

S3250 SERIES POE+ SWITCHES

POE+-SWITCHES DER SERIE S3250

SWITCHS POE+ SÉRIE S3250

S3250シリーズPOE+スイッチ

Quick Start Guide **V1.1**

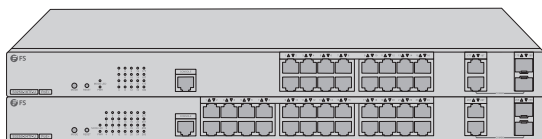
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

Thank you for choosing the S3250 Series PoE+ Switches. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switches and describes how to deploy them in your network.



S3250-16TF-U

S3250-24TF-U

Accessories



Power Cord x1



Mounting Bracket x2



Rubber Pad x4



M3 Screw x8



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

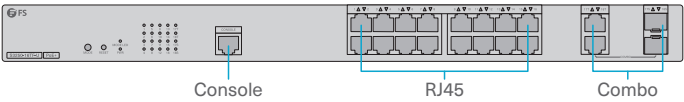


NOTE: This power cord cannot be used with other devices, and other power cords should not be used with this device.

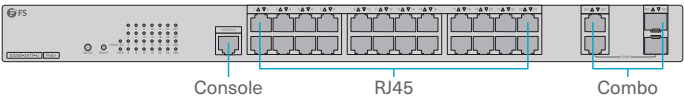
Hardware Overview

Front Panel Ports

S3250-16TF-U



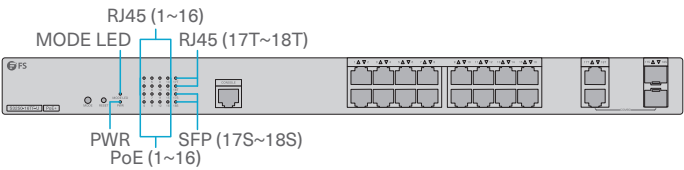
S3250-24TF-U

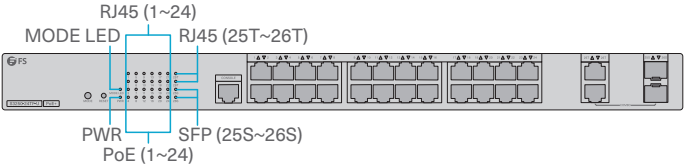


Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection. Ports 1~16/1~24 support the PoE function
Combo	One RJ45 port and one SFP port, with one port active at a time
Console	An RJ45 console port for serial management

Front Panel LEDs

S3250-16TF-U

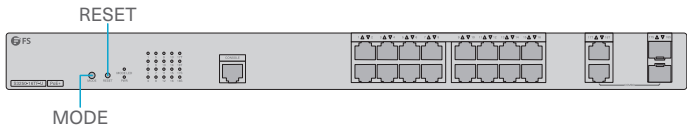




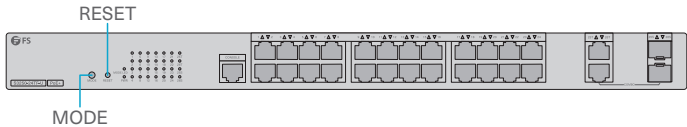
LEDs		State	Description
PWR		Off	The switch is powered off.
		Solid Green	The switch is powered on.
MODE LED		Off	The switch is powered off.
		Solid Green	The switch system is starting or the switch LED is in Link/Act/Speed mode.
		Solid Orange	The switch LED is in PoE mode.
RJ45	1~16/1~24	Off	The port is not linked.
		Solid Orange	The port is linked up at 10M/100M.
		Blinking Orange	The port is sending or receiving data at 10M/100M.
		Solid Green	The port is linked up at 1000M.
		Blinking Green	The port is sending or receiving data at 1000M.
	17T~18T/ 25T~26T	Off	The port is not linked.
		Solid Orange	The port is linked up at 100M.
		Blinking Orange	The port is sending or receiving data at 100M.
		Solid Green	The port is linked up at 1000M.
		Blinking Green	The port is sending or receiving data at 1000M.
SFP	17S~18S/ 25S~26S	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.
PoE	1~16/1~24	Off	No PD is connected to the corresponding port, or no power is supplied.
		Blinking Orange	PoE power supply failure.
		Solid Green	A PD is connected to the corresponding port, and the PoE power supply is normal.

Front Panel Buttons

S3250-16TF-U



S3250-24TF-U



Buttons	Description
MODE	Switch to the PoE mode.
RESET	Press it to restore factory default settings.

Installation Requirements

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

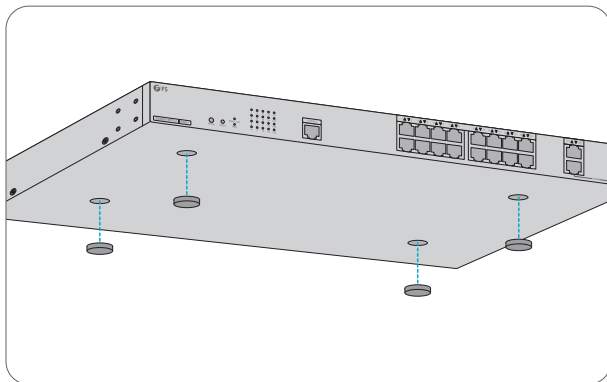
- Phillips screwdriver, M6 screws and cage nuts.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables, fiber optic cables, and a console cable.

Site Environment

- Place the switch on a stable place or on a desktop to prevent it from falling and breaking.
- Make sure that the power supply voltage is consistent with the voltage marked on the switch. The switch can only work properly when powered by the correct power supply.
- To keep the switch away from electrical sparks, do not open the switch casing, even when it is not powered on.
- Make sure there is enough ventilation space for the switch to dissipate heat.
- Ensure that the rack and the working platform are firm enough to support the weight of a switch and its accessories for installation.
- Before cleaning the switch, unplug the switch's power cord first.
- Do not wipe with a damp cloth and do not clean with liquid.

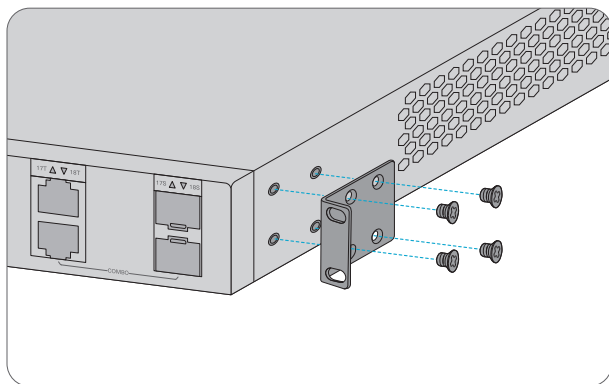
Mounting the Switch

Desk Mounting

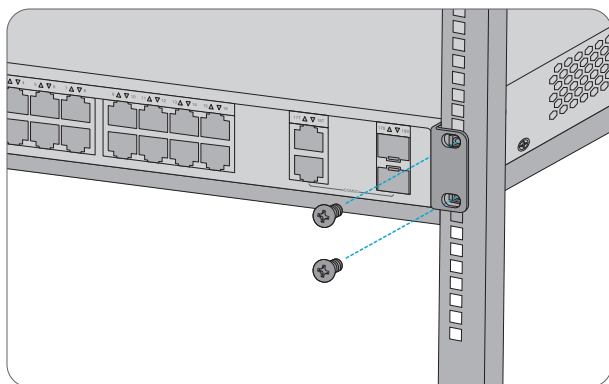


1. Attach four rubber pads to the bottom of the switch.
2. Place the switch on a desk.

Rack Mounting

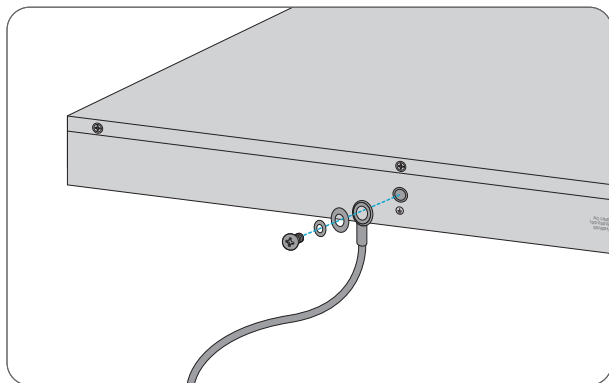


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with M3 screws.



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

Grounding the Switch

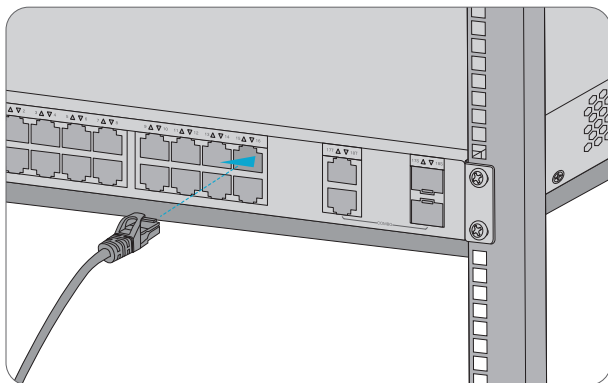


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch with the washers and the screw.



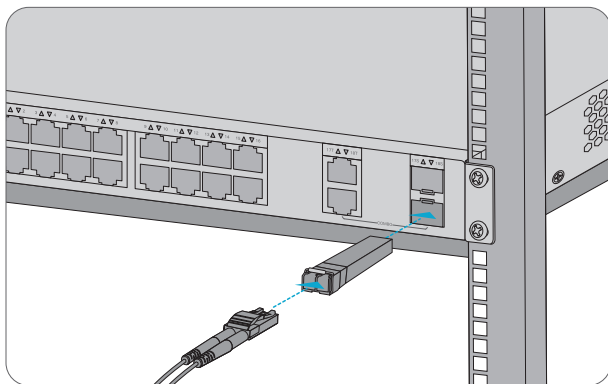
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the RJ45 Ports



1. Connect an Ethernet cable to the RJ45 port of a network device.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.

Connecting the SFP Ports

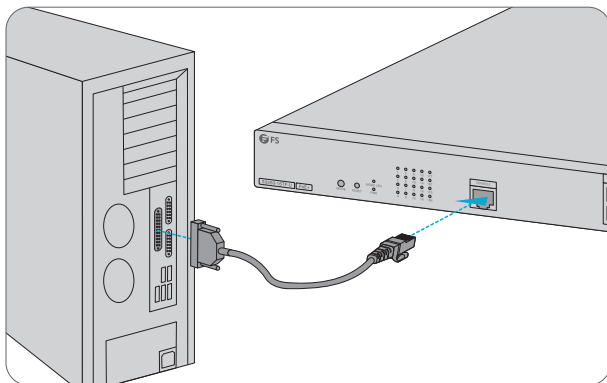


1. Plug the compatible SFP transceiver into the SFP port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.



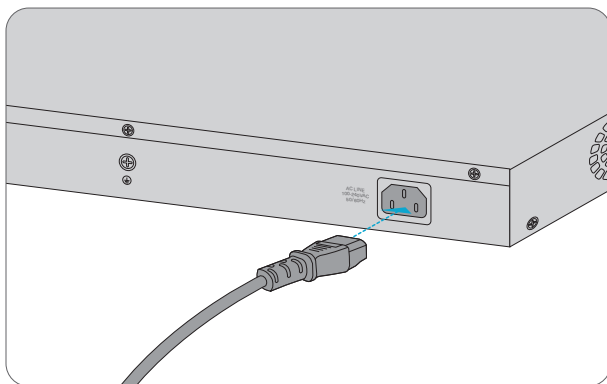
WARNING: Laser beams will cause eye damage. Do not look into bores of transceivers or optical fibers without eye protection.

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.

Configuring the Switch

Configuring the Switch Using the Web-Based Interface

Step 1: Connect a computer to the Ethernet port of the switch using the network cable.

Step 2: Set the IP address of the computer to 192.168.1.x ("x" is any number from 2 to 254).

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

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 console port of the switch with the console cable.
- Step 2: Start the terminal simulation software, such as **HyperTerminal** on the computer.
- Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal: **Baud rate to 115200, Data bits to 8, Parity to None, and Stop bits to 1.**

Quick Connect X

Protocol: Serial

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

Port: COM5 USB Serial Port

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Name of pipe:

Flow Control

- ☐ DTR/DSR
- ☐ RTS/CTS
- ☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup ☒ Save session ☒ Open in a tab

Done Connect Cancel

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

Troubleshooting

Forgetting the Username and Password

1. Connect the serial port of the configuration computer to the console port of the switch, and open the HyperTerminal.
2. Power off and restart the switch. When **Press CTRL-B to enter the bootUtil** is displayed on the HyperTerminal interface, press **Ctrl + B** to enter the bootUtil menu.
3. Enter **3** to select the **Advanced menu**, and then enter the password **admin**.
4. Select **"3"** in the **Advanced menu** to reset the software, and then return to the factory default settings.

The Power Indicator Is Abnormal

When the power supply system is working normally, the PWR LED should always be on. If the PWR LED does not light up, please check the following:

1. Whether the power cord of the switch is correctly connected, and make sure that it is fully plugged into the power socket of the switch.
2. Whether the power supply matches the power required by the switch.

Failing to Log in to the Switch Web Management Interface

1. If the HTTP management user limit function is enabled on the switch and the number of current users reaches the preset maximum, the access is restricted. You are advised to try again later.
2. Observe the indicator status to check whether the port cable is properly connected and whether the port is disabled. You can use another physical port to log in to the switch.
3. If the switch is managed on a local computer, make sure that the IP address of the local computer and the switch IP address are in the same network segment.
4. Check the network connection through the Ping command.

Configuration Disappears After Power Failure

The switch configuration takes effect in real time, but the configuration must be saved before power failure.

Product Warranty

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



Warranty: The product enjoys a 4-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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

Online 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>



Einführung

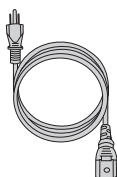
Vielen Dank, dass Sie sich für die PoE+-Switches der Serie S3250 entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen.



S3250-16TF-U

S3250-24TF-U

Zubehör



Netzkabel x1



Montagehalterung x2



Gummipad x4



M3-Schraube x8



HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

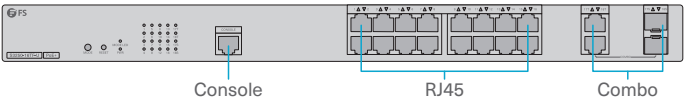


HINWEIS: Dieses Netzkabel kann nicht mit anderen Geräten verwendet werden, und andere Netzkabel sollten nicht mit diesem Gerät verwendet werden.

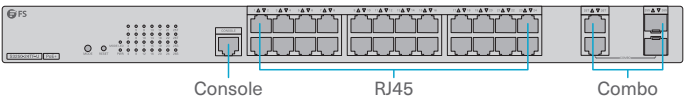
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

S3250-16TF-U



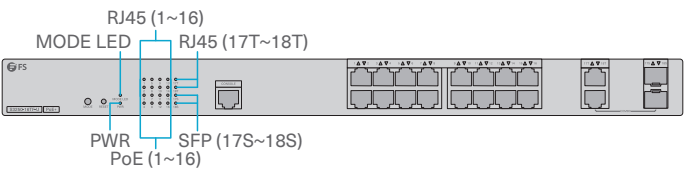
S3250-24TF-U

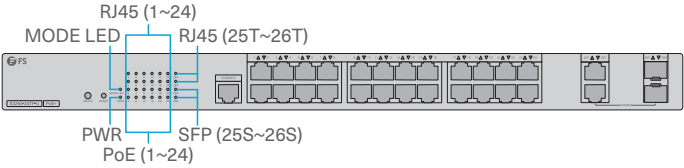


Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindungen. Die Ports 1~16/1~24 unterstützen die PoE-Funktion.
Combo	Ein RJ45-Port und ein SFP-Port, wobei jeweils nur ein Port aktiv sein kann.
Console	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung

LEDs an der Vorderseite

S3250-16TF-U



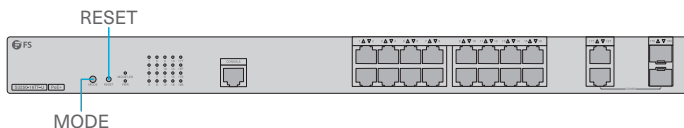


LEDs		Status	Beschreibung
PWR		Aus	Der Switch ist ausgeschaltet.
		Durchgehend grün	Der Switch ist eingeschaltet.
MODE LED		Aus	Der Switch ist ausgeschaltet.
		Durchgehend grün	Das Switch-System wird gestartet oder die LED des Switches befindet sich im Link/Act/Speed-Modus.
		Durchgehend orange	Die LED des Switches befindet sich im PoE-Modus.
RJ45	1~16/1~24	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
		Durchgehend orange	Der Port ist mit 10M/100M verbunden.
		Blinking Orange	Der Port sendet oder empfängt Daten mit 10M/100M.
		Durchgehend grün	Der Port ist mit 1000M verbunden.
		Blinkt grün	Der Port sendet oder empfängt Daten mit 1000M.
	17T~18T/ 25T~26T	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
		Durchgehend orange	Der Port ist mit 100M verbunden.
		Blinkt orange	Der Port sendet oder empfängt Daten mit 100M.
		Durchgehend grün	Der Port ist mit 1000M verbunden.
		Blinkt grün	Der Port sendet oder empfängt Daten mit 1000M.
SFP	17S~18S/ 25S~26S	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
		Durchgehend grün	Der Port ist mit 1000M verbunden.
		Blinkt grün	Der Port sendet oder empfängt Daten mit 1000M.
PoE	1~16/1~24	Aus	Am entsprechenden Port ist kein PD angeschlossen, oder es wird kein Strom geliefert.
		Blinkt orange	Ausfall der PoE-Stromversorgung.

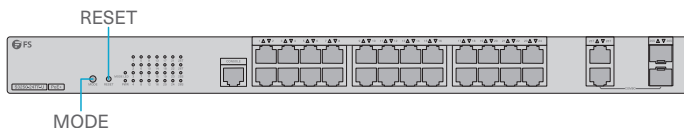
LEDs		Status	Beschreibung
PoE	1~16/1~24	Durchgehend grün	Ein PD ist mit dem entsprechenden Port verbunden. Die PoE-Stromversorgung ist ordnungsgemäß.

Tasten an der Vorderseite

S3250-16TF-U



S3250-24TF-U



Tasten	Beschreibung
MODE	Auf den PoE-Modus umschalten.
RESET	Diese Taste drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

Installationsvoraussetzungen

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie Folgendes bereithalten:

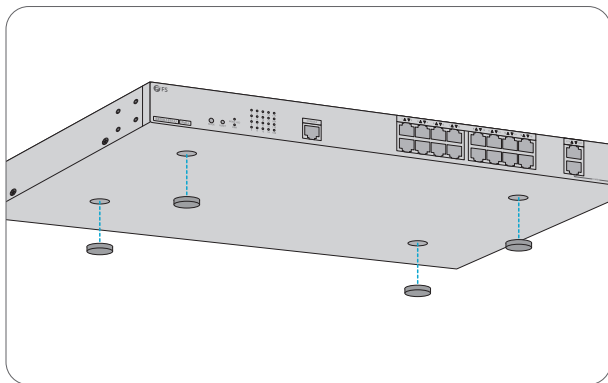
- Kreuzschlitzschraubendreher, M6-Schrauben und M6-Käfigmuttern.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher, Glasfaserkabel und ein Console-Kabel.

Standortumgebung

- Stellen Sie den Switch an einem stabilen Ort oder auf einer Arbeitsfläche auf, damit er nicht herunterfallen und zerbrechen kann.
- Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung mit der auf dem Switch angegebenen Spannung übereinstimmt. Der Switch kann nur dann ordnungsgemäß funktionieren, wenn er von der richtigen Stromversorgung gespeist wird.
- Öffnen Sie das Gehäuse des Switches nicht, auch nicht, wenn er nicht eingeschaltet ist, um ihn vor Funkenbildung zu schützen.
- Stellen Sie sicher, dass der Switch ausreichend belüftet ist, und die Wärme abgeleitet werden kann.
- Vergewissern Sie sich, dass das Rack und die Arbeitsplattform stabil genug sind, um das Gewicht des Switches und seines Zubehörs bei der Installation zu tragen.
- Ziehen Sie vor dem Reinigen des Switches zuerst das Netzkabel ab.
- Wischen Sie ihn nicht mit einem feuchten Tuch ab, und reinigen Sie ihn nicht mit Flüssigkeiten.

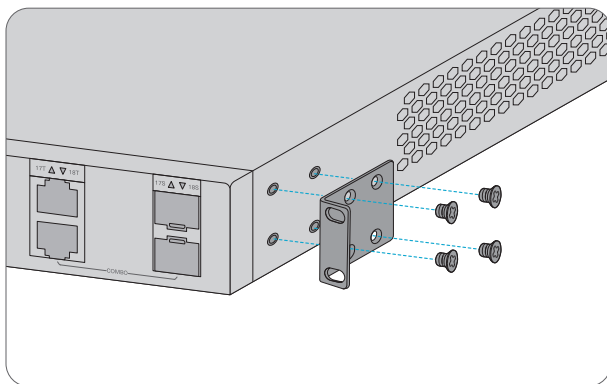
Montage des Switches

Tisch-Montage

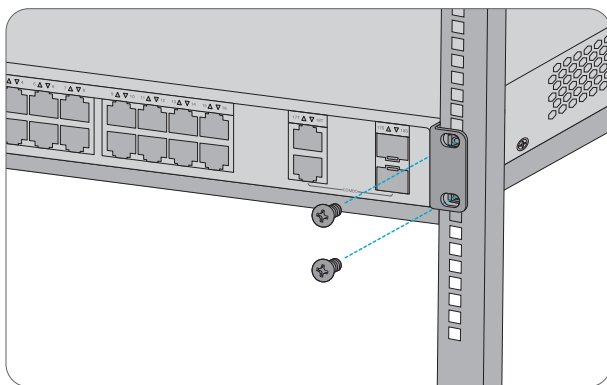


1. Befestigen Sie vier Gummipads an der Unterseite des Switches.
2. Stellen Sie den Switch auf einen Tisch.

Rack-Montage

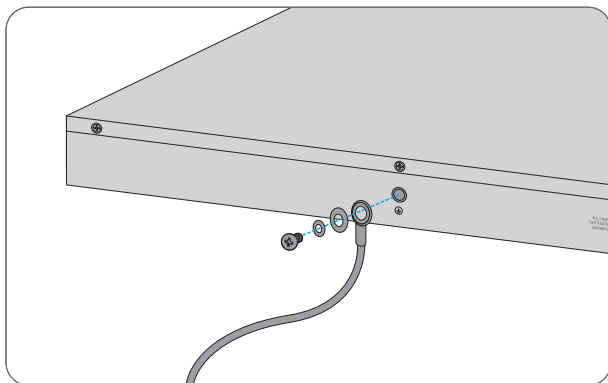


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit M3-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

Erdung des Switches

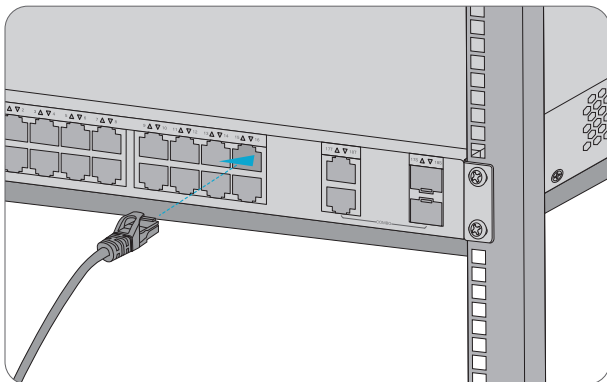


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit den Unterlegscheiben und der Schraube am Erdungspunkt des Switches.



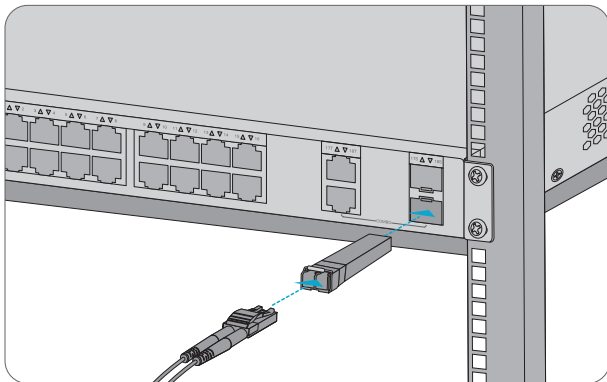
ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Anschließen der RJ45-Ports



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

Anschließen der SFP-Ports

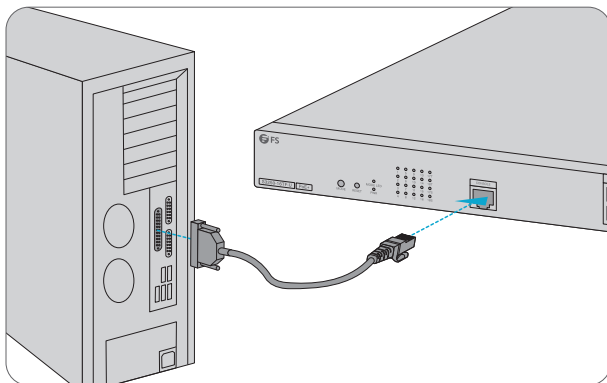


1. Verbinden Sie den kompatiblen SFP-Transceiver mit dem SFP-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfasertransceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an ein anderes Glasfasergerät an.



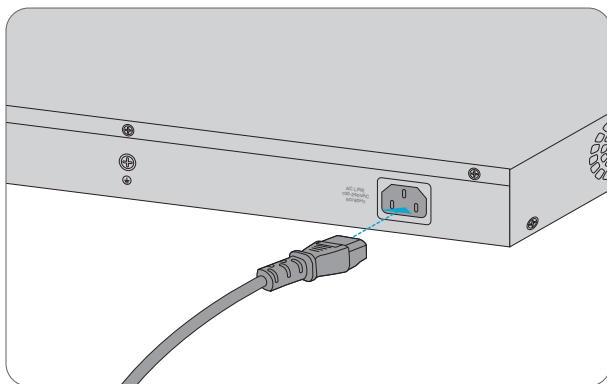
WARNUNG: Laserstrahlen können zu Augenschäden führen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von Transceivern oder Glasfasern.

Anschließen des Console-Ports



1. Stecken Sie den RJ45-Steckverbinder in den RJ45-Console-Port des Switches.
2. Verbinden Sie die DB9-Buchse des Console-Kabels mit dem seriellen Port des Computers.

Anschließen der Stromversorgung



1. Stecken Sie das AC-Netzkabel in den Netz-Port des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzstromquelle an.



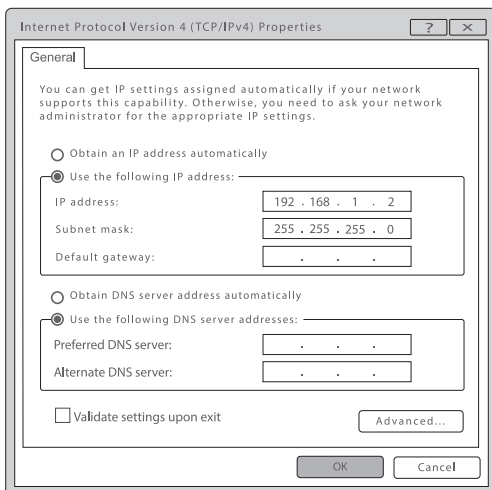
WARNUNG: Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Konfigurieren des Switches

Konfigurieren des Switches mithilfe der webbasierten Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über ein Netzkabel an den Ethernet-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 Standard-Benutzernamen und das Standard-Passwort **admin/admin** ein.

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

Konfigurieren des Switches über den Console-Port

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

Schritt 2: Starten Sie die Terminalsimulationssoftware, z. B. **HyperTerminal**, auf dem Computer.

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein: **Baud Rate** auf **115200**, **Data Bits** auf **8**, **Parity** auf **None** und **Stop Bits** auf **1**.

The image shows the 'Quick Connect' dialog box in HyperTerminal. The 'Protocol' is set to 'Serial'. Below it, a note states: 'The port may be manually entered or selected from the list.' The 'Port' is set to 'COM5 USB Serial Port'. The 'Baud rate' is '115200', 'Data bits' is '8', 'Parity' is 'None', and 'Stop bits' is '1'. A 'Flow Control' section contains three unchecked checkboxes: 'DTR/DSR', 'RTS/CTS', and 'XON/XOFF'. There is an empty text field for 'Name of pipe:'. At the bottom, there are checkboxes for 'Show quick connect on startup' (unchecked) and 'Save session' (checked), along with 'Open in a tab' (checked). Three buttons are at the bottom: 'Done', 'Connect' (highlighted in dark grey), and 'Cancel'.

Schritt 4: Nachdem Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf **Connect**, um die Verbindung herzustellen.

Benutzername und Passwort vergessen

1. Verbinden Sie den seriellen Port des Konfigurationscomputers mit dem Console-Port des Switches, und öffnen Sie HyperTerminal.
2. Schalten Sie den Switch aus und starten Sie ihn neu. Wenn auf der HyperTerminal-Oberfläche **Press CTRL-B to enter the bootUtil** angezeigt wird, drücken Sie **Strg + B**, um das Menü bootUtil aufzurufen.
3. Geben Sie **3** ein, um das **Advanced Menu** auszuwählen, und geben Sie dann das Passwort **admin** ein.
4. Wählen Sie im Menü „**Advanced Menu**“ die Option „**3**“, um die Software zurückzusetzen und anschließend zu den Werkseinstellungen zurückzukehren.

Die Stromversorgungsanzeige ist abnormal

Wenn das Stromversorgungssystem normal funktioniert, sollte die PWR-LED immer leuchten. Wenn die PWR-LED nicht leuchtet, überprüfen Sie bitte Folgendes:

1. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel des Switches richtig angeschlossen ist, und stellen Sie sicher, dass es vollständig in das Netzteil des Switches eingesteckt ist.
2. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung mit der für den Switch erforderlichen Leistung übereinstimmt.

Keine Anmeldung bei der Webverwaltungsoberfläche des Switches möglich

1. Wenn die Funktion zur Begrenzung der HTTP-Verwaltungsbenutzer auf dem Switch aktiviert ist und die Anzahl der aktuellen Benutzer das voreingestellte Maximum erreicht, wird der Zugriff eingeschränkt. Wir empfehlen Ihnen, es später erneut zu versuchen.
2. Beobachten Sie den Anzeigestatus, um zu prüfen, ob das Port-Kabel richtig angeschlossen und der Port deaktiviert ist. Sie können einen anderen physischen Port verwenden, um sich beim Switch anzumelden.
3. Wenn der Switch über einen lokalen Computer verwaltet wird, stellen Sie sicher, dass sich die IP-Adresse des lokalen Computers und die IP-Adresse des Switches im selben Netzwerksegment befinden.
4. Überprüfen Sie die Netzwerkverbindung mit dem Befehl Ping.

Die Konfiguration verschwindet nach einem Stromausfall

Die Switch-Konfiguration wird in Echtzeit wirksam, muss aber vor einem Stromausfall gespeichert werden.

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 4 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie hier: <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



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

Online-Ressourcen



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

Holen Sie sich die FS App



Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf <https://www.fs.com/de/appdownload.html>



Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi les switches PoE+ de la série S3250. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la disposition des switches et décrit comment les déployer dans votre réseau.



S3250-16TF-U

S3250-24TF-U

FR

Accessoires



Cordon d'alimentation x1



Support de montage x2



Coussin en caoutchouc x4



Vis M3 x8



NOTE : Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration, veuillez vous en prévaloir.

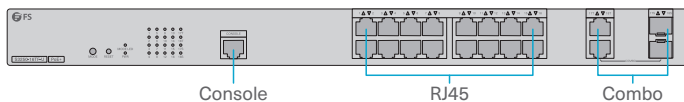


NOTE : Ce cordon d'alimentation ne peut pas être utilisé avec d'autres appareils, et les autres cordons d'alimentation ne doivent pas être utilisés avec cet appareil.

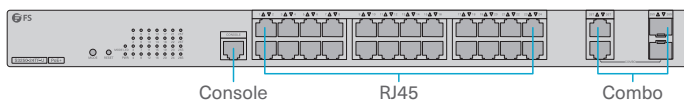
Aperçu du Matériel

Ports du Panneau Frontal

S3250-16TF-U



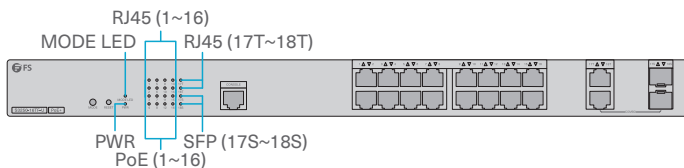
S3250-24TF-U

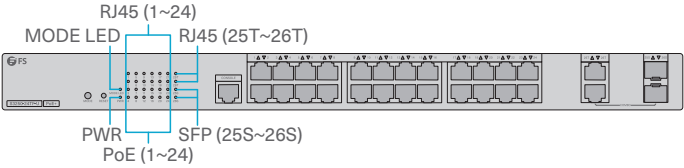


Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour la connexion Ethernet. Les ports 1~16/1~24 prennent en charge la fonction PoE.
Combo	Un port RJ45 et un port SFP, avec un port actif à la fois
Console	Un port de console RJ45 pour la gestion en série

LED du Panneau Frontal

S3250-16TF-U



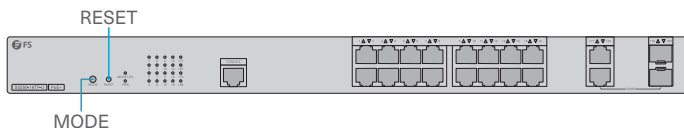


LEDs		State	Description
PWR		Éteint	Le switch est hors tension.
		Vert solide	Le switch est sous tension.
MODE LED		Éteint	Le switch est hors tension.
		Vert fixe	Le système du switch démarre ou le voyant du switch est en mode Link/Act/Speed.
		Orange solide	Le voyant du switch est en mode PoE.
RJ45	1~16/1~24	Éteint	Le port n'est pas relié.
		Orange fixe	Le port est relié à 10M/100M.
		Orange clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 10M/100M.
		Vert fixe	Le port est relié à 1000M.
		Vert clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 1000M.
	17T~18T/ 25T~26T	Éteint	Le port n'est pas relié.
		Orange fixe	Le port est relié à 100M.
		Orange clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 100M.
		Vert fixe	Le port est relié à 1000M.
		Vert clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 1000M.
SFP	17S~18S/ 25S~26S	Éteint	Le port n'est pas relié.
		Vert fixe	Le port est relié à 1000M.
		Vert clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 1000M.
PoE	1~16/1~24	Éteint	Aucun PD n'est connecté au port correspondant, ou aucune alimentation n'est fournie.
		Orange clignotant	Défaut d'alimentation PoE.

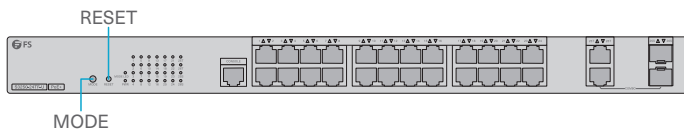
LEDs		State	Description
PoE	1~16/1~24	Vert fixe	Un PD est connecté au port correspondant, et l'alimentation PoE est normale.

Boutons du panneau frontal

S3250-16TF-U



S3250-24TF-U



Buttons	Description
MODE	Switchs vers le mode PoE.
RESET	Appuyez sur cette touche pour rétablir les paramètres d'usine par défaut.

Exigences d'installation

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que les conditions suivantes sont réunies :

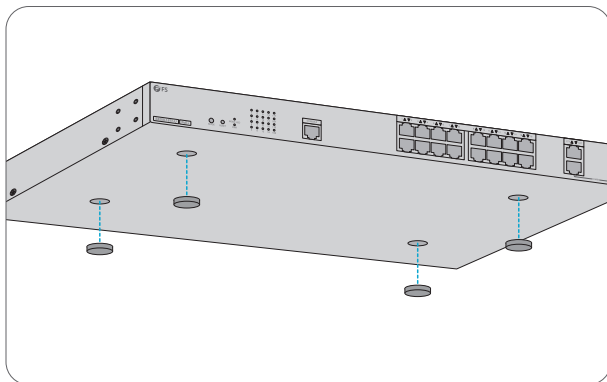
- Tournevis Phillips, vis M6 et écrous cage.
- Rack de taille standard, 19" de large, avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure, câbles à fibre optique et câble de console.

Environnement du site

- Placez l'interrupteur sur un endroit stable ou sur un bureau pour éviter qu'il ne tombe et ne se brise.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation correspond à la tension indiquée sur l'interrupteur. Le switch ne peut fonctionner correctement que s'il est alimenté par la bonne alimentation.
- Pour garder l'interrupteur à l'écart des étincelles électriques, n'ouvrez pas le boîtier de l'interrupteur, même lorsqu'il n'est pas sous tension.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace de ventilation pour que l'interrupteur puisse dissiper la chaleur.
- Assurez-vous que le rack et la plate-forme de travail sont suffisamment fermes pour supporter le poids d'un interrupteur et de ses accessoires d'installation.
- Avant de nettoyer le switch, débranchez d'abord le cordon d'alimentation du switch.
- Ne pas essuyer avec un chiffon humide et ne pas nettoyer avec du liquide.

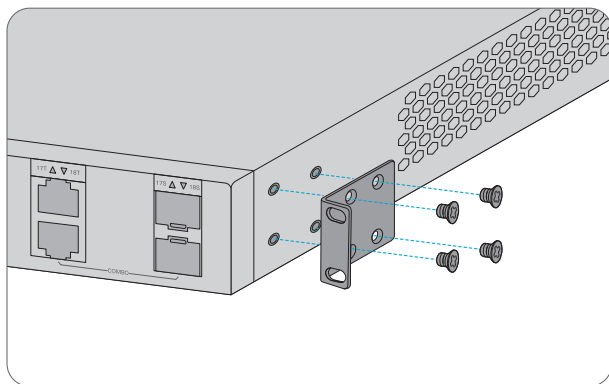
Montage du switch

Montage sur bureau

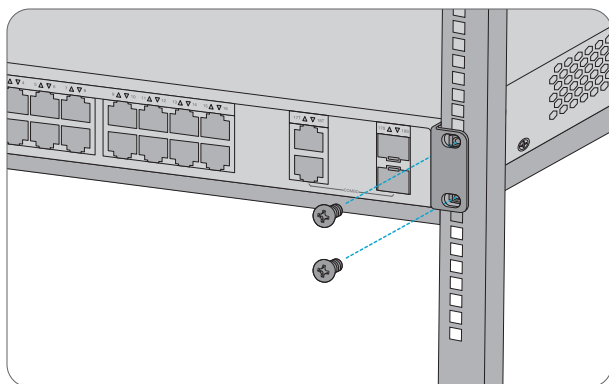


1. Fixez quatre tampons en caoutchouc au bas du switch.
2. Placez le switch sur un bureau.

Montage en rack

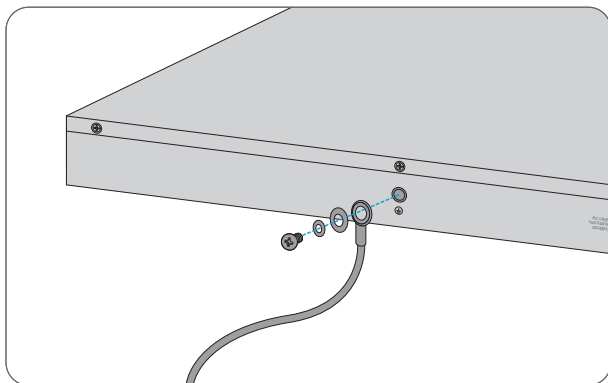


1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du switch à l'aide de vis M3.



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

Mise à la terre du switch

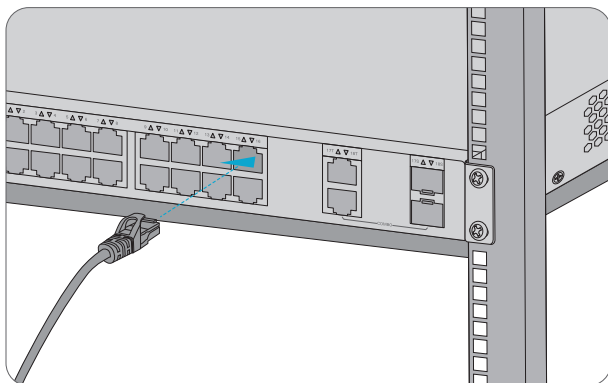


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le switch est monté.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre du switch à l'aide des rondelles et de la vis.



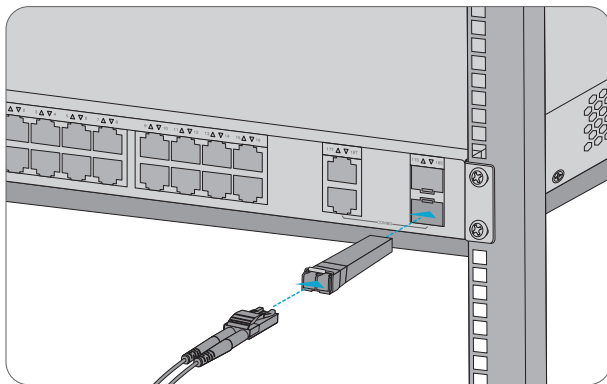
ATTENTION : La connexion à la terre ne doit pas être retirée sans que toutes les connexions d'alimentation aient été déconnectées.

Connexion des ports RJ45



1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 d'un périphérique réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

Connexion des ports SFP

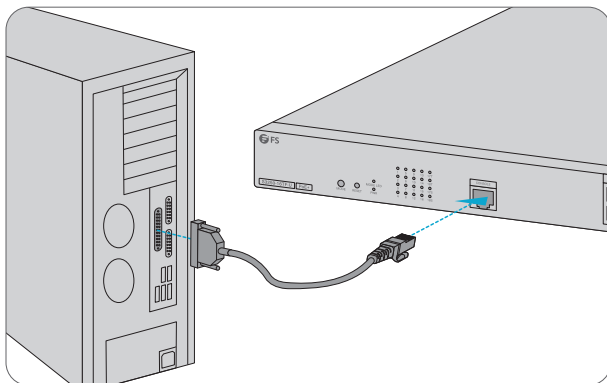


1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP compatible dans le port SFP.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur à fibre. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à un autre dispositif à fibre optique.



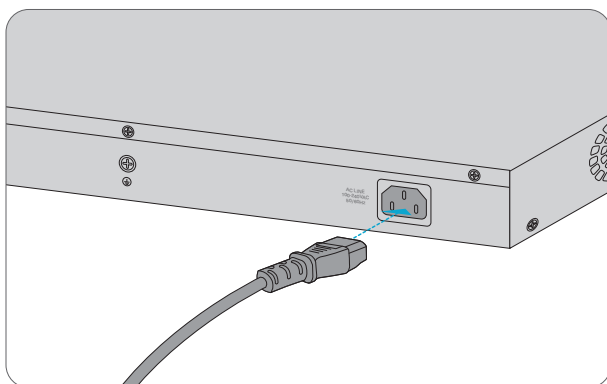
AVERTISSEMENT : Les faisceaux laser peuvent provoquer des lésions oculaires. Ne regardez pas dans les trous des émetteurs-récepteurs ou des fibres optiques sans protection oculaire.

Connexion du Port Console



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

Raccordement de l'alimentation



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



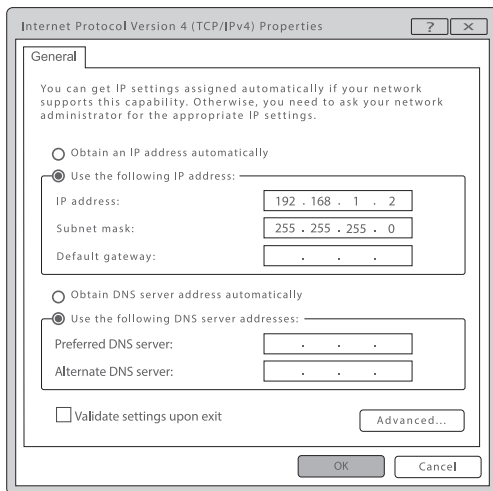
AVERTISSEMENT : N'installez pas le cordon d'alimentation lorsque le commutateur est sous tension.

Configuration du switch

Configuration du switch à l'aide de l'interface Web

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

Étape 2 : Réglez l'adresse IP de l'ordinateur sur 192.168.1.x (« x » est 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**.

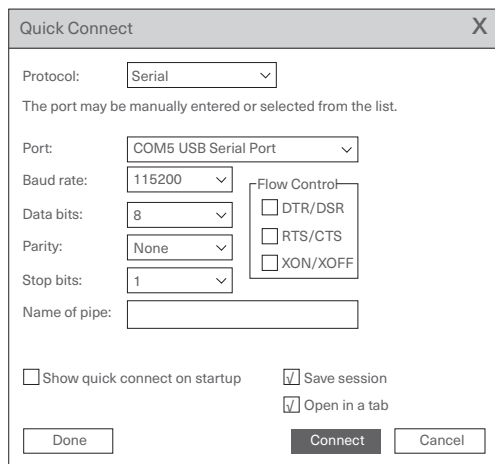
Étape 4 : Cliquez sur **Login** pour afficher la page de configuration basée sur le web.

Configuration du switch à l'aide du port de console

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

Étape 2 : Lancez le logiciel de simulation de terminal, tel que **HyperTerminal** sur l'ordinateur.

Étape 3 : Définissez les paramètres de l'HyperTerminal : **Vitesse de transmission à 115200, bits de données à 8, parité à Aucun, et bits d'arrêt à 1.**



Quick Connect X

Protocol: Serial

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

Port: COM5 USB Serial Port

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Name of pipe:

Flow Control

- ☐ DTR/DSR
- ☐ RTS/CTS
- ☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup ☒ Save session ☒ Open in a tab

Done Connect Cancel

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

Dépannage

Oubli du nom d'utilisateur et du mot de passe

1. Connectez le port série de l'ordinateur de configuration au port de console du switch, et ouvrez HyperTerminal.
2. Mettez le switch hors tension et redémarrez-le. Lorsque **Press CTRL-B to enter the bootUtil** s'affiche sur l'interface HyperTerminal, appuyez sur **Ctrl + B** pour accéder au menu bootUtil.
3. Entrez **3** pour sélectionner le **menu Avancé**, puis entrez le mot de passe **admin**.
4. Sélectionnez « **3** » dans le **menu Avancé** pour réinitialiser le logiciel et revenir aux paramètres d'usine par défaut.

L'indicateur de puissance est anormal

Lorsque le système d'alimentation fonctionne normalement, le voyant PWR doit toujours être allumé. Si le voyant PWR ne s'allume pas, veuillez vérifier les points suivants :

1. Si le cordon d'alimentation du switch est correctement connecté, et assurez-vous qu'il est entièrement branché dans la prise d'alimentation du switch.
2. Si l'alimentation électrique correspond à la puissance requise par le switch.

Échec de la connexion à l'interface de gestion Web du switch

1. Si la fonction de limite d'utilisateurs de gestion HTTP est activée sur le switch et que le nombre d'utilisateurs actuels atteint le maximum prédéfini, l'accès est restreint. Il est conseillé de réessayer plus tard.
2. Observez l'état de l'indicateur pour vérifier si le câble du port est correctement connecté et si le port est désactivé. Vous pouvez utiliser un autre port physique pour vous connecter au switch.
3. Si le switch est géré sur un ordinateur local, assurez-vous que l'adresse IP de l'ordinateur local et l'adresse IP du switch se trouvent dans le même segment de réseau.
4. Vérifiez la connexion réseau à l'aide de la commande Ping.

La configuration disparaît après une panne de courant

La configuration du switch prend effet en temps réel, mais la configuration doit être sauvegardée avant la coupure de courant.

Garantie des produits

FS garantit à ses clients que pour tout dommage ou article défectueux dû à notre travail, nous offrons un retour gratuit dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cette garantie ne s'applique pas aux articles fabriqués sur mesure ou aux solutions personnalisées.



Garantie : Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 4 ans contre les défauts de matériaux ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site suivant

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



Retour : Si vous souhaitez retourner le(s) article(s), vous trouverez des informations sur les modalités de retour à l'adresse suivante

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

Ressource en ligne



Des documents techniques supplémentaires sont disponibles sur le site :

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

Télécharger l'application FS



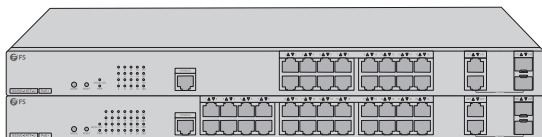
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS à partir de l'App Store ou du Google Play Store, ou allez à

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



イントロダクション

このたびは、S3250シリーズPoE+スイッチをお買いあげいただき、誠にありがとうございます。本ガイドは、S3250シリーズスイッチの概要とネットワークへの導入方法について説明します。



S3250-16TF-U

S3250-24TF-U

アクセサリー



電源コード x1



取付けブラケット x2



ゴムパッド x4



M3ネジ x8



注：付属品の図は参考用です。

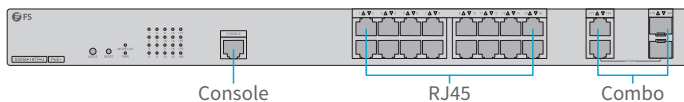


注：この電源コードは他の機器には使用できません。また、他の電源コードはこの機器に使用しないでください。

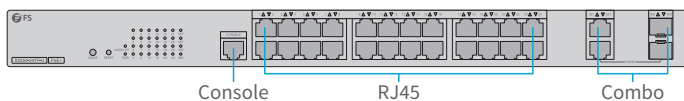
ハードウェアの概要

フロントパネルのポート

S3250-16TF-U



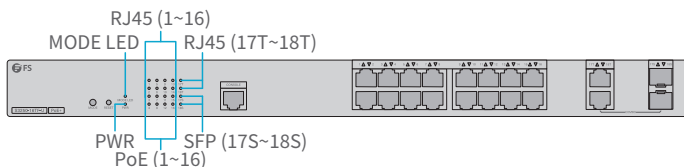
S3250-24TF-U

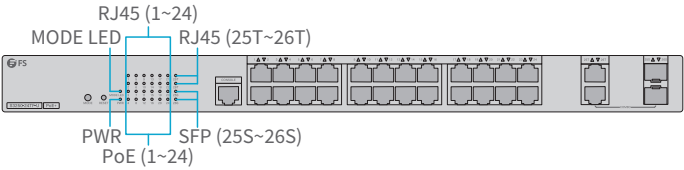


ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート。ポート1~16/1~24はPoE機能をサポート
Combo	RJ45ポート×1、SFPポート×1（一度に1つのポートのみがアクティブになります）
Console	シリアル管理用RJ45コンソールポート

フロントパネルのLED

S3250-16TF-U

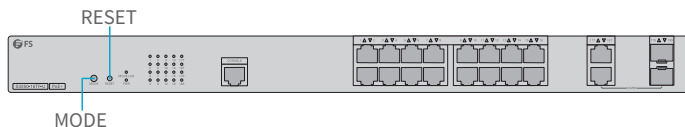




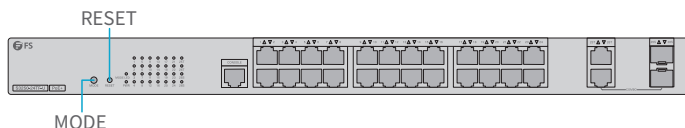
LED		状態	説明
PWR		消灯	スイッチの電源が切れています。
		点灯(緑)	スイッチの電源が入っています。
MODE LED		消灯	スイッチの電源が切れています。
		点灯(緑)	スイッチ システムが起動中、またはスイッチの LEDがLink/Act/Speedモードになっています。
		点灯(橙)	スイツの LEDはPoEモードになっています。
RJ45	1~16/1~24	消灯	ポートはリンクされていません。
		点灯(橙)	ポートは10M/100Mでリンクされています。
		点滅(橙)	ポートは10M/100Mでデータを送受信しています。
		点灯(緑)	ポートは1000Mでリンクされています。
		点滅(緑)	ポートは1000Mでデータを送受信しています。
	17T~18T/ 25T~26T	消灯	ポートはリンクされていません。
		点灯(橙)	ポートは100Mでリンクされています。
		点滅(橙)	ポートは100Mでデータを送受信しています。
		点灯(緑)	ポートは1000Mでリンクされています。
		点滅(緑)	ポートは1000Mでデータを送受信しています。
SFP	17S~18S/ 25S~26S	消灯	ポートはリンクされていません。
		点灯(緑)	ポートは1000Mでリンクされています。
		点滅(緑)	ポートは1000Mでデータを送受信しています。
PoE	1~16/1~24	消灯	対応するポートにPDが接続されていないか、電源が供給されていません。
		点滅(橙)	PoE電源故障。
		点灯(緑)	対応するポートにPDが接続されており、PoE電源は正常です。

フロントパネルのボタン

S3250-16TF-U



S3250-24TF-U



ボタン	説明
MODE	PoEモードに切り替えます。
RESET	押すと工場出荷時のデフォルト設定に戻ります。

設置要件

設置前に、以下の条件が整っていることを確認してください。

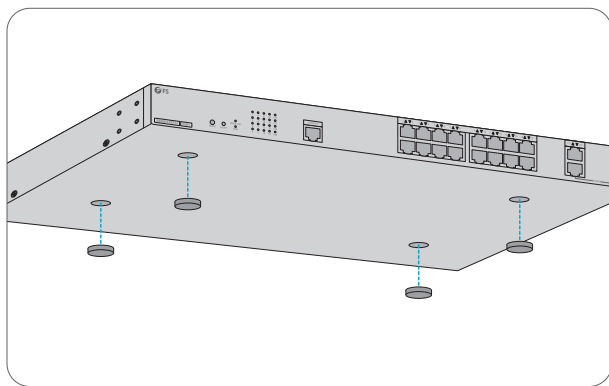
- プラスドライバー、M6ネジとケージナット
- 高さ1U以上の標準サイズ19インチ幅ラック
- ネットワーク機器接続用カテゴリ5eまたはその以上のRJ45イーサネットケーブル、光ファイバケーブル、コンソールケーブル。

環境要件

- スイッチの落下や破損を防ぐため、安定した場所や卓上に置いてください。
- 電源電圧がスイッチに表示されている電圧と一致していることを確認してください。スイッチは、正しい電源から給電されている場合にのみ正常に動作します。
- スイッチを電気火花から遠ざけるため、電源が入っていないときでもスイッチのケーシングを開けないでください。
- スイッチの放熱に十分な換気スペースがあることを確認してください。
- ラックおよび作業台がスイッチと設置用の付属品の重量を支えるのに十分な強度があることを確認してください。
- スイッチを清掃する前に、すべての電源コードをスイッチから取り外してください。
- 濡れた布で拭いたり、液体でクリーニングしたりしないでください。

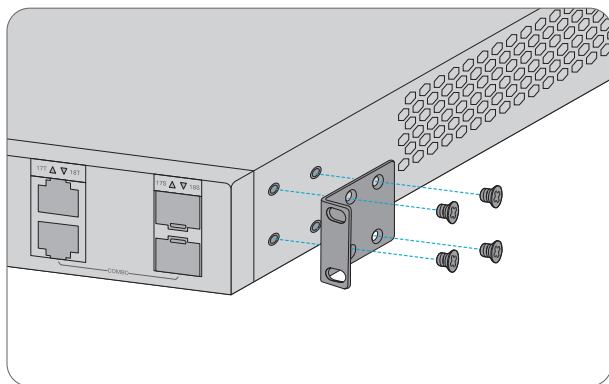
スイッチの取り付け

デスクマウント

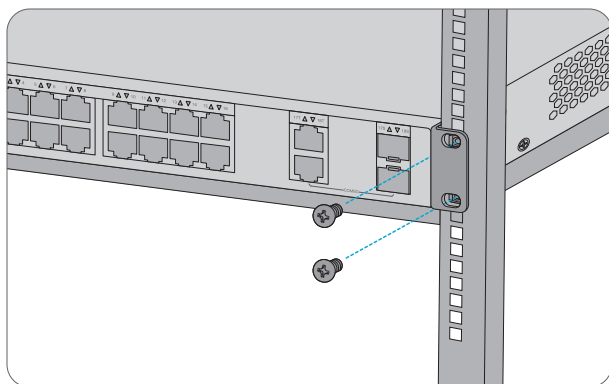


1. スイッチの底面に4つのゴムパッドを取り付けます。
2. スイッチを机の上に置きます。

ラックマウント

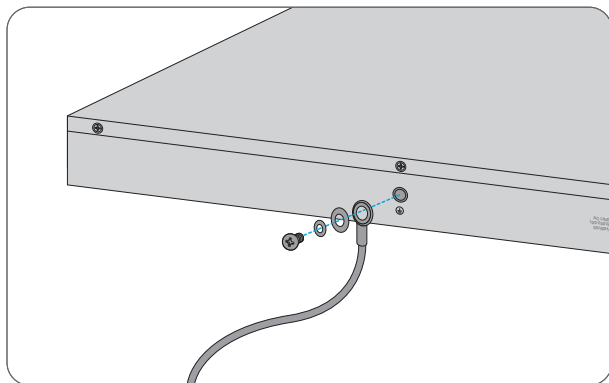


1. M3ネジで取付けブラケットをスイッチの両側に固定します。



2. M6ネジとケージナットを使用してスイッチをラックに取り付けます。

スイッチの接地

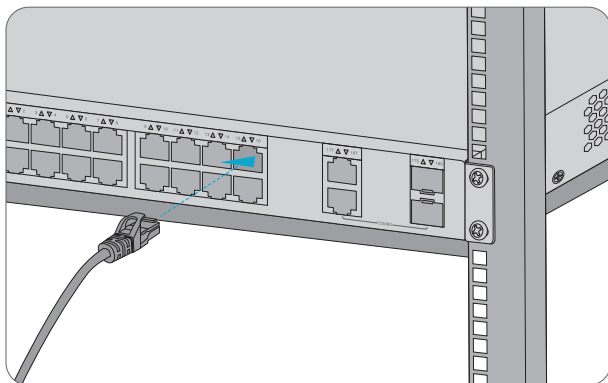


1. アースケーブルの一端を、スイッチが取り付けられているラックなどの適切な接地点に接続します。
2. ワッシャーとネジを使用して、アースラグをスイッチの接地点に固定します。



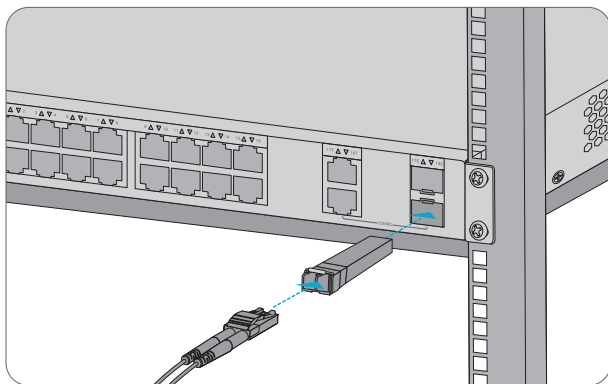
注意：すべての電源接続が切断されていない限り、アース接続を取り外さないでください。

RJ45ポートの接続



1. イーサネットケーブルをネットワーク機器のRJ45ポートに接続します。
2. イーサネットケーブルのもう一方の端をスイッチのRJ45ポートに接続します。

SFPポートの接続

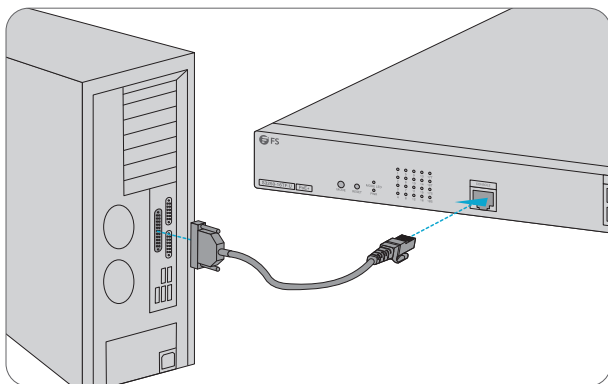


1. 互換性のあるSFPモジュールをSFPポートに接続します。
2. 光ファイバケーブルをファイバモジュールに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を別のファイバデバイスに接続します。



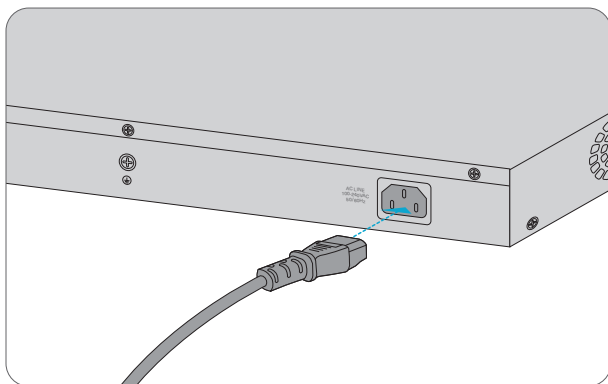
注意：レーザー光線は目に損傷を与える可能性があります。保護メガネを着用せずに、光モジュールや光ファイバの穴を覗き込まないでください。

コンソールボートの接続



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PC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。



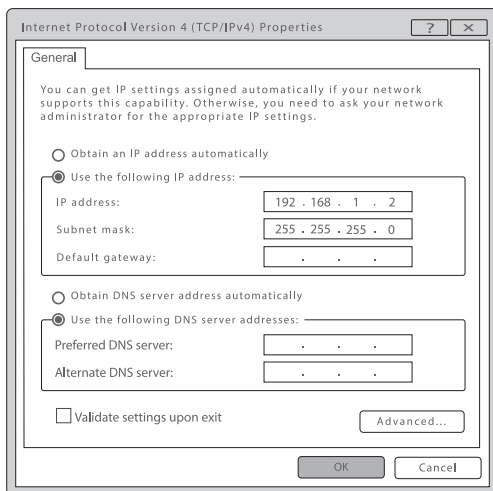
警告：電源が入っている間は、電源コードを取り付けしないでください。

スイッチの設定

ウェブベースインターフェースによる設定

Step 1: ネットワークケーブルを使用してコンピュータをスイッチのイーサネットポートに接続します。

Step 2: コンピュータのIPアドレスを「192.168.1.x」（[x] は2～254の任意の数字）に設定します。



Step 3: ブラウザを開き、「http://192.168.1.1」と入力し、デフォルトのユーザー名「admin」とパスワード「admin」を入力します。

Step 4: 「Login」をクリックすると、ウェブベースの設定ページが表示されます。

コンソールポートからの設定

- Step 1: コンソールケーブルでコンピュータをスイッチのコンソールポートに接続します。
- Step 2: コンピュータ上でHyperTerminalなどのターミナルシミュレーションソフトウェアを起動します。
- Step 3: HyperTerminalのパラメータでボーレート(Baud rate)を115200、データビット(Data bits)を8、パリティ(Parity)をなし(None)、ストップビット(Stop bits)を1に設定します。

Quick Connect X

Protocol: Serial

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

Port: COM5 USB Serial Port

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Name of pipe:

Flow Control

- ☐ DTR/DSR
- ☐ RTS/CTS
- ☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup ☒ Save session ☒ Open in a tab

Done Connect Cancel

- Step 4: パラメータの設定後、「Connect」をクリックして入ります。

トラブルシューティング

ユーザー名/パスワードの紛失

1. 設定コンピュータのシリアルポートをスイッチのコンソールポートに接続し、ハイパーターミナルを開きます。
2. スwitchの電源を切り、再起動します。ハイパーターミナルインターフェイスに「Press CTRL-B to enter the bootUtil」と表示されたら、「Ctrl + B」を押してbootUtilメニューに入ります。
3. 「3」を入力して「Advanced menu」を選択し、パスワード「admin」を入力します。
4. 「Advanced menu」で「3」を選択してソフトウェアをリセットし、工場出荷時のデフォルト設定に戻します。

電源インジケータの異常

電源システムが正常に動作している場合、PWR LEDは常に点灯しているはずです。PWR LEDが点灯しない場合は、以下を確認してください。

1. スwitchの電源コードが正しく接続され、スswitchの電源ソケットに完全に差し込まれているか確認してください。
2. 電源がスswitchに必要な電力と一致しているか確認してください。

スswitchのWeb管理インターフェイスにログインできない

1. スwitchでHTTP 管理ユーザー制限機能が有効になっており、現在のユーザー数が事前に設定した上限に達している場合、アクセスが制限されます。後で再試行することをお勧めします。
2. インジケータの状態を観察し、ポートケーブルが正しく接続されているか、ポートが無効になっていないかを確認します。別の物理ポートを使用してスswitchにログインできません。
3. スwitchをローカルコンピュータで管理している場合は、ローカルコンピュータのIPアドレスとスswitchのIPアドレスが同じネットワークセグメントにあることを確認してください。
4. Pingコマンドでネットワーク接続を確認します。

停電後にコンフィグレーションが消える

スswitchのコンフィギュレーションはリアルタイムで有効になりますが、停電前にコンフィギュレーションを保存しておく必要があります。

製品保証

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



保証：この製品は、材料または製造上の欠陥に対して4年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、下記のURLをご参照ください。

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



返品/交換：返品及び交換を希望される場合、方法については下記のURLをご参照ください。

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

オンラインリソース



その他の技術資料については、下記のURLをご参照ください。

https://www.fs.com/jp/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ストアからFSアプリをダウンロードしてインストールできます。若しくは下記のURLにアクセスしてください。

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



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.

Equipment Grounding Warning

This equipment must be grounded. To reduce the risk of electric shock, never defeat the ground conductor or operate the equipment in the absence of a suitably installed ground conductor.

Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are uncertain that suitable grounding is available.

CE

Warning: This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU and (EU)2015/863. 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, 2014/35/EU, 2011/65/EU und (EU)2015/863. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter

www.fs.com/de/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH déclare par la présente que ce dispositif est conforme à la Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU et (EU)2015/863. Une copie de la Déclaration de Conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante

https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH

NOVA Gewerbepark Building 7, Am Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany

UKCA

Hereby, FS.COM Innovation Ltd declares that this device is in compliance with the Directive SI 2016 No. 1091, SI 2016 No. 1101 and SI 2012 NO. 3032.

FS.COM INNOVATION LTD

Unit 8, Urban Express Park, Union Way, Aston, Birmingham, B6 7FH, United Kingdom

ISED

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

English: This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-003(A)/NMB-003(A).

French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (a) / nmb - 3 (a).

WEEE

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

This appliance is labelled in accordance with European Directive 2012/19/EU concerning waste electrical and electronic equipment (WEEE). The Directive determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the European Union. This label is applied to various products to indicate that the product is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive.

To avoid the potential effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in electrical and electronic equipment, end users of electrical and electronic equipment should understand the meaning of the crossed-out wheeled bin symbol. Do not dispose of WEEE as unsorted municipal waste and have to collect such WEEE separately.



Q.C. PASSED

Copyright © 2024 FS.COM All Rights Reserved.