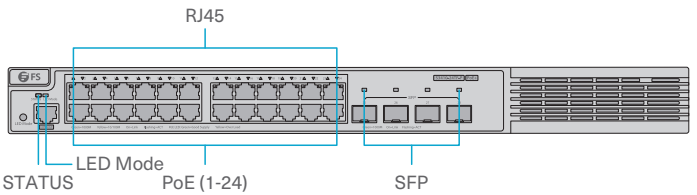
Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
RJ45/SFP Combo	One RJ45 port and one SFP port, with one port active at a time
SFP	SFP ports for 1G connection
SFP+	SFP+ ports for 1G/10G connection
USB	Reserved
CONSOLE	An RJ45 console port for serial management

Front Panel LEDs

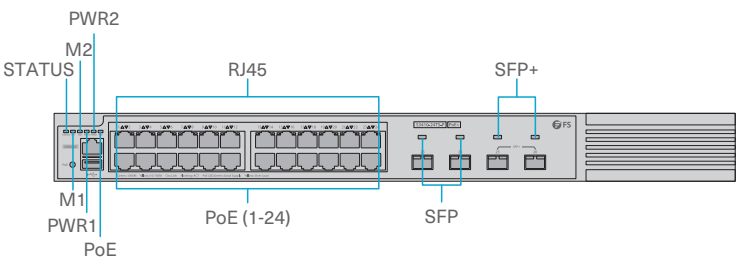
S3410-10TF-P



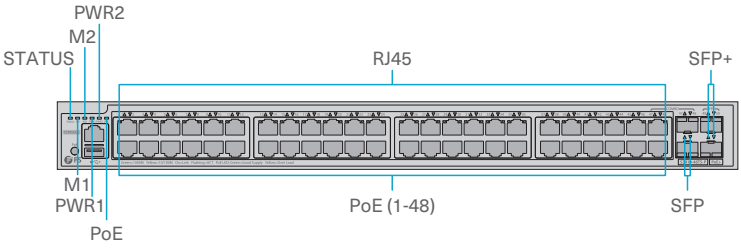
S3410-24TF-P



S3410-24TS-P



S3410-48TS-P



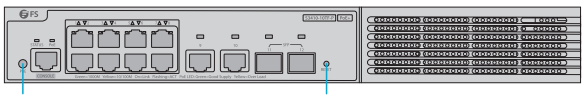
LEDs	State	Description
Status	Off	The switch is not receiving power.
	Blinking Green	The system is being initialized. Continuous blinking indicates errors.
	Solid Green	The switch is operational.
	Solid Yellow	Temperature warning, check the working environment of the switch immediately.
	Solid Red	The switch is faulty.
M1/M2	Off	There is no expansion module or the expansion module is not correctly installed.
	Solid Green	The expansion module is correctly installed.
PWR1/PWR2	Off	The power module is not in place.
	Solid Red	The power module is in place but the AC power cord or switch is abnormal.
	Solid Green	The power supply is operational.
PoE/LED Mode	Solid Green	The indicator shows the switching status.
	Solid Yellow	The indicator shows the PoE status.
RJ45 (Switch Mode)	Off	The port is not linked.
	Solid Green	The port is linked up at 1000M.
	Blinking Green	The port is sending or receiving data at 1000M.
	Solid Yellow	The port is linked up at 10M/100M.
	Blinking Yellow	The port is sending or receiving data at 10M/100M.
RJ45 (PoE Mode) for port 1-8/1-24/1-48	Off	PoE is disabled.
	Solid Green	PoE is enabled. The port is operational.
	Solid Yellow	The port has a PoE fault of overload.

LEDs	State	Description
SFP (for S3410-10TF-P and S3410-24TF-P)	Off	The port is not connected.
	Solid Green	The port is connected at 1000M.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting traffic at 1000M.
SFP (for S3410-24TS-P and S3410-48TS-P)	Off	The port is not connected.
	Solid Green	The port is connected at 1000M.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting traffic at 1000M.
	Solid Yellow	The port is connected at 100M.
	Blinking Yellow	The port is receiving or transmitting traffic at 100M.
SFP+	Off	The port is not connected.
	Solid Green	The port is connected.
	Blinking Green	The port is receiving or transmitting traffic at 10G.

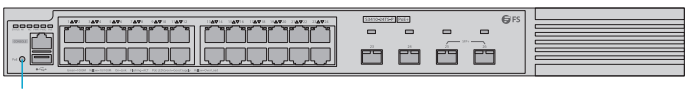
NOTE: Press it for more than 2 seconds to switch the button for different status LED functions (to indicate the PoE power supply or port rate).

Front Panel Buttons

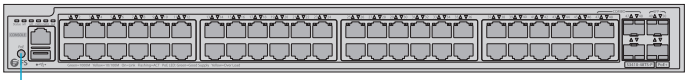
S3410-10TF-P



S3410-24TS-P



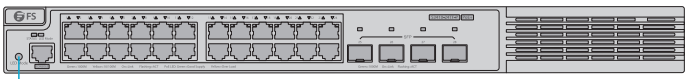
S3410-48TS-P



PoE

Buttons	Description
PoE	Switch the display mode between PoE mode and switch mode.
RESET	Restart: Press and hold the RESET button for more than five seconds, and then wait for ten seconds.

S3410-24TF-P



LED Mode

Button	Description
LED Mode	Switch the display mode between PoE mode and switch mode.

Installation Requirements

EN

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

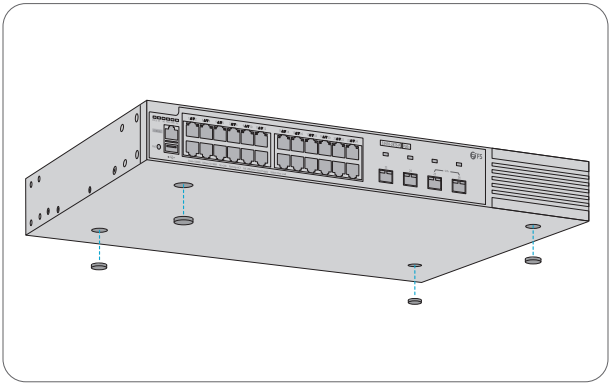
- Phillips screwdriver.
- Expansion screws, M6 screws and cage nuts.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables, fiber optical cables and a console cable for connecting network devices.

Site Environment:

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

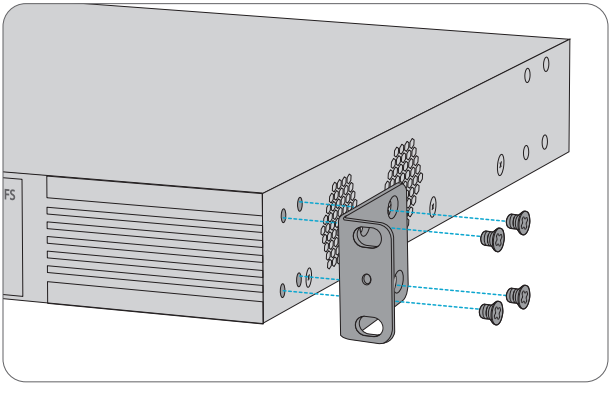
Mounting the Switch

Desk Mounting

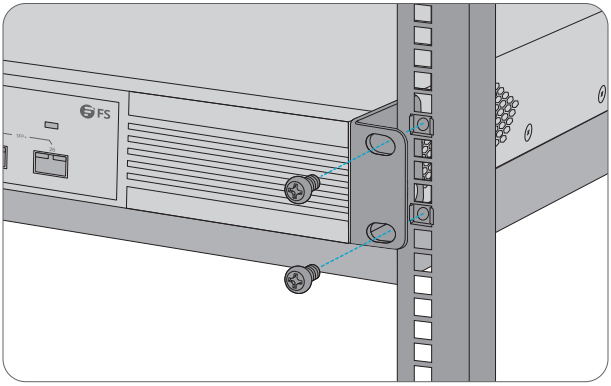


1. Attach four rubber pads to the bottom of the switch.
2. Place the switch on a desk.

Rack Mounting

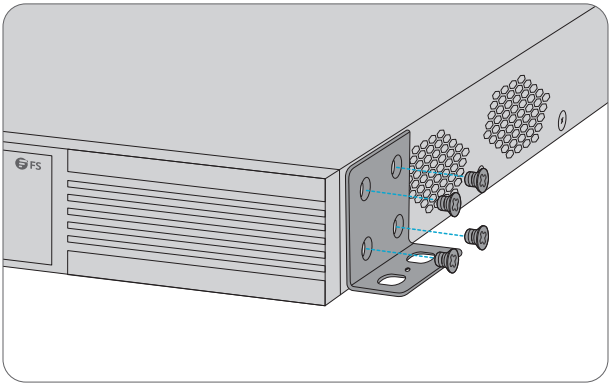


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with M4 screws.

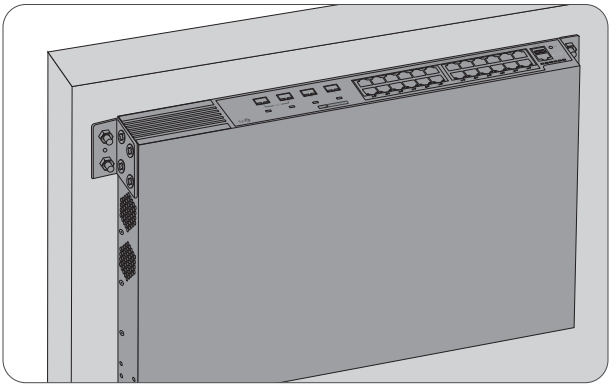


2. Attach the switch to the rack using M6 screws and cage nuts.

Wall Mounting



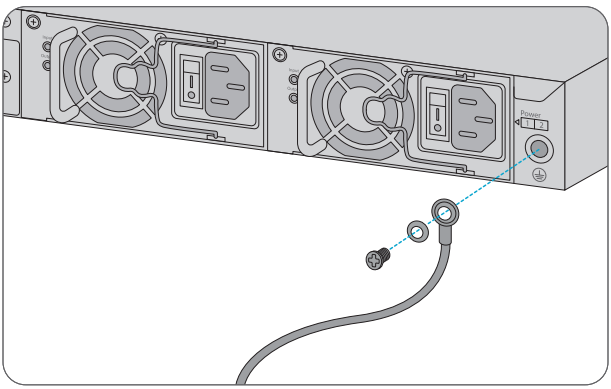
1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with the supplied M4 screws.



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

NOTE: It is suitable for mounting the switch on concrete or other non-combustible surface only.

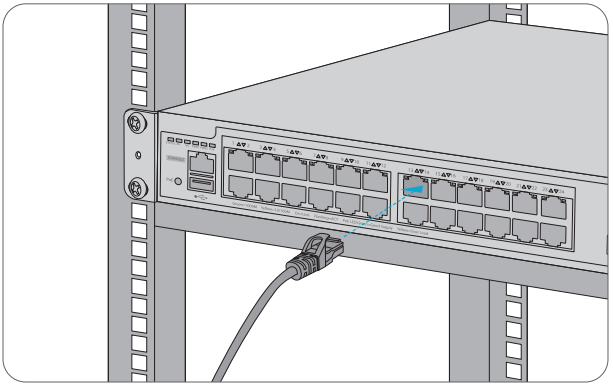
Grounding the Switch



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 with the washers and the screw.

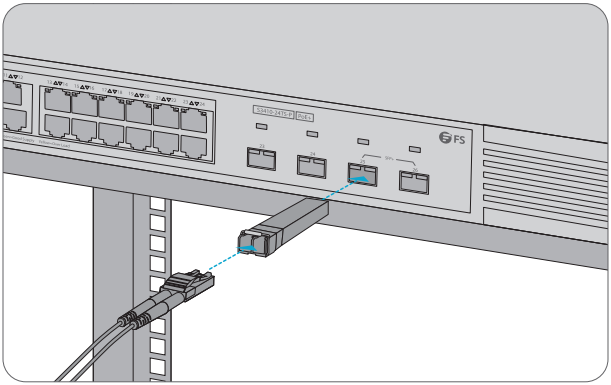
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the RJ45 Ports



1. Connect an Ethernet cable to the RJ45 port of IP cameras, IP telephones, Access Points (APs), 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

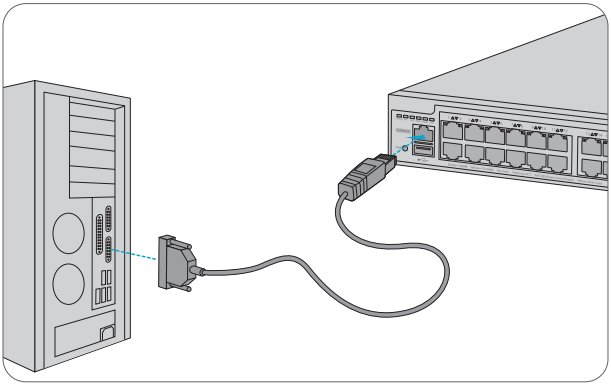


1. Plug the compatible SFP/SFP+ transceiver into the SFP/SFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.

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

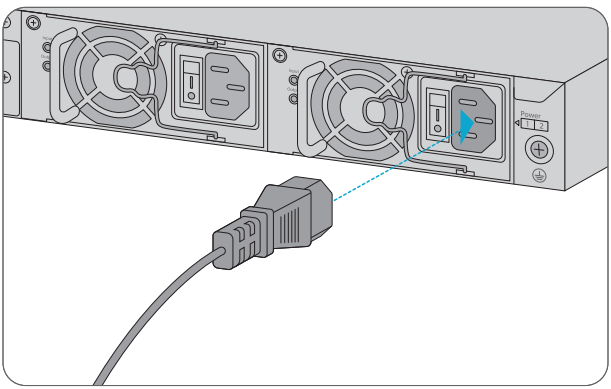
EN

Connecting the Console Port



1. Insert the RJ45 connector into the RJ45 console port on 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 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

1G/10G Port Is Not Working

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

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, and 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. We will also offer free software update service. 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 Resource

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

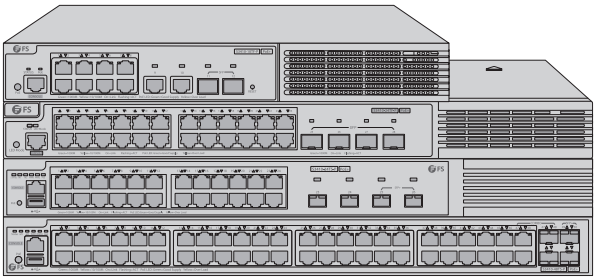
Download the FS App

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

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für Switches der S3410-Serie entschieden haben. Dieses Handbuch soll Sie mit dem Aufbau der Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie diese in Ihrem Netzwerk installieren.



S3410-10TF-P

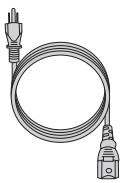
S3410-24TF-P

S3410-24TS-P

S3410-48TS-P

Zubehör

S3410-10TF-P



Netzkabel x1



Erdungskabel x1



Gummipolster x4



Montagehalterung x2

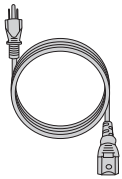


Kabelklemme x1



M4-Schraube x6

S3410-24TF-P



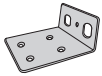
Netzkabel x1



Erdungskabel x1



Gummipolster x4



Montagehalterung x2

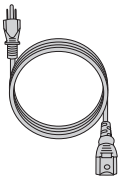


Kabelklemme x1



M4-Schraube x6

S3410-24TS-P/S3410-48TS-P



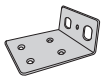
Netzkabel x2



Erdungskabel x1



Gummipolster x4



Montagehalterung x2



M4-Schraube x8

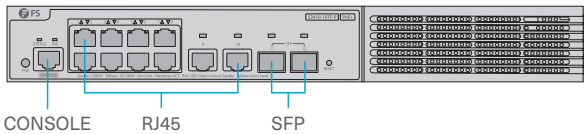
HINWEIS: Das Zubehör kann von der Abbildung abweichen, bitte setzen Sie sich in der Art.

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

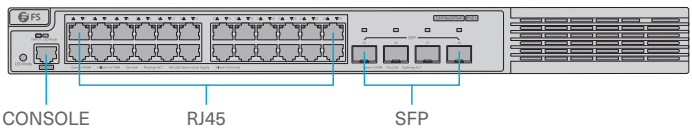
Hardware-Übersicht

Panel an der Voderseite

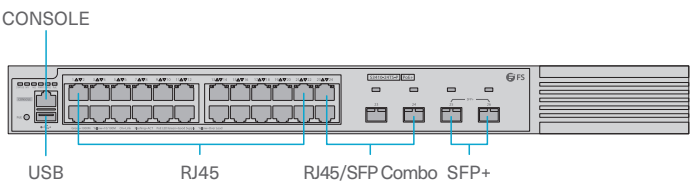
S3410-10TF-P



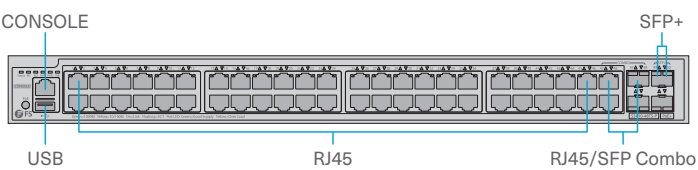
S3410-24TF-P



S3410-24TS-P



S3410-48TS-P

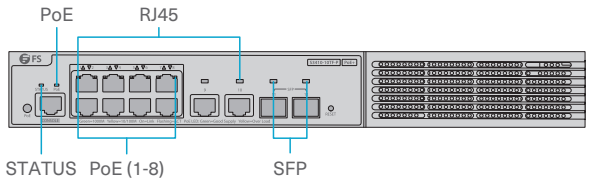


DE

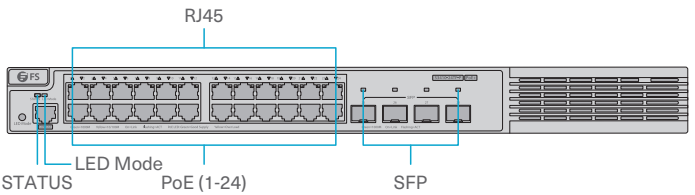
Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindung
RJ45/SFP Combo	Ein RJ45-Port und ein SFP-Port, wobei jeweils ein Port aktiv ist
SFP	SFP-Ports für 1G-Verbindung
SFP+	SFP+-Ports für 1G/10G-Verbindung
USB	Reserviert
CONSOLE	Ein RJ45-Konsolenanschluss für die serielle Verwaltung

LEDs an der Voderseite

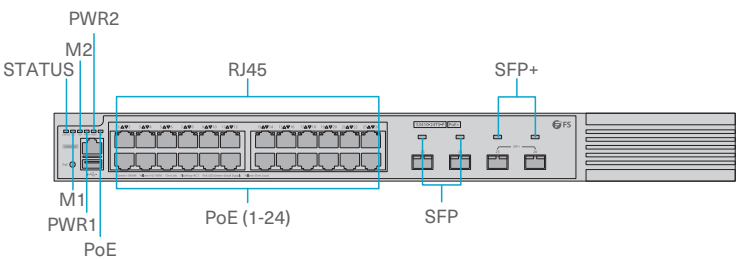
S3410-10TF-P



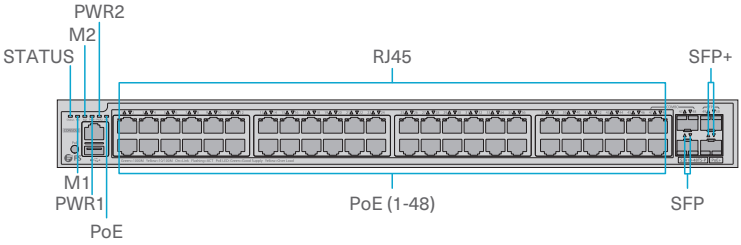
S3410-24TF-P



S3410-24TS-P



S3410-48TS-P



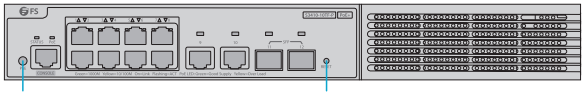
LEDs	Status	Beschreibung
Status	Aus	Der Switch erhält keinen Strom.
	Blinkt grün	Das System wird initialisiert. Ständiges Blinken weist auf Fehler hin.
	Durchgehend grün	Der Switch ist betriebsbereit.
	Durchgehend gelb	Temperaturwarnung, überprüfen Sie sofort die Arbeitsumgebung des Switchs.
	Durchgehend Rot	Der Switch ist defekt.
M1/M2	Aus	Es ist kein Erweiterungsmodul vorhanden oder das Erweiterungsmodul ist nicht korrekt installiert.
	Durchgehend grün	Das Erweiterungsmodul ist korrekt installiert.
PWR1/PWR2	Aus	Das Leistungsmodul ist nicht vorhanden.
	Durchgehend Rot	Das Strommodul ist vorhanden, aber das Netzkabel oder der Switch funktioniert nicht ordnungsgemäß.
	Durchgehend grün	Das Netzteil ist betriebsbereit.
PoE/LED-Modus	Durchgehend grün	Der Indikator zeigt den Switching-Status an.
	Durchgehend gelb	Der Indikator zeigt den PoE-Status an.
RJ45 (Switch-Modus)	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend grün	Der Port ist mit 1000M verbunden.
	Blinkt grün	Der Port sendet oder empfängt Daten mit 1000M.
	Durchgehend gelb	Der Port ist mit 10M/100M verbunden.
	Blinkt gelb	Der Port sendet oder empfängt Daten mit 10M/100M.
RJ45 (PoE-Modus) für Port 1-8/1-24/1-48	Aus	PoE ist deaktiviert.
	Durchgehend grün	PoE ist aktiviert. Der Hafen ist betriebsbereit.
	Durchgehend gelb	Der Port weist einen PoE-Überlastungsfehler auf.

LEDs	Status	Beschreibung
SFP (für S3410-10TF-P und S3410-24TF-P)	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend grün	Der Port ist mit 1000M verbunden.
	Blinkt grün	Der Port empfängt oder sendet Datenverkehr mit 1000 M.
SFP (für S3410-24TS-P und S3410-48TS-P)	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend grün	Der Port ist mit 1000M verbunden.
	Blinkt grün	Der Port empfängt oder sendet Datenverkehr mit 1000 M.
	Durchgehend gelb	Der Port ist mit 100M verbunden.
	Blinkt gelb	Der Port empfängt oder sendet Datenverkehr mit 100 MBit/s.
SFP+	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend grün	Der Port ist verbunden.
	Blinkt grün	Der Port empfängt oder sendet Datenverkehr mit 10G.

HINWEIS: Halten Sie die Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, um die Taste für verschiedene Status-LED-Funktionen umzuschalten (zur Anzeige der PoE-Stromversorgung oder Portrate).

Tasten an der Vorderseite

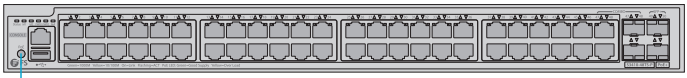
S3410-10TF-P



S3410-24TS-P



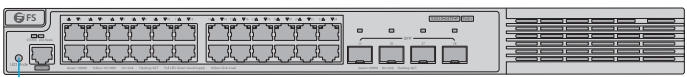
S3410-48TS-P



PoE

Tasten	Beschreibung
PoE	Wechseln Sie den Anzeigemodus zwischen PoE-Modus und Switch-Modus.
RESET	Neustart: Halten Sie die RESET-Taste länger als fünf Sekunden gedrückt und warten Sie dann zehn Sekunden.

S3410-24TF-P



LED Mode

Tasten	Beschreibung
LED-Modus	Wechseln Sie den Anzeigemodus zwischen PoE-Modus und Switch-Modus.

Installationsvoraussetzungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie über Folgendes verfügen:

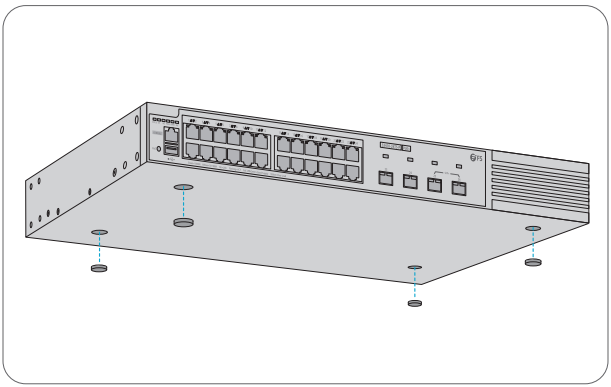
- Kreuzschlitzschraubendreher.
- Dehnschrauben, M6-Schrauben und Käfigmuttern.
- Standardgroßes, 19 Zoll breites Rack mit einer Höhe von mindestens 1 HE verfügbar.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher, Glasfaserkabel und ein Konsolenkabel zum Anschluss von Netzwerkgeräten.

Site-Umgebung:

- Betreiben Sie es nicht in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur 50 °C überschreitet.
- Stellen Sie sicher, dass der Schalter waagerecht und stabil steht, um gefährliche Bedingungen zu vermeiden.
- Der Aufstellort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass rund um den Schalter eine ausreichende Luftzirkulation vorhanden ist.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung.
- Der Aufstellort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starker Taubildung und Feuchtigkeit sein.
- Stellen Sie sicher, dass das Rack und die Arbeitsplattform gut geerdet sind.

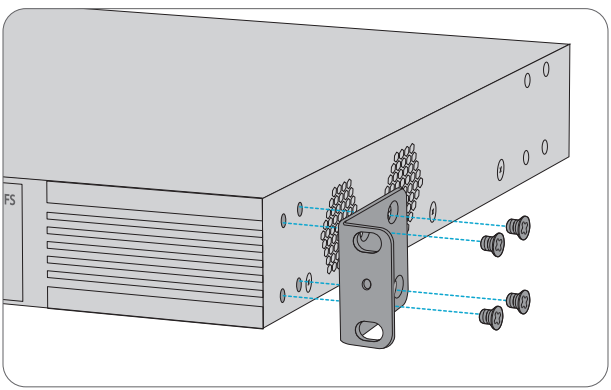
Montage des Switches

Tischmontage

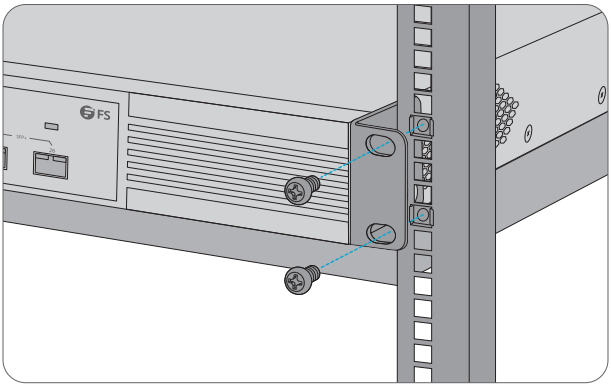


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite des Schalters an.
2. Stellen Sie den Schalter auf einen Schreibtisch.

Rackmontage

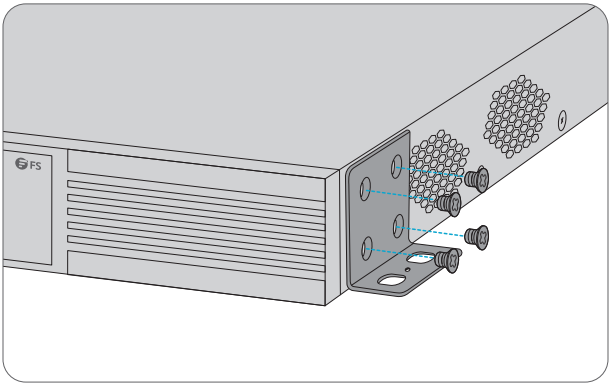


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit M4-Schrauben an den beiden Seiten des Schalters.

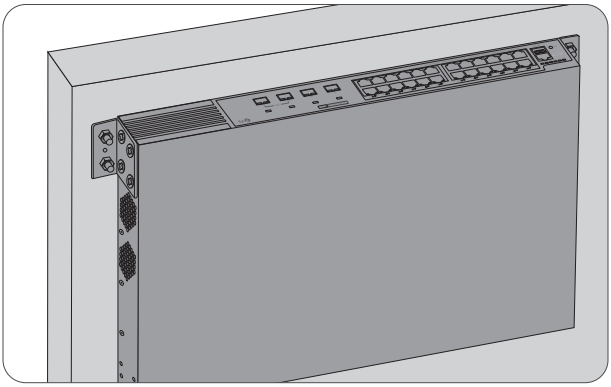


2. Befestigen Sie den Switch mit M6-Schrauben und Käfigmuttern am Rack.

Wandmontage



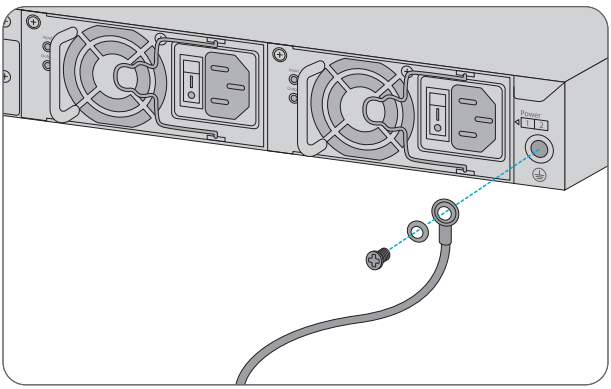
1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit den mitgelieferten M4-Schrauben an den beiden Seiten des Schalters.



2. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit den Dehnschrauben sicher an der Wand.

HINWEIS: Der Schalter ist nur für die Montage auf Beton oder einer anderen nicht brennbaren Oberfläche geeignet.

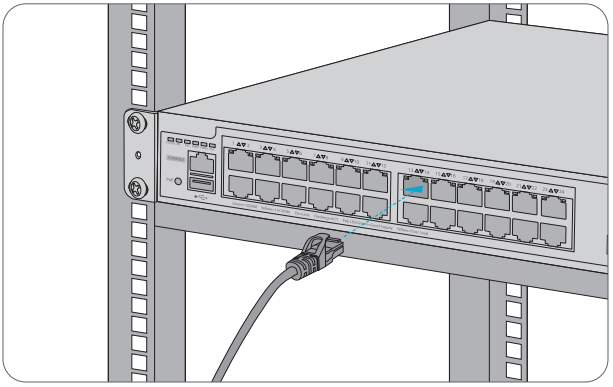
Erdung des Switches



1. Verbinden Sie ein Ende des Erdungskabels mit einer geeigneten Erdung, beispielsweise dem Rack, in dem der Schalter montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungsklemme mit den Unterlegscheiben und der Schraube am Erdungspunkt am Schalter.

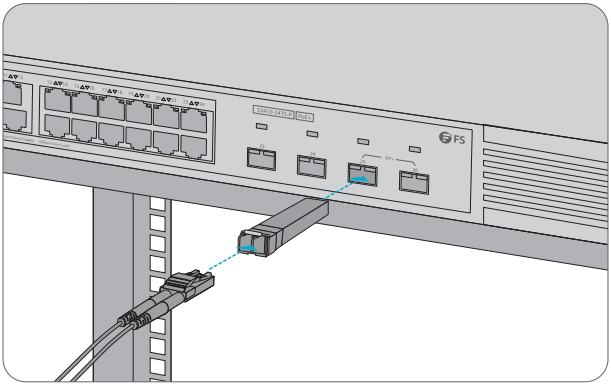
ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf nicht entfernt werden, es sei denn, alle Versorgungsanschlüsse wurden getrennt.

Anschließen der RJ45-Ports



1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Port von IP-Kameras, IP-Telefonen, Access Points (APs) oder anderen Netzwerkgeräten an.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels mit dem RJ45-Port des Switches.

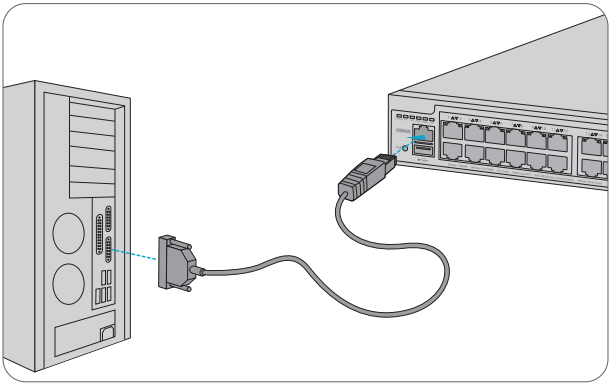
Anschließen der SFP/SFP+Ports



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

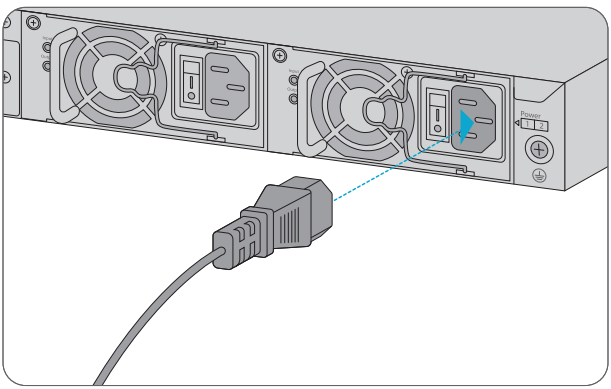
WARNUNG: Laserstrahlen können Augenschäden verursachen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von Transceivern oder Lichtwellenleitern.

Anschließen des Konsolenports



1. Stecken Sie den RJ45-Stecker in den RJ45-Konsolenanschluss am Switch.
2. Verbinden Sie die DB9-Buchse des Konsolenkabels mit dem seriellen Anschluss des Computers.

Anschließen der Stromversorgung



1. Stecken Sie das Netzkabel in den Stromanschluss am Switch.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Wechselstromquelle an.

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

Fehlerbehebung

1G/10G-Port funktioniert nicht

Bei kompatiblen Kabeln und Transceivern kann der Port nicht verfügbar sein. Versuchen Sie bitte, den Portmodus zu ändern, um die Portgeschwindigkeit anzupassen oder auf 1G/10G zu erzwingen.

Fernverbindung des Switches fehlgeschlagen

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

Der Port funktioniert nicht und die LED-Anzeige ist aus

1. Stellen Sie sicher, dass sich die Switch-Ports im Status „Kein Herunterfahren“ befinden.
2. Überprüfen Sie, ob der Switch die DDM-Informationen lesen kann.
3. Überprüfen Sie, ob die Einstellung der Portgeschwindigkeit korrekt ist.
4. Versuchen Sie, das Schalterkabel in einer Schleife zu verlegen.

Der RJ45-Port ist nicht verbunden oder es ist fehlerhaft beim Empfangen/Übertragen von Frames

1. Tauschen Sie das Twisted-Pair-Kabel aus.
2. Überprüfen Sie, ob die Portkonfiguration den gemeinsamen Arbeitsmodus mit dem angeschlossenen Switch aufweist.

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden, dass wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware anbieten. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.

Garantie: Für das Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie von 5 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie unter https://www.fs.com/de/policies/warranty.html

Rückgabe: Wenn Sie den/die Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren unter https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Online-Ressourcen

Weitere technische Dokumente finden Sie unter:
https://www.fs.com/de/products_support.html

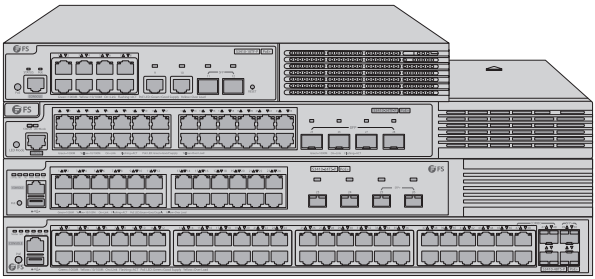
Die FS-App herunterladen

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

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi les commutateurs de la série S3410. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration des commutateurs et décrit comment procéder à leur installation.



S3410-10TF-P

S3410-24TF-P

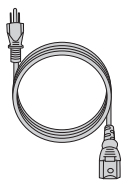
S3410-24TS-P

S3410-48TS-P

FR

Accessoires

S3410-10TF-P



Câble d'Alimentation x1



Câble de Mise à la Terre x1



Pad en Caoutchouc x4



Support de Montage x2

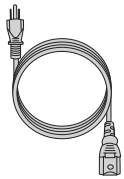


Serre-câble x1



Vis M4 x6

S3410-24TF-P



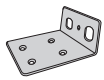
Câble d'Alimentation x1



Câble de Mise à la Terre x1



Pad en Caoutchouc x4



Support de Montage x2

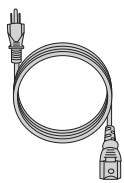


Serre-câble x1

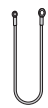


Vis M4 x6

S3410-24TS-P/S3410-48TS-P



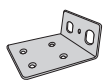
Câble d'Alimentation x2



Câble de Mise à la Terre x1



Pad en Caoutchouc x4



Support de Montage x2



Vis M4 x8

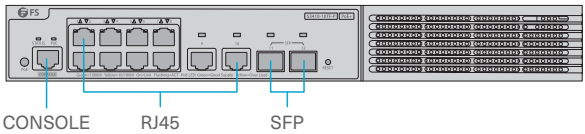
NOTE : Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration, veuillez les prévenir en cas de besoin.

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

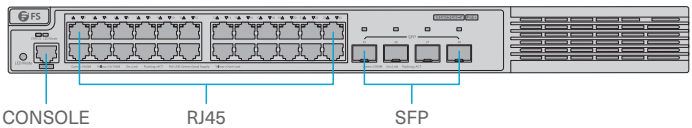
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal

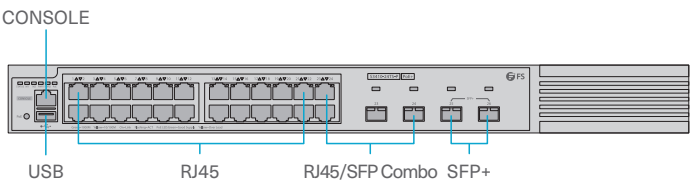
S3410-10TF-P



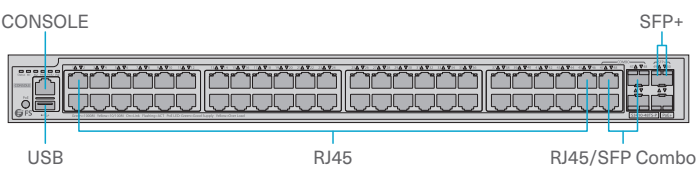
S3410-24TF-P



S3410-24TS-P



S3410-48TS-P

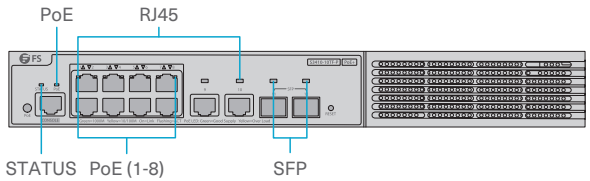


FR

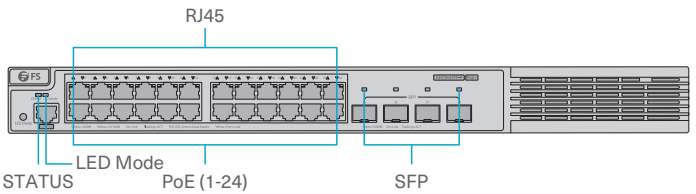
Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet
RJ45/SFP Combo	Port RJ45 et port SFP, un seul port actif à la fois
SFP	Ports SFP pour connexion 1G
SFP+	Ports SFP+ pour connexion 1G/10G
USB	Réservé
CONSOLE	Port console RJ45 pour la gestion en série

LED du Panneau Frontal

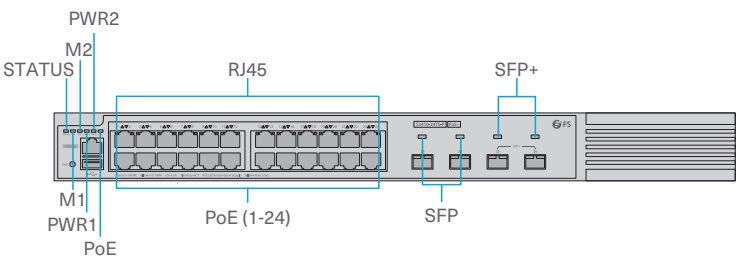
S3410-10TF-P



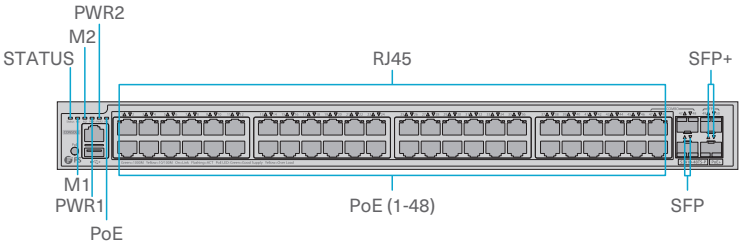
S3410-24TF-P



S3410-24TS-P



S3410-48TS-P



FR

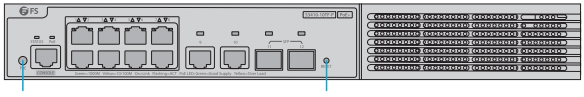
LED	État	Description
Status	Éteint	Le commutateur n'est pas activé.
	Vert Clignotant	Le système est en cours d'initialisation. Un clignotement continu indique des erreurs.
	Vert	Le commutateur est opérationnel.
	Jaune	Avertissement de température, vérifiez immédiatement l'environnement de travail du switch.
	Rouge	Le switch présente une défaillance.
M1/M2	Éteint	Il n'y a pas de module d'extension ou le module d'extension n'est pas correctement installé.
	Vert	Le module d'extension est correctement installé.
PWR1/PWR2	Éteint	Le module d'alimentation n'est pas en place.
	Rouge	Le module d'alimentation est en place mais le câble d'alimentation CA ou le commutateur présente une anomalie.
	Vert	L'alimentation électrique est fonctionnelle.
Mode PoE/LED	Vert	L'indicateur indique l'état de commutation.
	Jaune	L'indicateur indique l'état PoE.
RJ45 (Mode de Commutation)	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté à 1000M.
	Vert Clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 1000M.
	Jaune	Le port est connecté à 10M/100M.
	Jaune Clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 10M/100M.

LED	État	Description
RJ45 (Mode PoE) pour port 1-8/1-24/1-48	Éteint	PoE n'est pas activé.
	Vert	PoE est activé. Le port est opérationnel.
	Jaune	Le port présente une défaillance PoE de surcharge.
SFP (for S3410-10TF-P and S3410-24TF-P)	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté à 1000M.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic à 1000M.
SFP (for S3410-24TS-P and S3410-48TS-P)	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté à 1000M.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic à 1000M.
	Jaune	Le port est connecté à 100M.
	Jaune Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic à 100M.
SFP+	Éteint	Le port n'est pas connecté.
	Vert	Le port est connecté.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet du trafic à 10G.

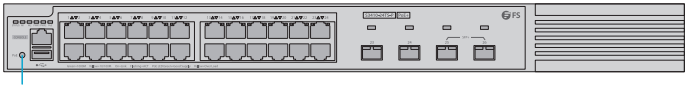
REMARQUE : Appuyez dessus pendant plus de 2 secondes pour activer le bouton pour différentes fonctions de LED d'état (pour indiquer l'alimentation PoE ou le débit du port).

Boutons du Panneau Frontal

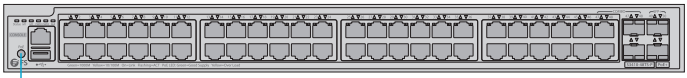
S3410-10TF-P



S3410-24TS-P



S3410-48TS-P

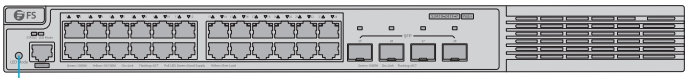


PoE

Boutons	Description
PoE	Change le mode d'affichage entre le mode PoE et le mode switch.
RESET	Redémarrer : Appuyez sur le bouton RESET pendant plus de cinq secondes, puis attendez dix secondes.

FR

S3410-24TF-P



LED Mode

Bouton	Description
LED Mode	Change le mode d'affichage entre le mode PoE et le mode switch.

Conditions d'Installation

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

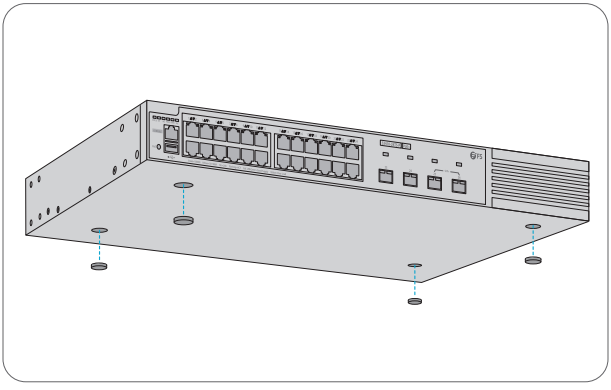
- Un tournevis Phillips.
- Vis d'expansion, vis M6 et écrous à cage.
- Un rack standard de 19 pouces de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure, câbles à fibre optique et câble de console pour connecter les périphériques réseau.

Environnement du Site :

- Ne pas installer l'appareil dans un endroit où la température ambiante dépasse 50°C.
- Veillez à ce que le commutateur soit à niveau et stable afin d'éviter tout risque.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Veillez à ce que la circulation d'air autour du commutateur soit suffisante.
- Ne pas installer l'équipement 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 la plateforme de travail soient bien mis à la terre.

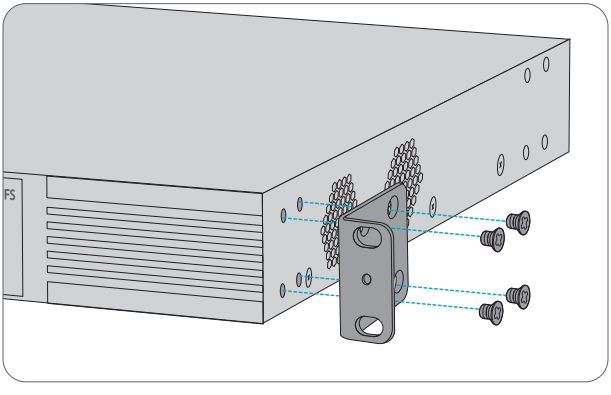
Installation du Switch

Installation sur Bureau

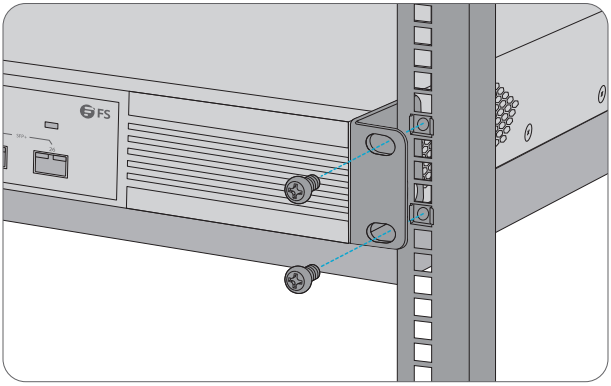


1. Fixez quatre pads en caoutchouc à la base du switch.
2. Placez le switch sur un bureau ou une surface plane et stable.

Installation en Rack

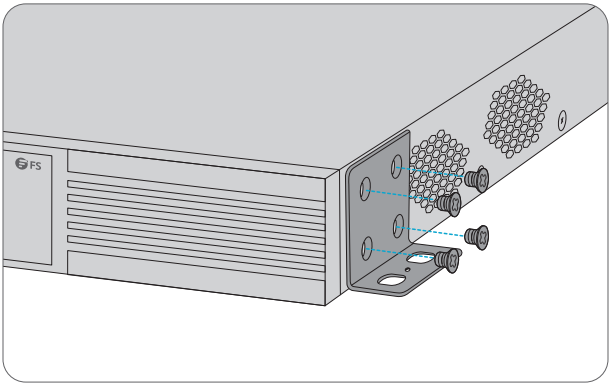


1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du switch à l'aide des vis M4.

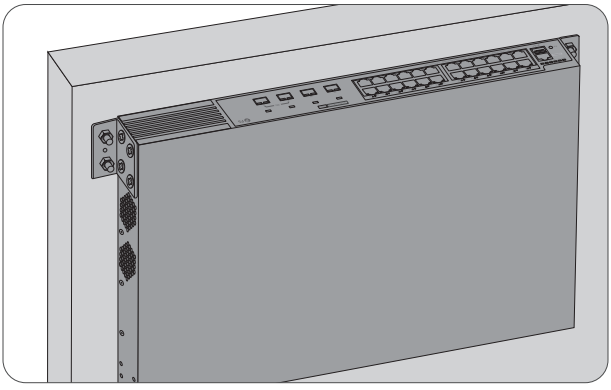


2. Fixez le switch au rack à l'aide des vis M6 et des écrous à cage.

Fixation Murale



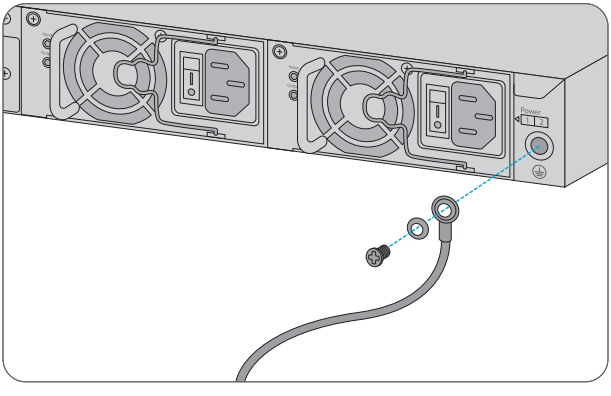
1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du commutateur à l'aide des vis M4 fournies.



2. Utiliser les vis d'expansion pour fixer solidement les supports de fixation murale.

REMARQUE : Le switch peut uniquement être fixé sur une surface en béton ou sur une surface non combustible.

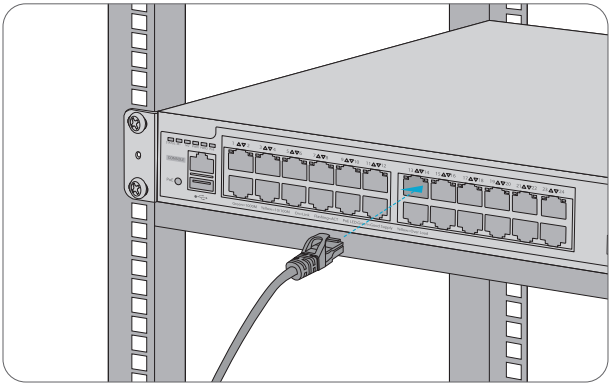
Mise à la Terre du Switch



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. Fixer la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre du switch à l'aide des rondelles et des vis.

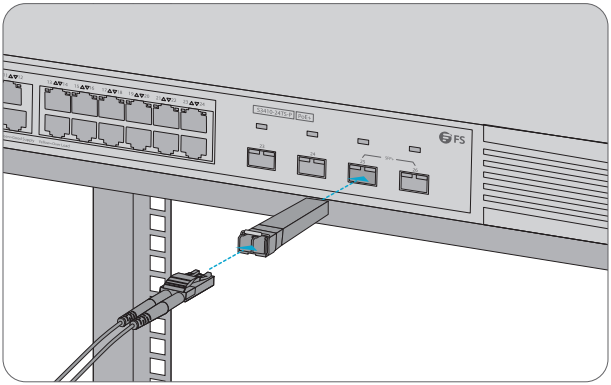
ATTENTION : La connexion à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

Connexion des Ports RJ45



1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 des caméras IP, des téléphones IP, des Points d'Accès (AP) ou d'autres périphériques réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

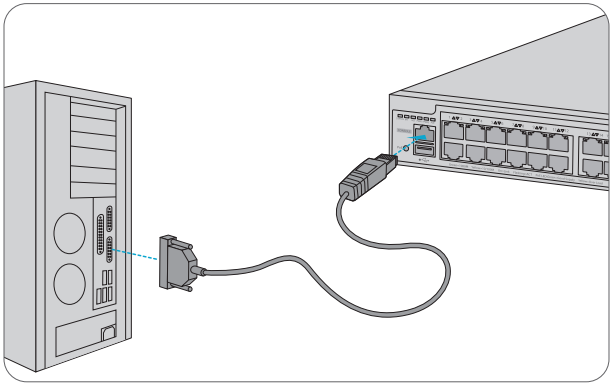
Connexion des Ports SFP/SFP+



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

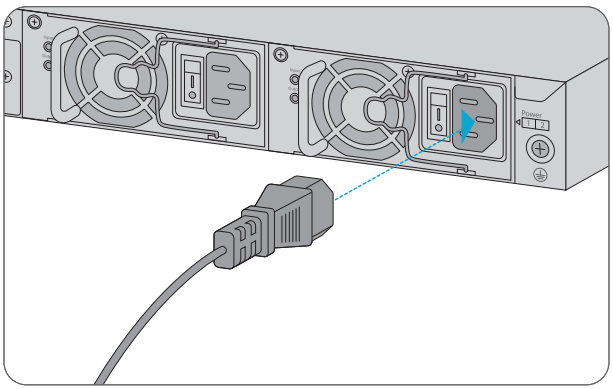
AVERTISSEMENT : Les faisceaux laser peuvent provoquer des lésions oculaires. Ne pas regarder directement dans les alésages des émetteurs-récepteurs ou des fibres optiques sans protection oculaire.

Connexion du Port Console



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

Branchement de l'Alimentation



1. Branchez le câble d'alimentation CA dans le port d'alimentation 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 l'interrupteur de l'appareil est en position de marche.

Dépannage

Le port 1G/10G ne Fonctionne pas

Dans le cas où les câbles et les émetteurs-récepteurs sont compatibles, le port ne fonctionne pas. Essayez de modifier le mode du port pour adapter ou forcer la vitesse du port à 1G/10G.

Connexion à Distance du Commutateur sans Succès

1. Testez la connectivité du réseau par ping.
2. Si le réseau est accessible, redémarrez le commutateur.
3. Vérifiez si le service correspondant est activé.

Le Port ne Fonctionne pas et 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 Incorrecte

1. Remplacez le câble à paires torsadées.
2. Vérifiez que la configuration du port a un mode de fonctionnement identique à celui du 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. Nous offrons également un service gratuit de mise à jour du logiciel. 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 la page
https://www.fs.com/policies/warranty.html

Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur les modalités de retour à partir de la page
https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Ressource en Ligne

Pour des documents techniques supplémentaires, visitez :
https://www.fs.com/products_support.html

Télécharger l'Application FS

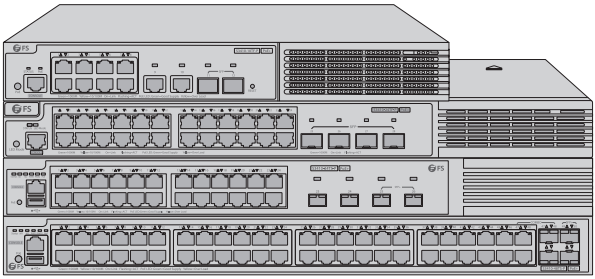
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS depuis l'App Store ou le Google Play Store ou allez sur
https://www.fs.com/appdownload.html

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

イントロダクション

S3410シリーズスイッチをお選びいただきありがとうございます。このガイドは、スイッチのレイアウトに慣れることを目的としており、スイッチをネットワークに取り付ける方法について説明します。



S3410-10TF-P

S3410-24TF-P

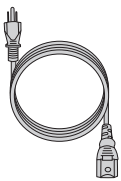
S3410-24TS-P

S3410-48TS-P

JP

アクセサリー

S3410-10TF-P



電源コード x1



アース線 x1



ゴムパッド x4



取り付けブラケット x2

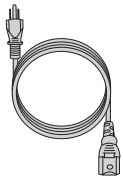


ケーブルクランプ x1



M4ネジ x6

S3410-24TF-P



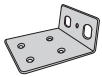
電源コード x1



アース線 x1



ゴムパッド x4



取り付けブラケット x2

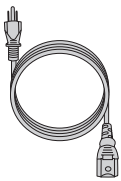


ケーブルクランプ x1



M4ネジ x6

S3410-24TS-P/S3410-48TS-P



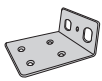
電源コード x2



アース線 x1



ゴムパッド x4



取り付けブラケット x2



M4ネジ x8

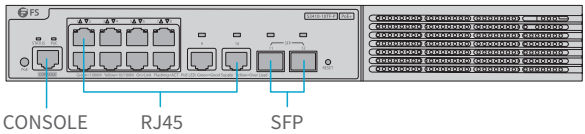
注: アクセサリーはイラストと異なる場合がありますので、現物をご了承ください。

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

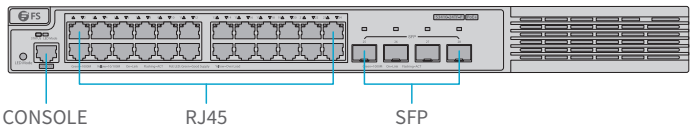
ハードウェア概要

フロントパネルポート

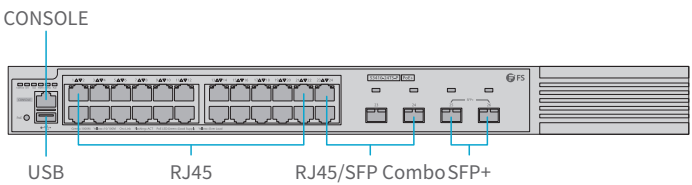
S3410-10TF-P



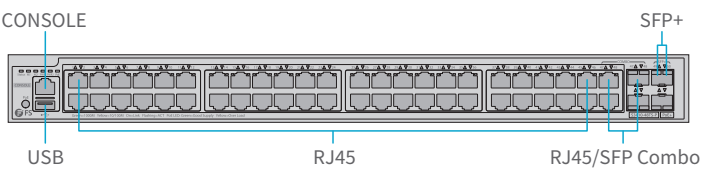
S3410-24TF-P



S3410-24TS-P



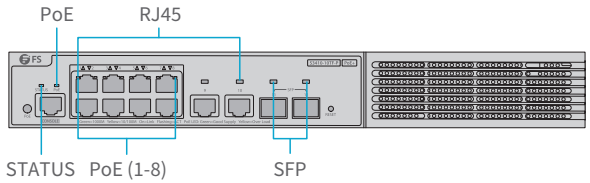
S3410-48TS-P



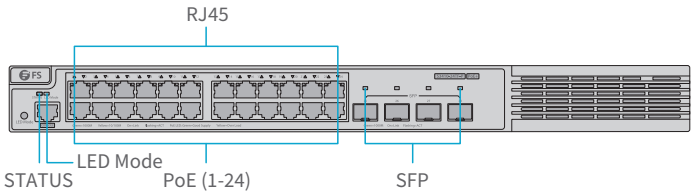
ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート
RJ45/SFP Combo	RJ45ポート1つとSFPポート1つ、一度に1つのポートがアクティブになる
SFP	1G接続用SFPポート
SFP+	1G/10G接続用SFP+ポート
USB	予約済み
CONSOLE	シリアル管理用RJ45コンソールポート

フロントパネルLED

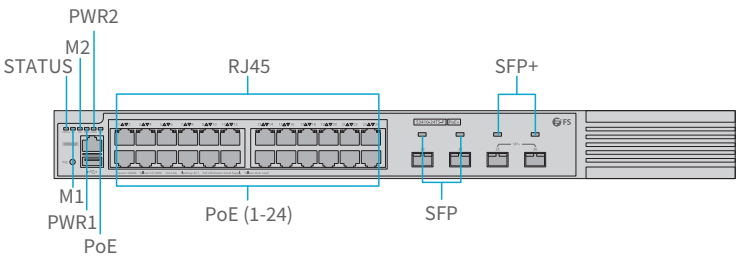
S3410-10TF-P



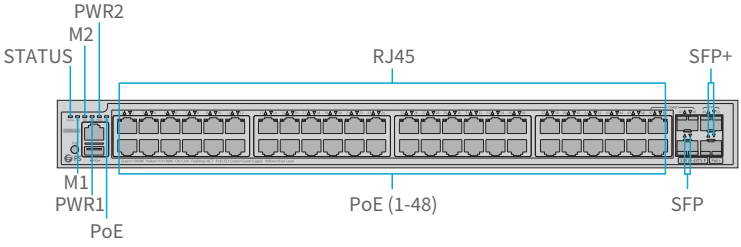
S3410-24TF-P



S3410-24TS-P



S3410-48TS-P



JP

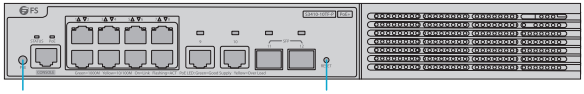
LED	状態	説明
Status	消灯	スイッチに電力が供給されていません。
	緑色点滅	システムを初期化中です。連続点滅はエラーを示します。
	緑色点灯	スイッチは作動しています。
	黄色点灯	温度警告、直ちにスイッチの使用環境を確認してください。
	赤色点灯	スイッチに異常があります。
M1/M2	消灯	拡張モジュールが存在しないか、拡張モジュールが正しく取り付けられていません。
	緑色点灯	拡張モジュールは正しく取り付けられています。
PWR1/PWR2	消灯	電源モジュールが取り付けられていません。
	赤色点灯	電源モジュールは設置されていますが、AC電源コードまたはスイッチに異常があります。
	緑色点灯	電源は正常に動作しています。
PoE/LEDモード	緑色点灯	スイッチング状態を示します。
	黄色点灯	PoE状態を示します。
RJ45 (切り替えモード)	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。
	緑色点滅	ポートは1000Mでトラフィックを受信または送信しています。
	黄色点灯	ポートは10M/100Mで接続されています。
	黄色点滅	ポートは10M/100Mでトラフィックを受信または送信しています。
RJ45 (PoEモード) (ポート1-8/ 1-24/1-48)	消灯	PoEが有効になっていません。
	緑色点灯	PoEが有効になっています。ポートは動作中です。
	黄色点灯	ポートに過負荷のPoE障害が発生しました。

LED	状態	説明
SFP (S3410-10TF-PとS3410-24TF-P用)	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。
	緑色点滅	ポートは1000Mでトラフィックを受信または送信しています。
SFP (S3410-24TS-PとS3410-48TS-P用)	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。
	緑色点滅	ポートは1000Mでトラフィックを受信または送信しています。
	黄色点灯	ポートは100Mで接続されています。
	黄色点滅	ポートは100Mでトラフィックを受信または送信しています。
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	ポートは10Gでトラフィックを受信または送信しています。

注: ボタンを2秒以上押すと、異なるステータスLED機能（PoE電源またはポートレートを示す）に切り替わります。

フロントパネルボタン

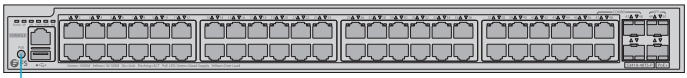
S3410-10TF-P



S3410-24TS-P



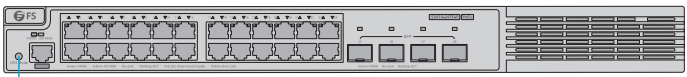
S3410-48TS-P



PoE

ボタン	説明
PoE	表示モードをPoEモードとスイッチモードに切り替える
RESET	再起動: RESETボタンを5秒以上押し続け、10秒待ちます。

S3410-24TF-P



LED Mode

ボタン	説明
LEDモード	表示モードをPoEモードとスイッチモードに切り替える

設置要件

設置を開始する前に、以下を確認してください:

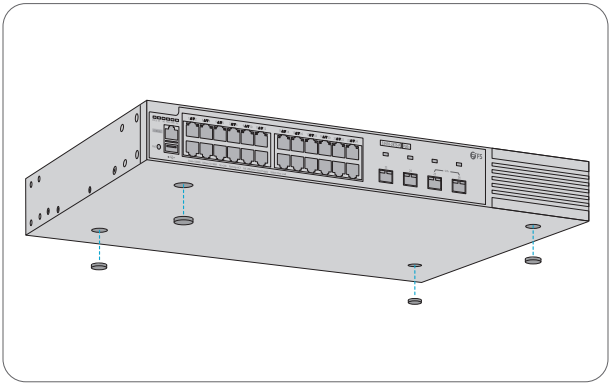
- プラスドライバー。
- 拡張ネジ、M6ネジ、ケージナット。
- 標準サイズの19インチ幅ラックで、最低1Uの高さが利用可能。
- カテゴリー5e以上のRJ45イーサネットケーブル、光ファイバケーブル、ネットワーク機器接続用コンソールケーブル。

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。
- 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。
- 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。
- 埃の多い環境には設置しないでください。
- 設置場所は、水漏れや水滴、多露、湿気のない場所に設置してください。
- 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。

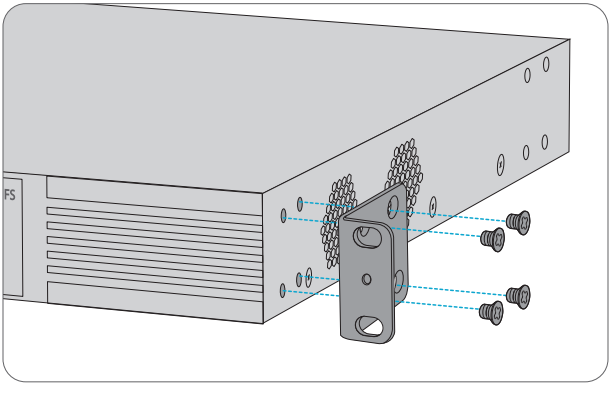
スイッチの取り付け

デスクへの取り付け

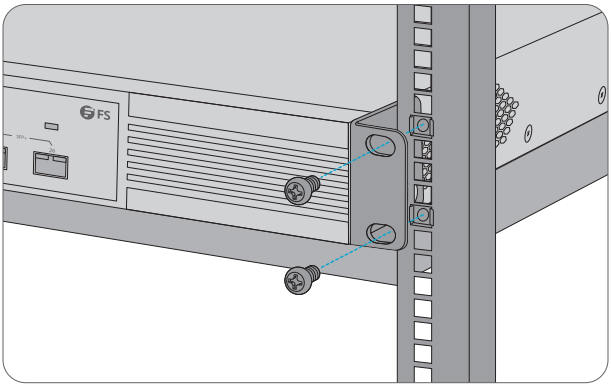


1. スイッチの底に4つのゴムパッドを取り付けます。
2. スイッチを机の上に置きます。

ラック取り付け

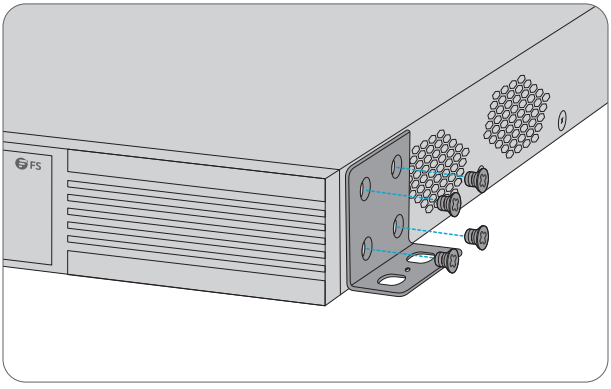


1. 取付けブラケットをスイッチの両側面にM4ネジで固定します。

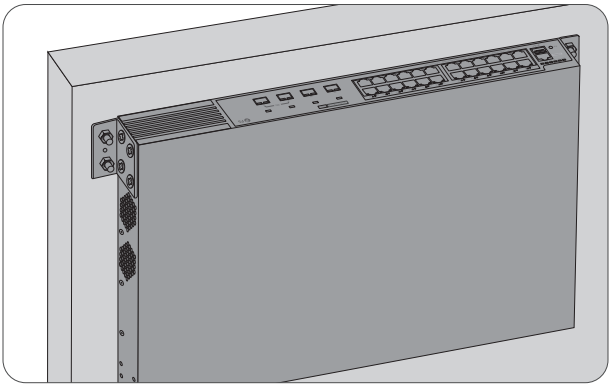


2. M6ネジとケージナットを使用して、スイッチをラックに取り付けます。

壁取り付け



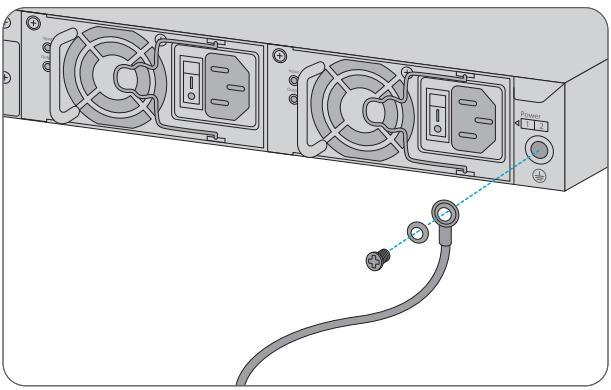
1. 付属のM4ネジを使用して、取り付けブラケットをスイッチの両側に固定します。



2. 拡張ネジを使用して、取り付けブラケットを壁にしっかりと取り付けます。

注: コンクリートなどの不燃性の面にのみスイッチを取り付けるのに適しています。

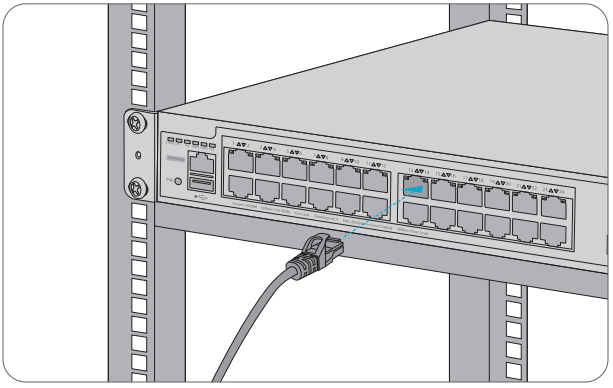
スイッチの接地



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. 接地ラグをワッシャとネジでスイッチの接地ポイントに固定します。

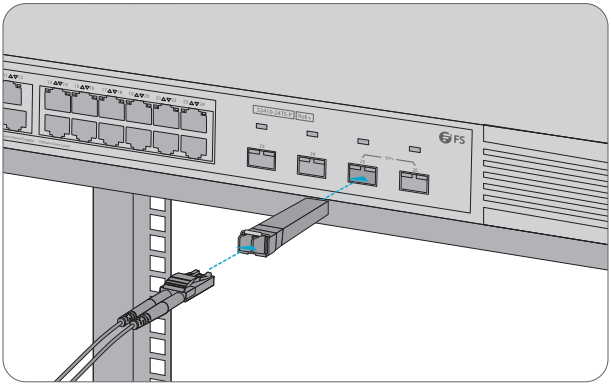
ご注意: すべての電源接続が切断されていない限り、アース接続を取り外してはなりません。

RJ45ポートの接続



1. イーサネットケーブルをIPカメラ、IP電話、アクセスポイント（AP）、その他のネットワーク機器のRJ45ポートに接続します。
2. イーサネットケーブルのもう一方の端をスイッチのRJ45ポートに接続します。

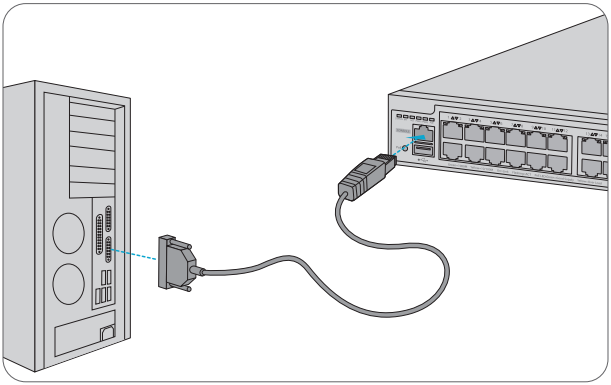
SFP/SFP+ポートの接続



1. 互換性のあるSFP/SFP+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ファイバモジュールに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を別のファイバデバイスに接続します。

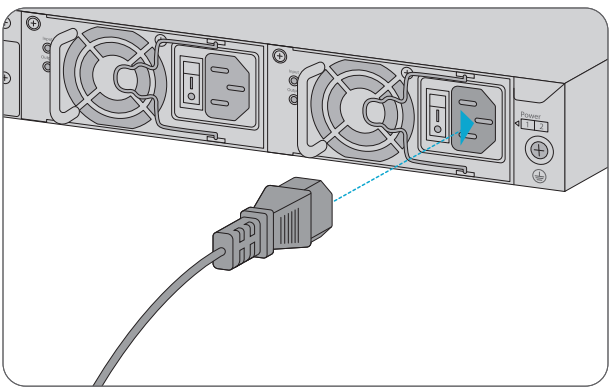
警告: レーザー光線は目に損傷を与えます。目を保護せずにトランシーバや光ファイバの内径をのぞき込まないでください。

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の電源ポートに接続します。
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ないでください。

トラブルシューティング

1G/10Gポートが動作しない

互換性のあるケーブルやトランシーバーの場合、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1G/10Gに強制的に変更してください。

スイッチのリモート接続がうまくいかない

1. pingでネットワークの接続性をテストします。
2. ネットワークにアクセスできる場合は、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。

ポートが機能せず、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どうかを確認してください。
3. ポート速度の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てください。
2. ポートのコンフィギュレーションが、接続されているスイッチと共通の動作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に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、
https://www.fs.com/jp/appdownload.html
にアクセスしてください。

Download on the App Store　GET IT ON Google Play



300661

Q.C. PASSED

Copyright © 2025 FS.COM All Rights Reserved.