

S2805S-8TF

ENTERPRISE SWITCH

ENTERPRISE-SWITCH

SWITCHS D'ENTREPRISE

企業向けスイッチ

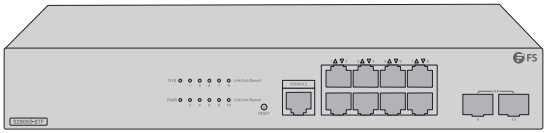
Quick Start Guide V1.0

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

Introduction

Thank you for choosing the switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describes how to deploy it in your network.

EN



S2805S-8TF

Accessories



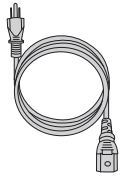
Mounting Bracket x2



Screw x8



Rubber Pad x4



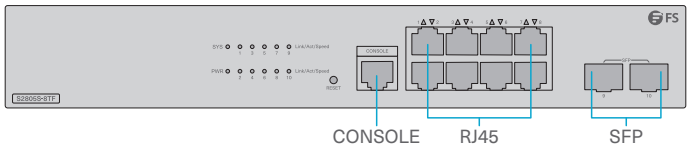
Power Cord x1

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.

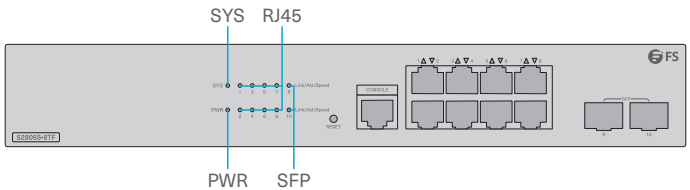
Hardware Overview

Front Panel Ports



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

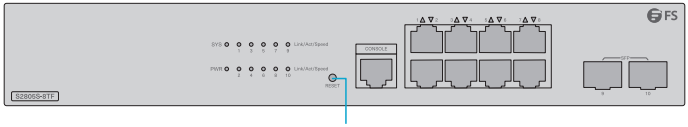
Front Panel LEDs



LEDs	State	Description
PWR	Off	The switch is powered off or powered abnormally.
	Solid Green	The switch is powered on.
SYS	Off	The system is not started.
	Blinking Green	The system is normal.
RJ45	Off	The port is not linked up.
	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.
SFP	Off	The port is not linked up.
	Solid Green	The port is linked up.
	Blinking Green	The port is sending or receiving data.

EN

Front Panel Button



Button	Description
RESET	Press and hold for 6 seconds to restart the switch.

Installation Requirements

EN

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

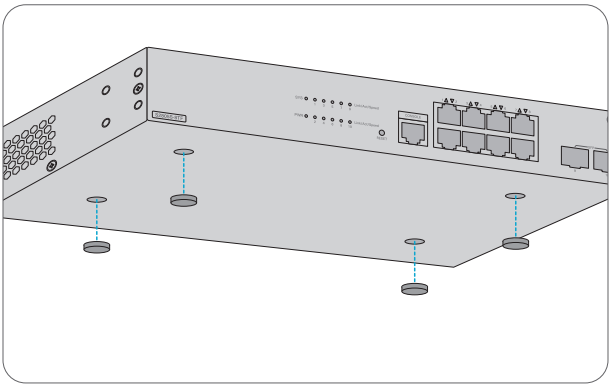
- Phillips screwdriver, M6 screws and cage nuts.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables, fiber optic cables, and a console cable.

Site Environment

- Place the switch in 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.

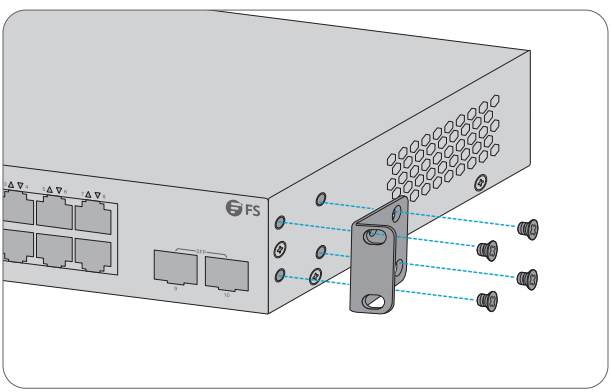
Mounting the Switch

Desk Mounting

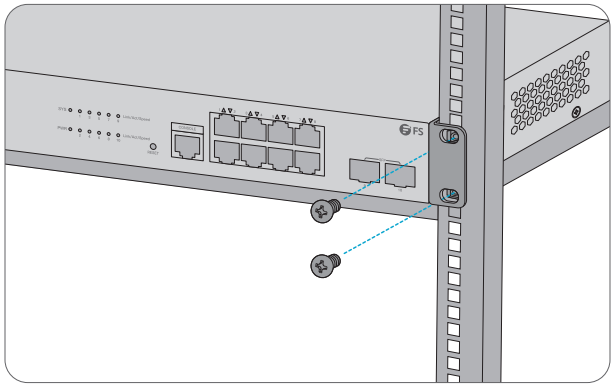


1. Attach four rubber pads to the bottom of the switch.
2. Place the switch on a desk.

Rack Mounting

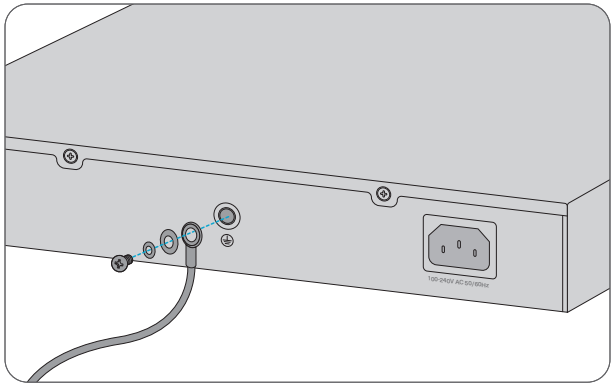


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with the supplied screws.



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

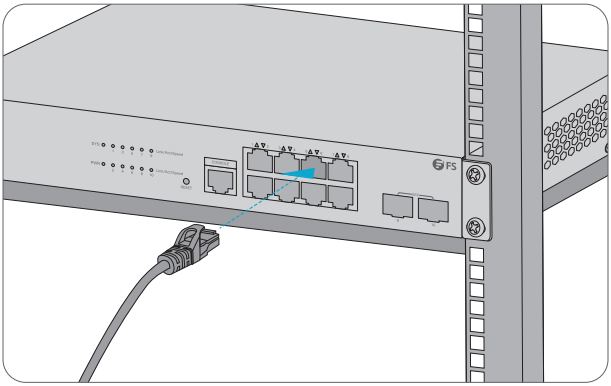
Grounding the Switch



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.

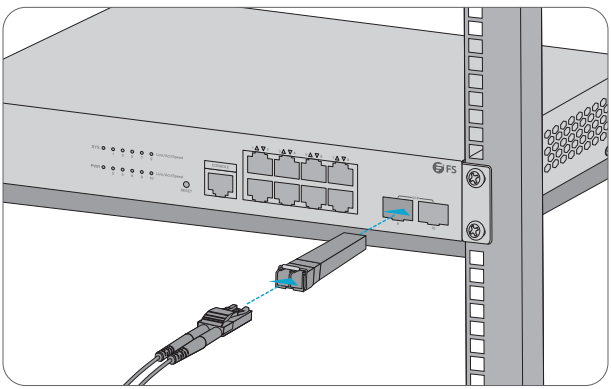
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

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.

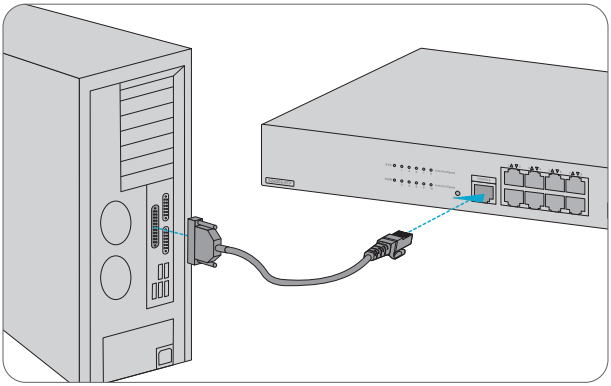
Connecting the SFP Ports



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.

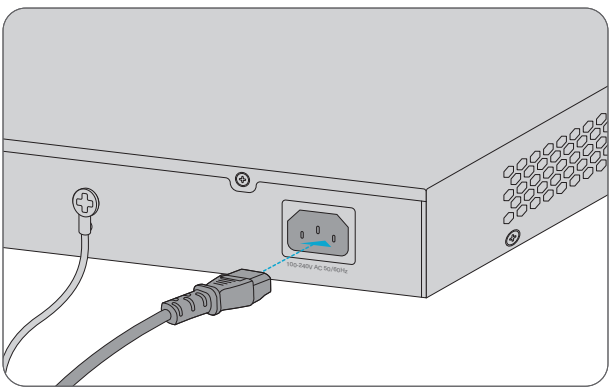
WARNING: Laser beams will cause eye damage. Do not look into bores of transceivers or optical fibers without eye protection.

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



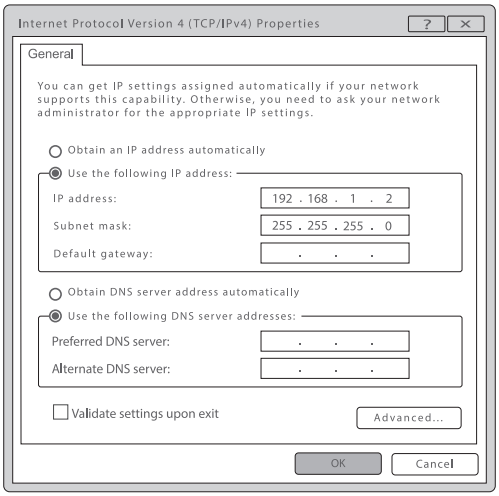
1. Plug the AC power cord into the power port on the switch.
2. Connect the other end of the power cord to an AC power source.

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

Configuring the Switch

Configuring the Switch Using the Web-Based Interface

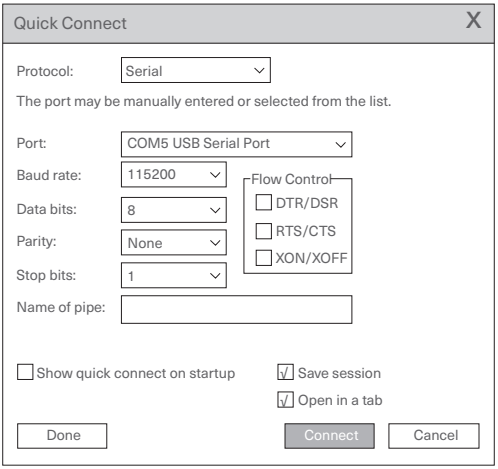
Step 1: Connect a computer to the Ethernet port of the switch using the network cable.
Step 2: Set the IP address of the computer to **192.168.1.x** ("x" is any number from 2 to 254).



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**.



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 products enjoy a 2-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/technical_documents.html

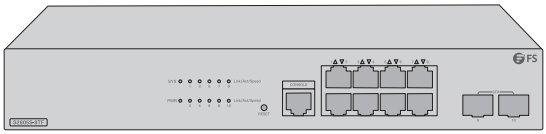
Download the FS App

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 den Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen können.



S2805S-8TF

Zubehör



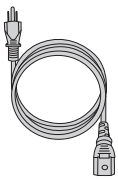
Montagehalterung x2



Schraube x8



Gummipad x4



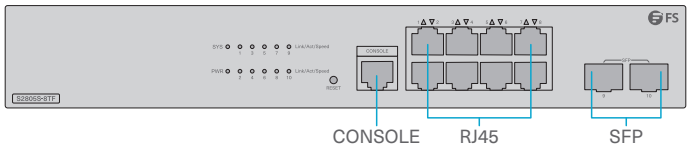
Netzkabel x1

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.

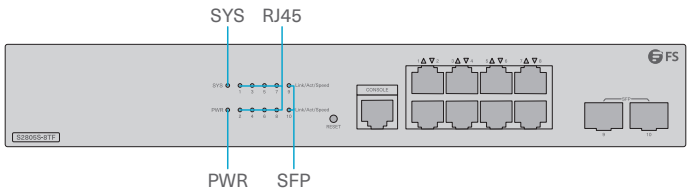
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



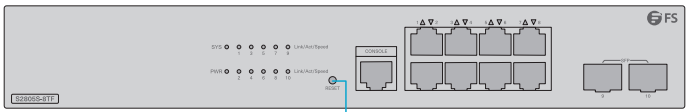
Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindungen
SFP	SFP-Ports für 1G-Verbindungen
CONSOLE	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung

LEDs an der Vorderseite



LEDs	Status	Beschreibung
PWR	Aus	Der Switch ist ausgeschaltet oder wird nicht ordnungsgemäß mit Strom versorgt.
	Durchgehend grün	Der Switch ist eingeschaltet.
SYS	Aus	Das System wurde nicht gestartet.
	Blinkt grün	Das System ist normal.
RJ45	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend orange	Der Port ist mit 10M/100M verbunden.
	Blinkt 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.
SFP	Aus	Der Port ist nicht verbunden.
	Durchgehend grün	Der Port ist verbunden.
	Blinkt grün	Der Port sendet oder empfängt Daten.

Taste an der Vorderseite



Taste	Beschreibung
RESET	Halten Sie die Taste 6 Sekunden lang gedrückt, um den Switch neu zu starten.

Installationsanforderungen

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie über Folgendes verfügen:

DE

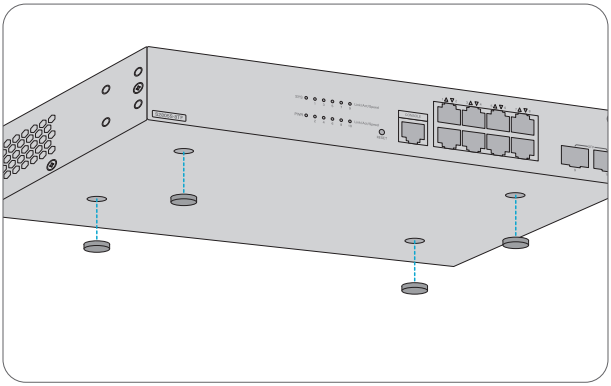
- Kreuzschlitzschraubendreher, M6-Schrauben und Käfigmuttern
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher, Glasfaserkabel und ein Console-Kabel.

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 Spannung mit der auf dem Switch angegebenen Spannung übereinstimmt. Der Switch kann nur dann ordnungsgemäß funktionieren, wenn er an das richtige Netzteil angeschlossen ist.
- Öffnen Sie das Gehäuse des Switches nicht, auch nicht, wenn er nicht eingeschaltet ist, um Funkenbildung zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass der Switch ausreichend belüftet ist, um die Wärme abzuführen.
- 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.

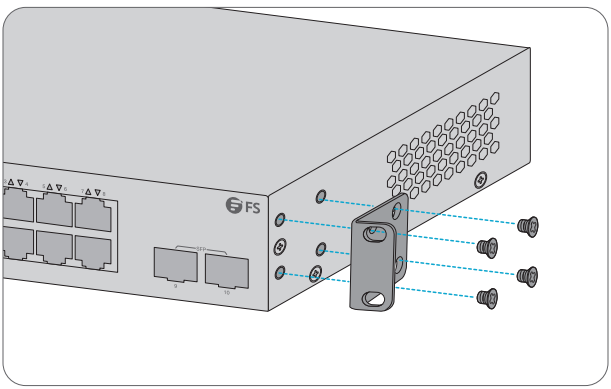
Montage des Switches

Tisch-Montage

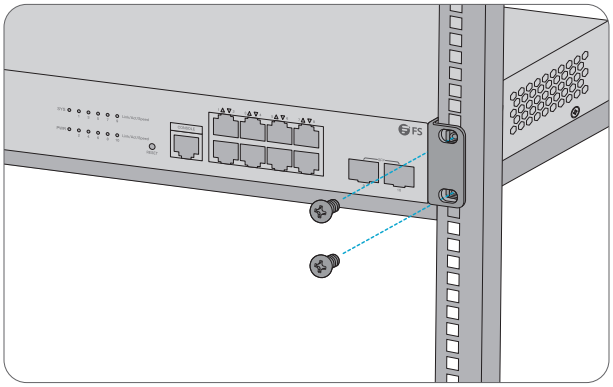


1. Befestigen Sie vier Gummipads an der Unterseite des Switches.
2. Stellen Sie den Switch auf einen Tisch.

Rack-Montage

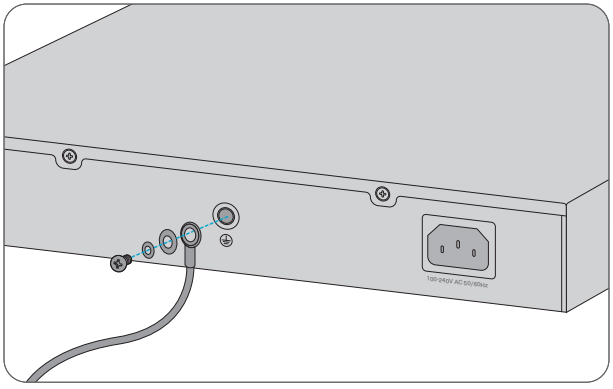


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit den mitgelieferten Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

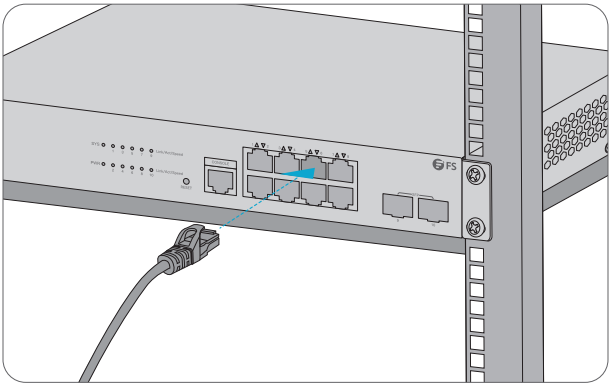
Erdung des Switches



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.

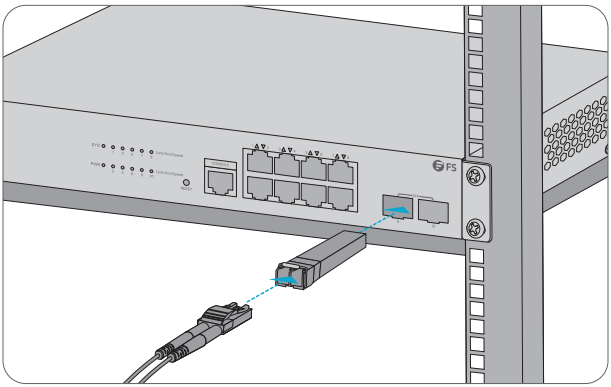
ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.

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.

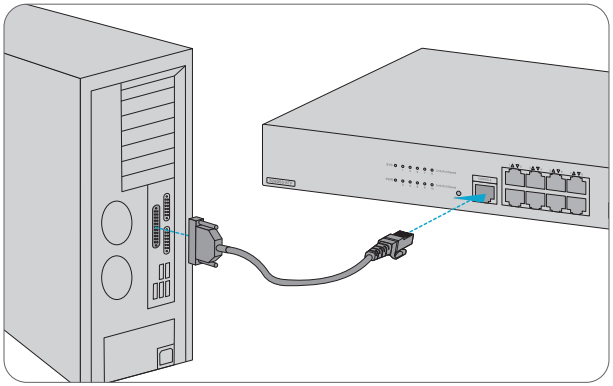
Anschließen der SFP-Ports



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

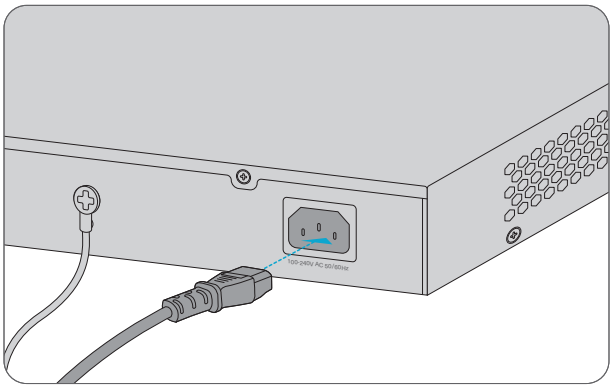
WARNUNG: Laserstrahlen können zu Augenschäden führen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von Transceivern oder Glasfasern.

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 AC-Netz-Port des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzstromquelle an.

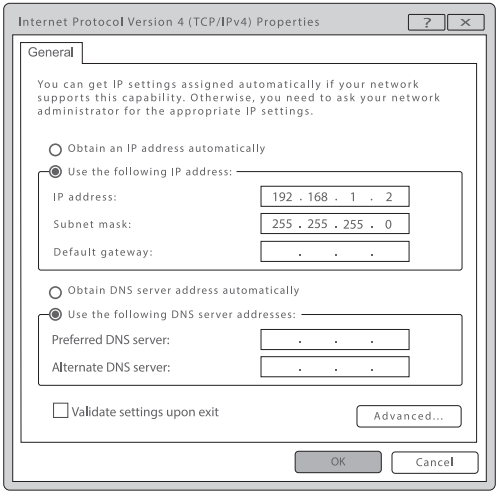
WARNUNG: Schließen Sie das Netzkabel nicht an, während das Gerät eingeschaltet ist.

Konfigurieren des Switches

Konfigurieren des Switches über die webbasierte Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über ein Netzwerkkabel 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.

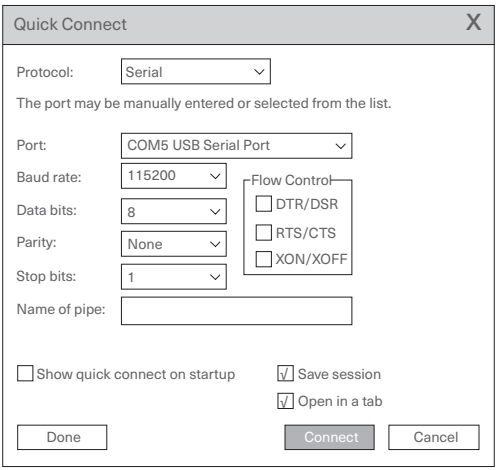
Schritt 4: Klicken Sie auf **Login**, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

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**.



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

Fehlerbehebung

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 die „**3**“ im **Advanced Menu**, um die Software zurückzusetzen und die Werkseinstellungen wiederherzustellen.

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 korrekt mit dem Switch verbunden ist.
2. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung mit der für den Switch erforderlichen Leistung übereinstimmt.

Die Anmeldung bei der Webverwaltungsoberfläche des Switches schlägt fehl

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 Portkabel richtig angeschlossen oder 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 2 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 unter:
https://www.fs.com/de/technical_documents.html

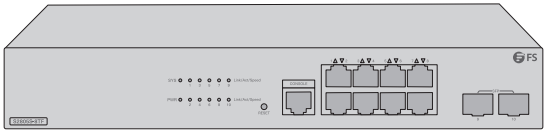
Holen Sie sich die FS App

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

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi les switchs d'entreprise de la série S2805S. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration du switch et décrit comment procéder à son déploiement.



S2805S-8TF

FR

Accessoires



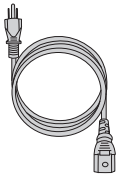
Support de montage x2



Vis x8



Pad en caoutchouc x4



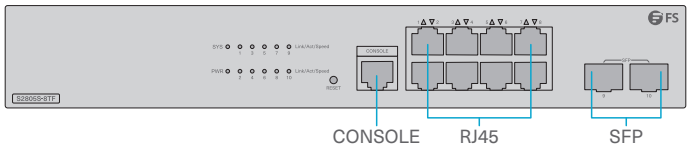
Câble d'alimentation x1

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

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.

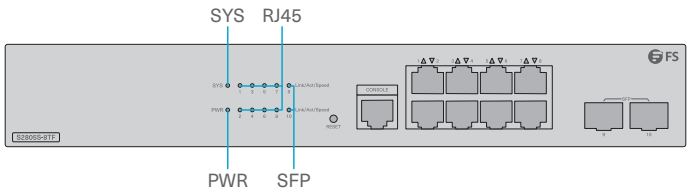
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal



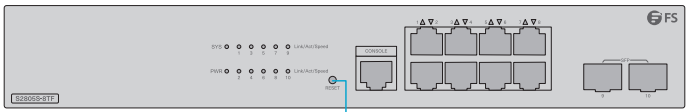
Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet
SFP	Ports SFP pour connexion 1G
CONSOLE	Port console RJ45 pour la gestion en série

LED du Panneau Frontal



LED	État	Description
PWR	Éteint	Le switch est éteint ou l'alimentation présente une anomalie.
	Vert	Le switch est allumé.
SYS	Éteint	Le système n'est pas lancé.
	Vert clignotant	Le système est normal.
RJ45	Éteint	Le port n'est pas relié.
	Orange	Le port est relié à 10M/100M.
	Orange clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 10M/100M.
	Vert	Le port est relié à 1000M.
	Vert clignotant	Le port envoie ou reçoit des données à 1000M.
SFP	Éteint	Le port n'est pas relié.
	Vert	Le port est relié.
	Vert clignotant	Le port envoie ou reçoit des données.

Bouton du Panneau Frontal



Bouton	Description
RESET	Appuyez sur la touche pendant 6 secondes pour redémarrer le switch.

Conditions d'Installation

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

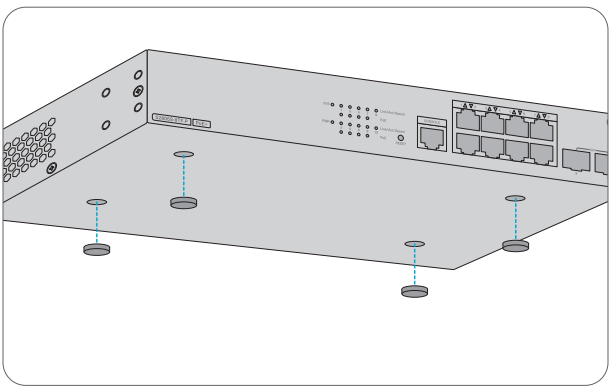
- Tournevis Phillips, vis M6 et écrous à cage.
- Un rack standard de 19 pouces de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure, câbles à fibre optique et câble de console.

Site d'Installation

- Placez le switch dans un endroit stable ou sur un bureau pour éviter qu'il ne tombe et ne s'endommage.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation correspond à la tension indiquée sur le switch. Celui-ci ne peut fonctionner correctement que s'il est alimenté par une source d'énergie appropriée.
- Pour protéger le switch des décharges électriques, ne pas ouvrir le boîtier du switch, même lorsqu'il n'est pas allumé.
- Veillez à ce que l'espace de ventilation soit suffisant pour permettre au switch de dissiper la chaleur.
- Assurez-vous que le rack et la plateforme de travail sont suffisamment solides pour supporter le poids du switch et de ses accessoires lors de l'installation.
- Avant de nettoyer le switch, veuillez d'abord débrancher le câble d'alimentation du switch.
- Ne pas essuyer avec un chiffon humide et ne pas nettoyer avec un liquide.

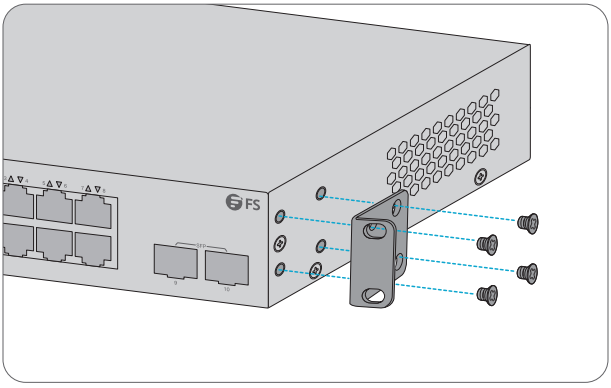
Installation du Switch

Installation sur un Bureau

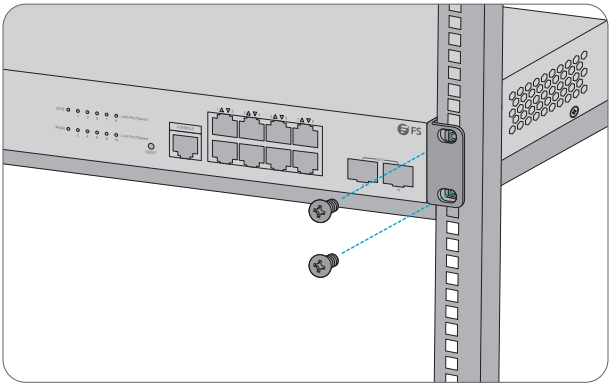


1. Fixez quatre pads en caoutchouc à la base du switch.
2. Placez le switch sur un bureau ou une surface plane.

Installation en Rack

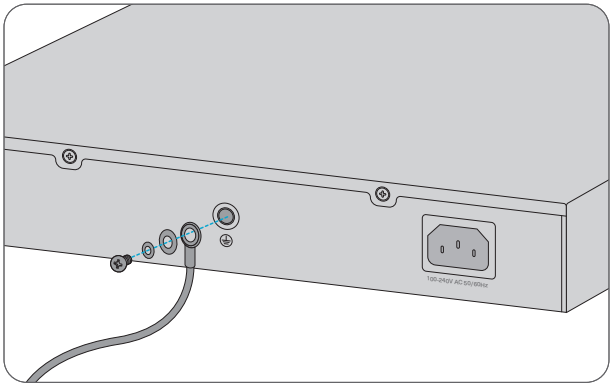


1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du switch à l'aide des vis fournies.



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

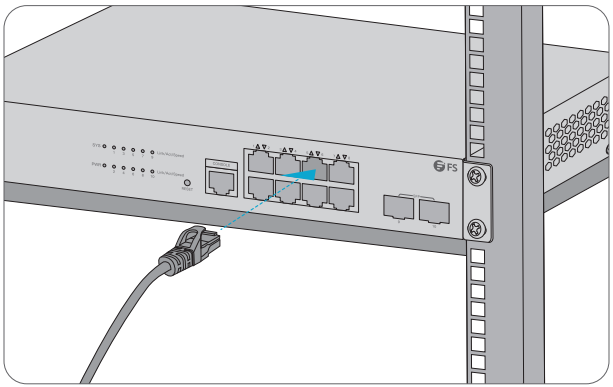
Mise à la Terre du Switch



1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le switch est installé.
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.

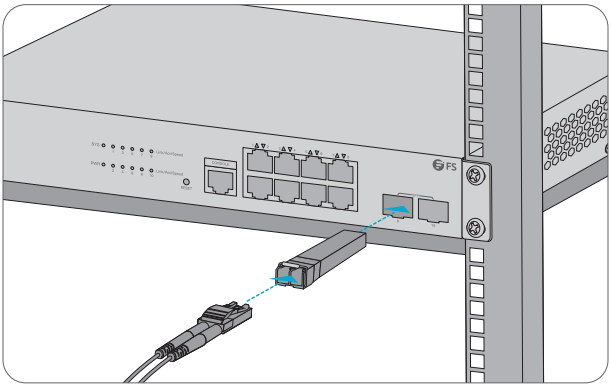
ATTENTION : La connexion à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

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.

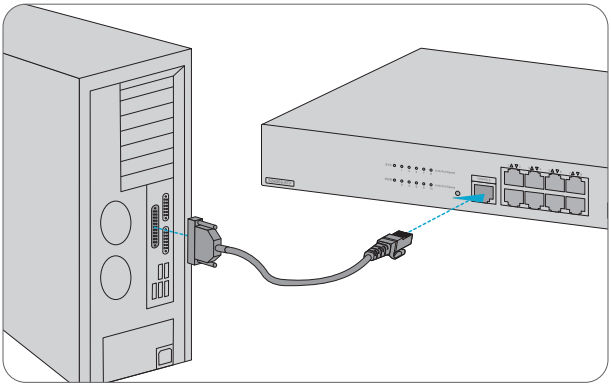
Connexion des Ports SFP



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

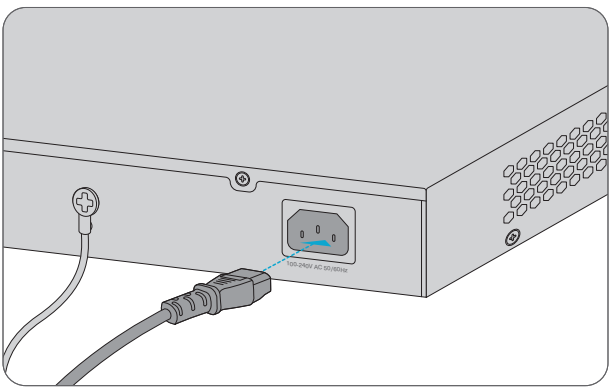
AVERTISSEMENT : Les faisceaux laser peuvent provoquer des lésions oculaires. Ne pas regarder dans les alésages des émetteurs-récepteurs ou des fibres optiques sans protection oculaire.

Connexion du Port Console



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

Branchement de l'Alimentation



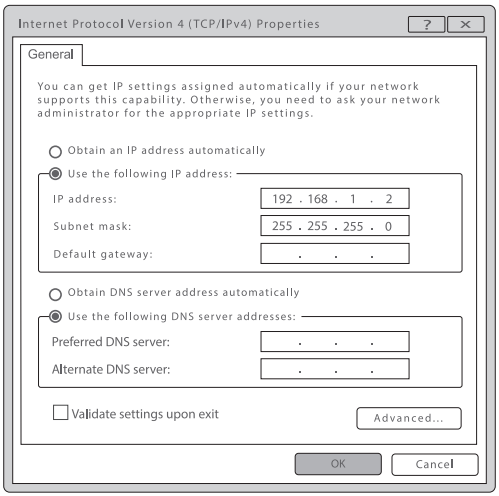
1. Branchez le câble d'alimentation en courant alternatif (CA) dans le port d'alimentation du switch.
2. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source d'alimentation en courant alternatif (CA).

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

Configuration du Switch

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

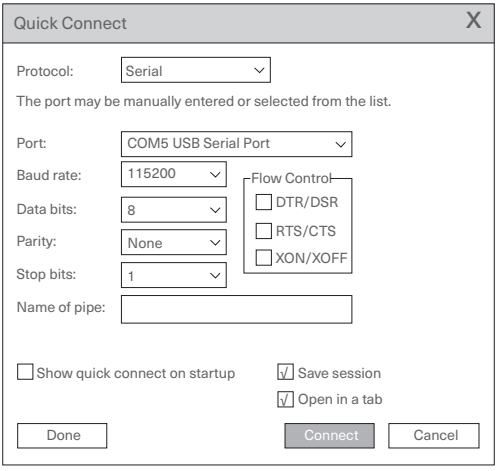
Étape 1 : Connectez un ordinateur au port Ethernet du switch à l'aide du câble réseau.
Étape 2 : Réglez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x** ("x" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254).



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

Étape 1 : Connectez un ordinateur au port de console du switch à l'aide du câble de console.
Étape 2 : Lancez le logiciel **HyperTerminal** sur l'ordinateur.
Étape 3 : Définissez les paramètres de l'HyperTerminal : **115200** pour le **Baud rate**, **8** pour les **Data bits**, **None** pour la **Parity** et **1** pour les **Stop bits**.



Étape 4 : après avoir défini les paramètres, cliquez sur **Connect** pour entrer.

Dépannage

Oubli du Nom d'Utilisateur ou du Mot de Passe

1. Connectez le port série de l'ordinateur de configuration au port de console du switch et ouvrez HyperTerminal.
2. Éteignez et redémarrez le switch. 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 **Advanced Menu**, puis entrez le mot de passe admin.
4. Sélectionnez "3" dans **Advanced menu** pour réinitialiser le logiciel et revenir aux paramètres d'usine de défaut.

L'Indicateur d'Alimentation Présente une Anomalie

Lorsque le système d'alimentation fonctionne normalement, l'indicateur LED PWR doit toujours être allumé. Si celui-ci ne s'allume pas, vérifiez les points suivants :
1. Si le câble d'alimentation du switch est correctement branché, et assurez-vous qu'il est complètement branché dans la prise d'alimentation du switch.
2. Si l'alimentation électrique correspond à la puissance requise pour l'utilisation du 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 N'est Plus Disponible Après une Coupure de Courant

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

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux en raison de sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cette garantie ne s'applique pas aux articles fabriqués sur mesure ou aux solutions personnalisées.

Garantie : Les produits bénéficient d'une garantie limitée de 2 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site
https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html.

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

Ressources en Ligne

Pour obtenir des documents techniques supplémentaires, visitez le site :
https://www.fs.com/fr/technical_documents.html

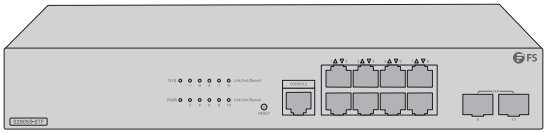
Télécharger l'Application FS

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

Download on the App Store GET IT ON Google Play

イントロダクション

このたびは、S2805Sシリーズ企業向け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、S2805S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。



S2805S-8TF

アクセサリー



取付けブラケット x2



ネジ x8



ゴムパッド x4



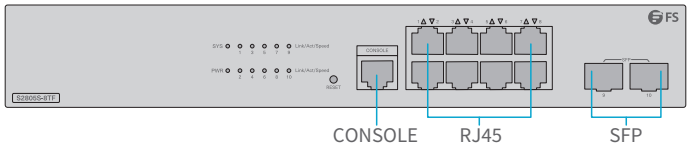
電源コード x1

注：アクセサリーの図は参考用です。

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。

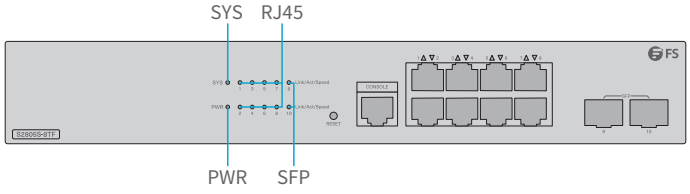
ハードウェアの概要

フロントパネルのポート



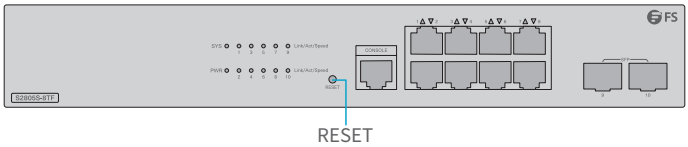
ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート
SFP	1G接続用SFPポート
CONSOLE	シリアル管理用RJ45コンソールポート

フロントパネルのLED



LED	状態	説明
PWR	消灯	スイッチの電源が切れているか、 または電源が異常です。
	点灯(緑)	スイッチの電源が入っています。
SYS	消灯	システムは起動していません。
	点滅(緑)	システムは正常です。
RJ45	消灯	ポートはリンクアップされていません。
	点灯(橙)	ポートは10M/100Mでリンクアップされています。
	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でリンクアップされています。
	点滅(緑)	ポートは1000Mでデータを送受信しています。
SFP	消灯	ポートはリンクアップされていません。
	点灯(緑)	ポートはリンクアップされています。
	点滅(緑)	ポートがデータを送受信している。

フロントパネルのボタン



ボタン	説明
RESET	6秒間押し続けると、スイッチが再起動します。

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。

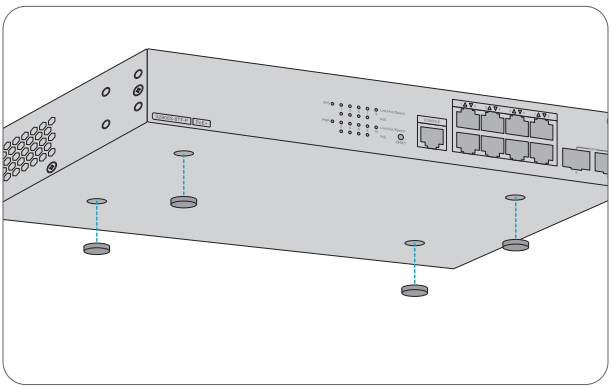
- プラスドライバー、M6ネジとケージナット。
- 高さ1U以上の標準サイズ19インチ幅ラック。
- カテゴリ5eまたはその以上のRJ-45イーサネットケーブル、光ファイバケーブル、コンソールケーブル。

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。
- スイッチをクリーニングする前に、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。

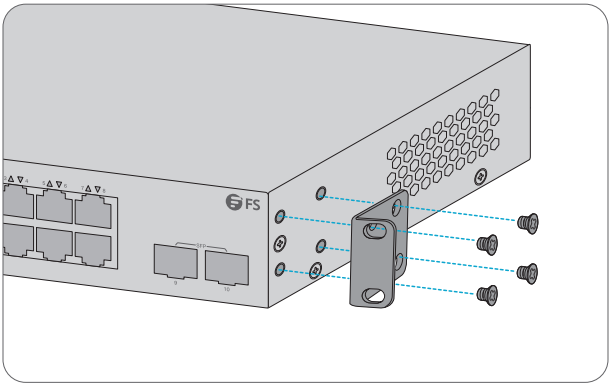
スイッチの取り付け

デスクマウント

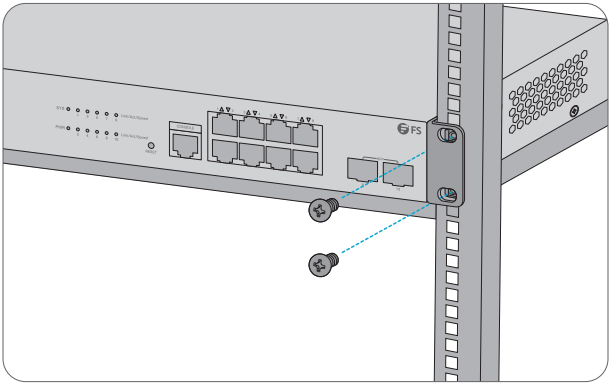


1. スイッチの底面に4つのゴムパッドを取り付けます。
2. スイッチをデスクの上に置きます。

ラックマウント

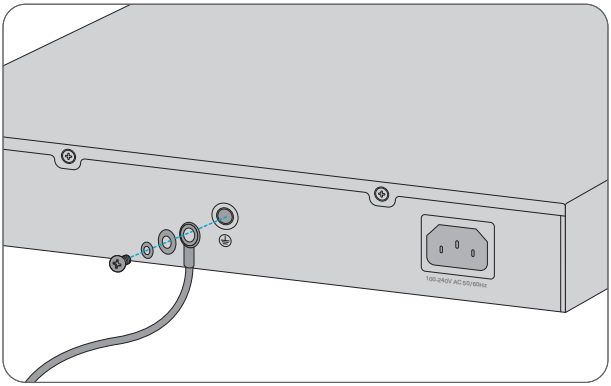


1. 付属のネジを使用して、取付けブラケットをスイッチの両側に固定します。



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。

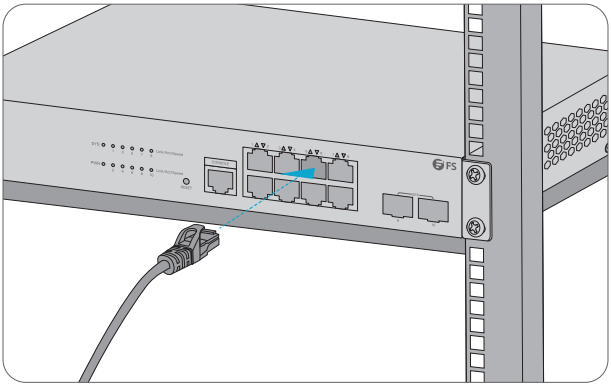
スイッチの接地



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。

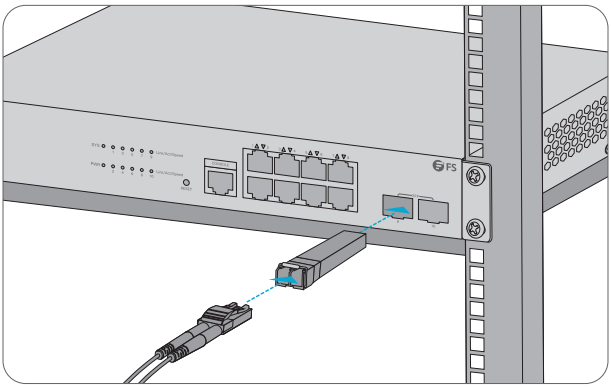
注意：すべての電源接続が切断されていない限り、アース接続を取り外さないでください。

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。

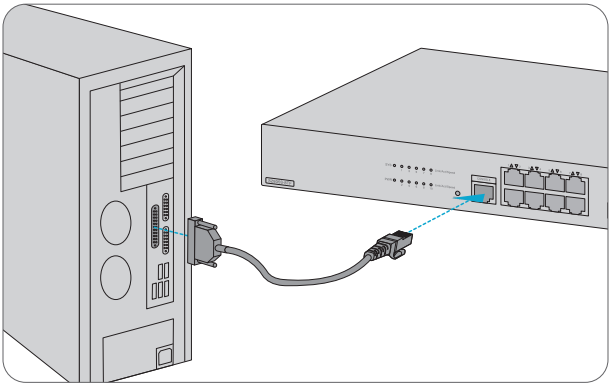
SFPポートの接続



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

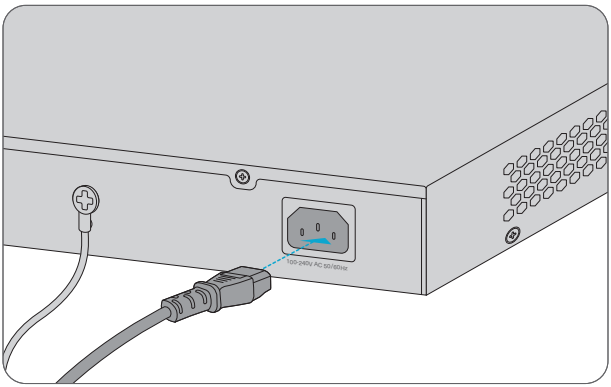
注意：レーザー光線は目に損傷を与える可能性があります。保護メガネを着用せずに、光モジュールや光ファイバの穴を覗き込まないでください。

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



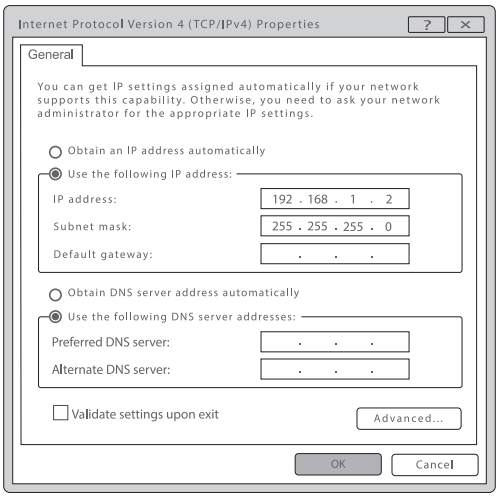
1. AC電源コードをスイッチの電源ポートに差し込みます。
2. 電源コードのもう一方の端をAC電源に接続します。

警告：電源が入っている間は、電源コードを取り付けないでください。

スイッチの設定

ウェブベースインターフェースからの設定

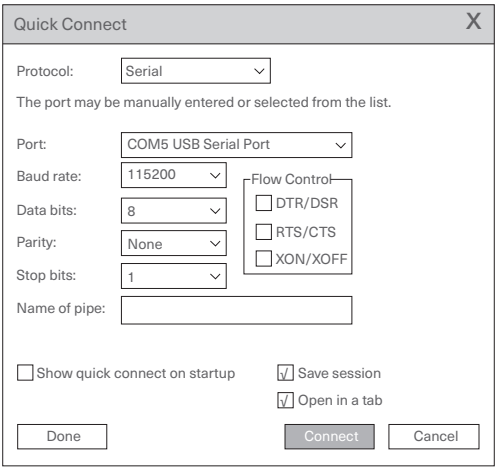
Step 1：LANケーブルを使用してコンピュータをスイッチのイーサネットポートに接続します。
Step 2：コンピュータのIPアドレスを「192.168.1.x」（[x」は2～254の任意の数字）に設定します。



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。



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. スイッチの電源を切り、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. スイッチの電源コードが正しく接続され、スイッチ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. 電源がスイッチに必要な電力と一致しているか確認してください。

スイッチのWeb管理インターフェイスにログインできない

1. スイッチで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イッチにログインできます。
3. スイッチ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アドレスとスイッチの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

スイッチ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2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：返品を希望される場合、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/technical_documents.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

Download on the App Store　GET IT ON Google Play

Compliance Information

ATTENTION!

Regulatory, Compliance, and Safety Information Informations relatives à la conformité et à la sécurité
https://www.fs.com/products/230333.html

FCC

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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.

A power cord connected to a socket-outlet with earthing connection.

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. 1101and 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 wasteand have to collect such WEEE separately.



Q.C. PASSED

Copyright © 2024 FS.COM All Rights Reserved.