

S5850-24XMG

MANAGED L3 ENTERPRISE SWITCH

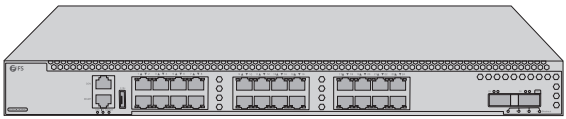
MANAGED L3 UNTERNEHMENS-SWITCH
SWITCH GÉRÉ L3 POUR ENTREPRISE
マネージド L3 エンタープライズ・スイッチ

Quick Start Guide V3.0

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 mount it.

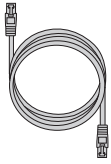


S5850-24XMG

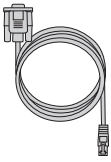
Accessories



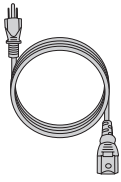
Grounding Cable x1



Network Cable x1



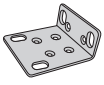
Console Cable x1



Power Cord x2



Rear Mounting Bracket x2



Front Mounting Bracket x2



M4 Screw x12



M6 Screw x8



M6 Cage Nut x8



Sliding Rail x2



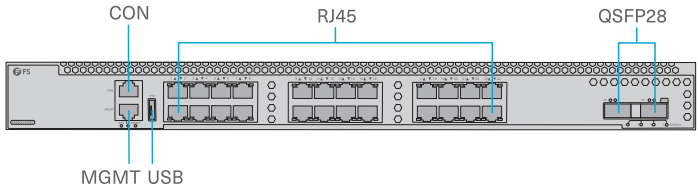
Rubber Pad x4

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
CON	An RJ45 console port for serial management
MGMT	An out-of-band Ethernet management port
USB	A USB management port for software configuration backup and offline software upgrade
RJ45	RJ45 ports for 10 Gbps connection
QSFP28	QSFP28 ports for 100 Gbps connection

NOTE: For information on LEDs, check the PicOS manual or hardware guide online, or ask the technical support personnel for help.

Installation Requirements

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

- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables for connecting network devices.

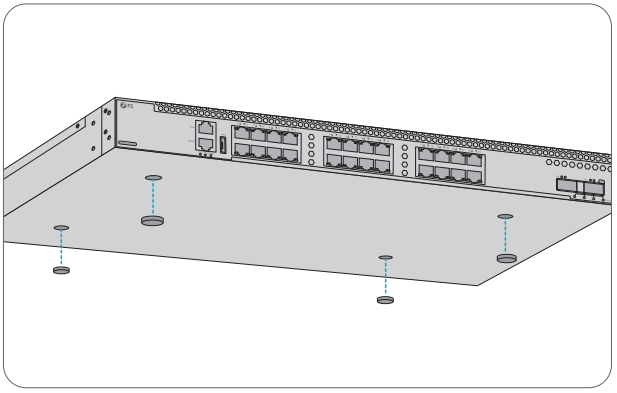
Site Environment

- Make sure that the temperature of the installation site is maintained at 0°-50° and the relative humidity is maintained at 10%-90%.
- The installation site must be free from leaking, dripping water or heavy dew.
- Keep the installation site dust-free.
- The installation site must be well-ventilated.
- Make sure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Make sure that the rack and the working platform are well-earthed.

Mounting the Switch

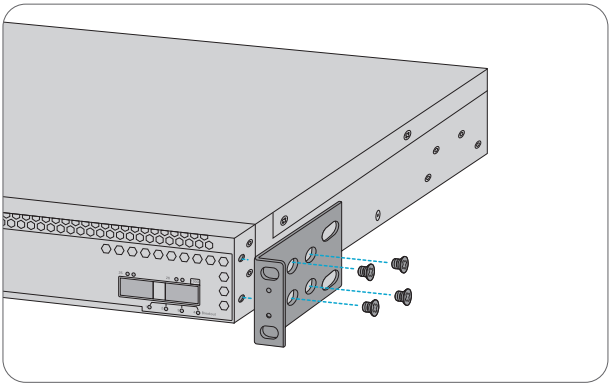
EN

Desk Mounting

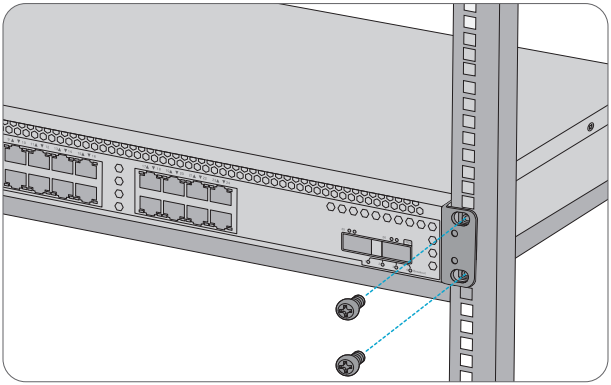


1. Attach four rubber pads to the bottom of the switch.
2. Place the switch on a desk.

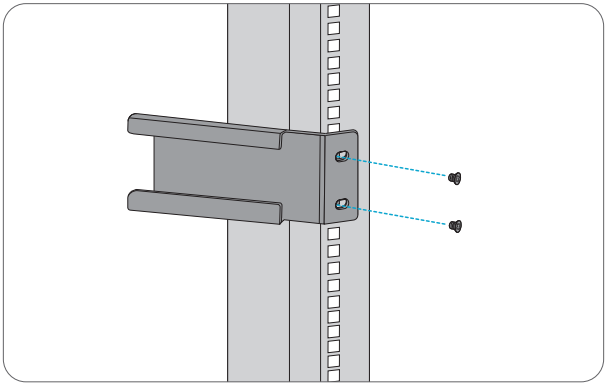
Rack Mounting



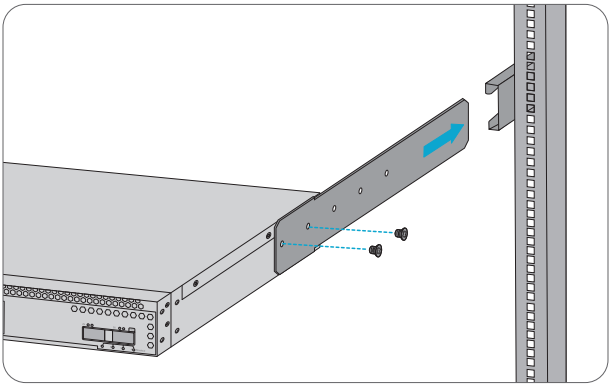
1. Secure the front mounting brackets to the two sides of the switch with eight M4 screws.



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

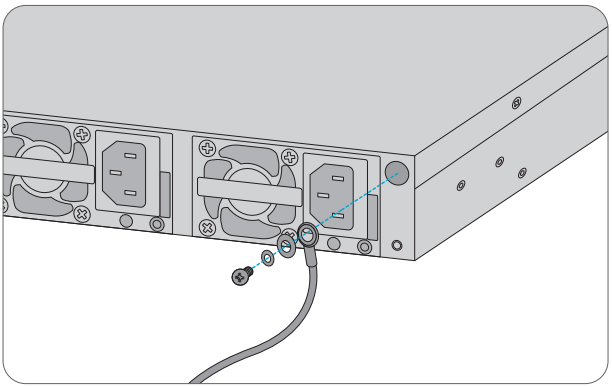


3. Fix the rear mounting brackets to the rack with M6 screws.



4. Fix the sliding rails to the two sides of the switch with M4 screws, and assemble the rear mounting brackets and the sliding rails.

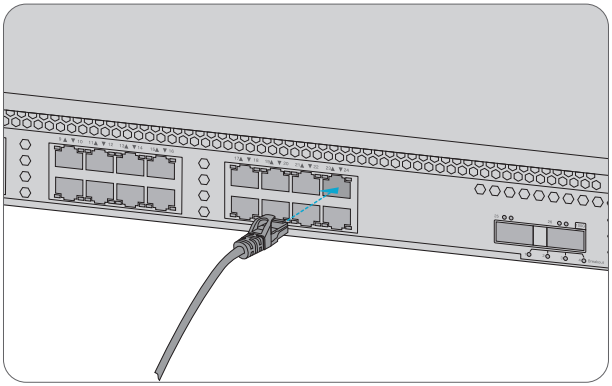
Grounding the Switch



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 back panel of the switch with the screw and washers.

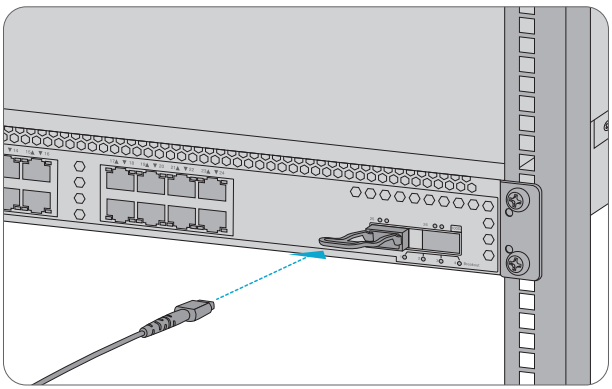
> **WARNING:** To prevent equipment damage or bodily injury, ensure the device is properly grounded at all times. Disconnect the ground connection after all power cords have been removed.

Connecting the RJ45 Ports



Connect one end of an Ethernet cable to the RJ45 port and the other end to another network device.

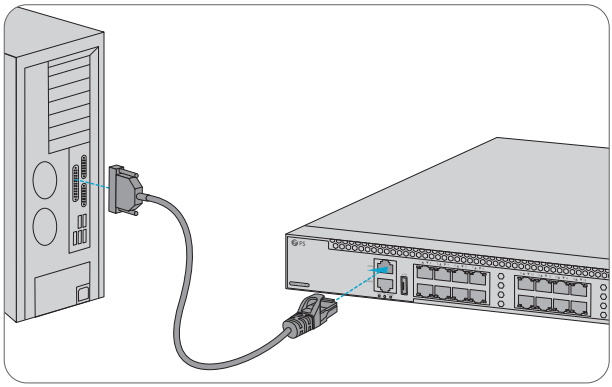
Connecting the QSFP28 Ports



1. Plug a compatible QSFP28 transceiver into the QSFP28 port.
2. Connect one end of a fiber optic cable to the transceiver, then connect the other end of the cable to another fiber device.

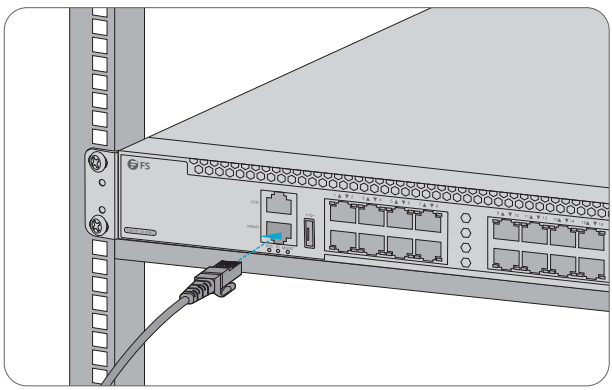
WARNING: To avoid eye damage, do not look into the transceiver ports or fiber ends without eye protection.

Connecting the CON Port



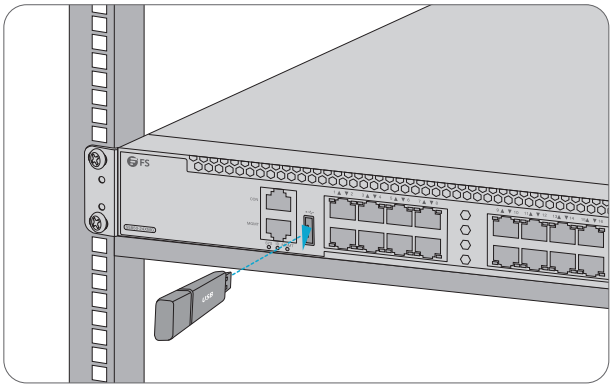
1. Insert the RJ45 connector of the console cable into the RJ45 CON port of the switch.
2. Connect the DB9 female connector of the console cable to the serial port on the computer.

Connecting the MGMT Port



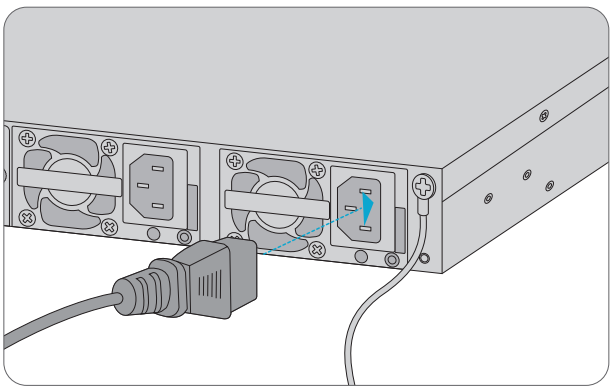
Connect one end of a standard RJ45 Ethernet cable to a computer and the other end to the MGMT port on the switch.

Connecting the USB Port



Insert a USB flash disk into the USB port for software and configuration backup and offline software upgrade.

Connecting the Power



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

WARNING: To avoid electric shock, do not install power cords while the power is on.

Troubleshooting

The Power Module Cannot Supply Power

All LEDs on the front panel of the switch are off. The status indicator of the fan module is off. The indicator on the panel of the power module is off. The fan does not work.
First, disconnect the power cord from the power module, then check the following:
1. Check whether the cable connections of the rack are correct.
2. Check whether the connection between the power socket and the power cord is loose.
3. Check whether the connection between the power module and the power cord is loose.
4. Check whether the power module is fully inserted.

Failed to Connect to the Switch Remotely

1. Test the network connectivity through ping.
2. If the network is reachable, try restarting the switch.
3. Check whether the corresponding service is enabled.

The Optical Port Cannot Link Up

1. Check whether the receiving or delivering end of the fiber optical cable is connected correctly.
2. Check whether the wavelengths of transceivers of the interconnection are the same.
3. Check whether the distance of the interconnection is within the distance marked by the transceiver.
4. Check whether the rates of the interconnection are the same or whether the mode of port rate is configured correctly for ports that support different rates.
5. Check whether the optical fiber type meets the requirements.

No Display or Garbled Characters on Terminal Device Screen

1. Check whether the console cable is correctly connected.
2. Check whether the console cable is damaged.
3. Check whether the console port of the switch matches the port of the terminal device.
4. Check whether the console port configuration of the terminal device is correct.

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 5-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at https://www.fs.com/policies/warranty.html

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

Online Resources

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

Download the FS App

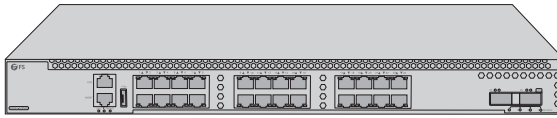
Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to https://www.fs.com/appdownload.html

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen Schalter entschieden haben. Diese Anleitung soll Ihnen die Anordnung des Schalters näherbringen und beschreibt, wie er montiert wird.



S5850-24XMG

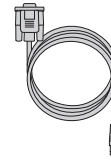
Zubehör



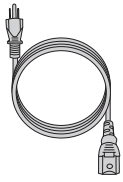
Erdungskabel x1



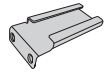
Netzwerkkabel x1



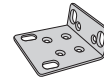
Console-Kabel x1



Netzkabel x2



Hintere Montagehalterung x2



Vordere Montagehalterung x2



M4-Schraube x12



M6-Schraube x8



M6-Käfigmutter x8



Gleitschine x2



Gummipad x4

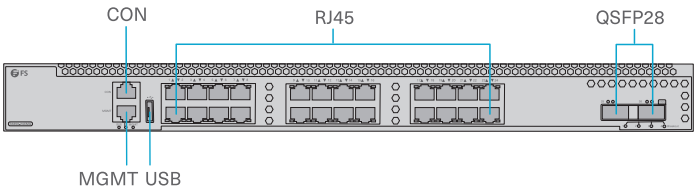
HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

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

DE

Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



Ports	Beschreibung
CON	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung
MGMT	Ein Out-of-Band-Ethernet-Management-Port
USB	Ein USB-Management-Port für die Sicherung der Softwarekonfiguration und die Offline-Aktualisierung der Software.
RJ45	RJ45-Ports für 10 Gbps-Verbindungen
QSFP28	QSFP28-Ports für 100 Gbps-Verbindungen

HINWEIS: Informationen zu LEDs finden Sie im PicOS-Handbuch oder im Online-Hardwarehandbuch. Sie können sich auch an den technischen Support wenden.

Installationsvoraussetzungen

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

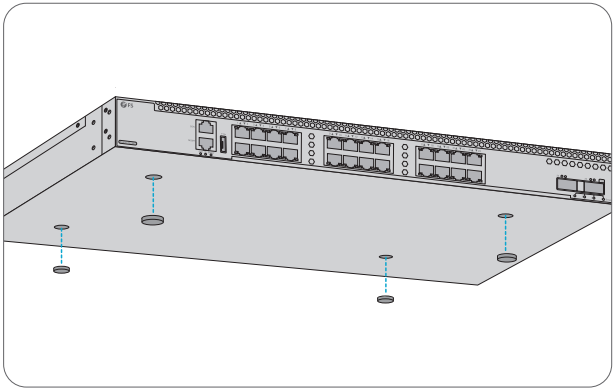
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

Standortumgebung

- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur am Installationsort zwischen 0 °C und 50 °C und die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 10 % und 90 % liegt.
- Der Installationsort muss frei von undichten Stellen, tropfendem Wasser oder starkem Tau sein.
- Halten Sie den Aufstellungsort staubfrei.
- Der Aufstellungsort muss gut belüftet sein.
- Vergewissern Sie sich, dass der Switch eben und stabil ist, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Rack und die Arbeitsplattform gut geerdet sind.

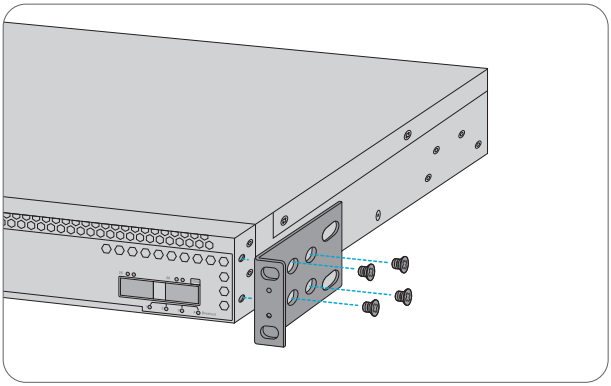
Montage des Switches

Tisch-Montage

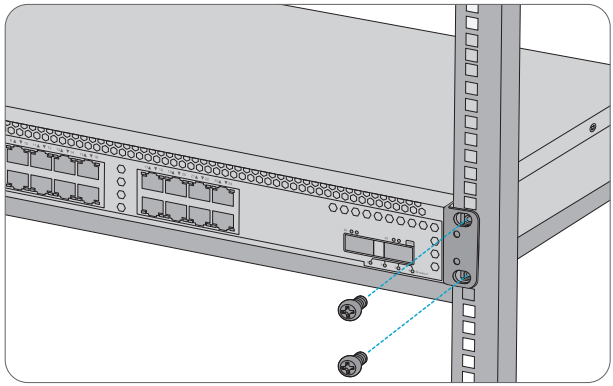


1. Befestigen Sie vier Gummipads an der Unterseite des Switches.
2. Stellen Sie den Switch auf einen Tisch.

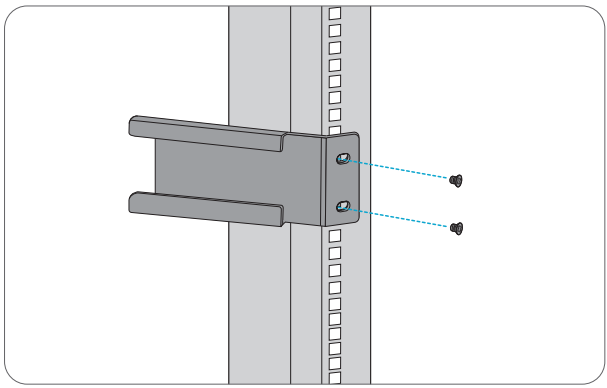
Rack-Montage



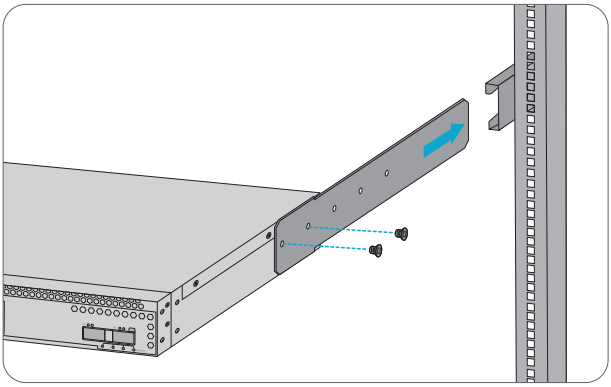
1. Befestigen Sie die vorderen Montagehalterungen mit acht M4-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

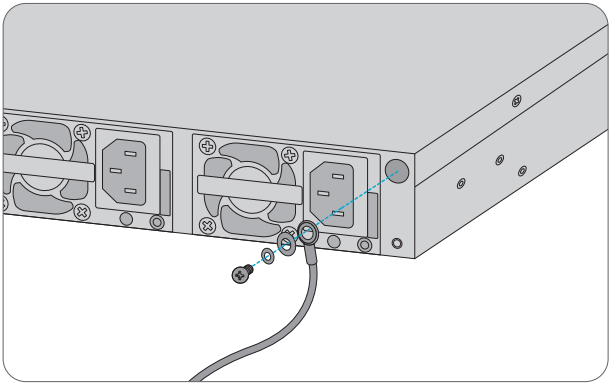


3. Befestigen Sie die hinteren Halterungen mit M6-Schrauben am Gestell.



4. Befestigen Sie die Gleitschienen mit M4-Schrauben an beiden Seiten des Schalters und montieren Sie die hinteren Befestigungswinkel und die Gleitschienen.

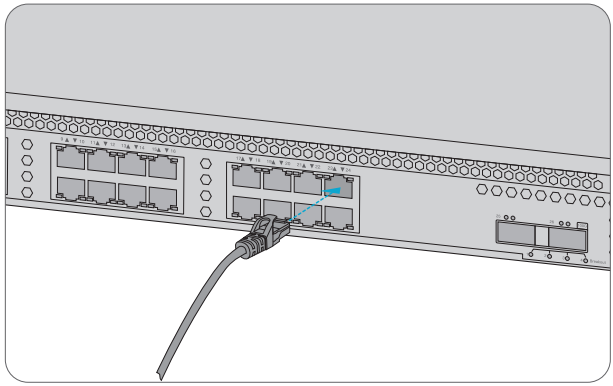
Erdung des Switches



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

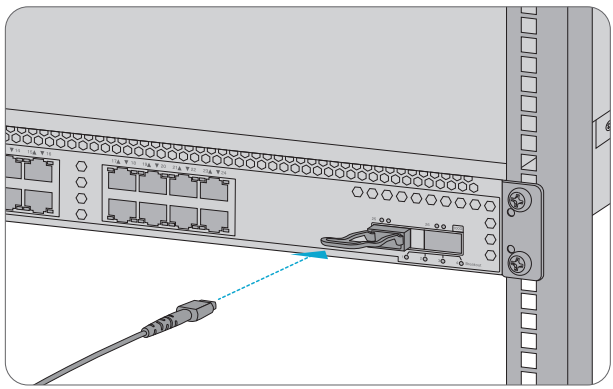
WARNUNG: Um Schäden am Gerät oder Verletzungen zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass das Gerät jederzeit ordnungsgemäß geerdet ist. Trennen Sie die Erdungsverbindung, nachdem alle Netzkabel entfernt wurden.

Anschließen der RJ45-Ports



Verbinden Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels mit dem RJ45-Anschluss und das andere Ende mit einem anderen Netzwerkgerät.

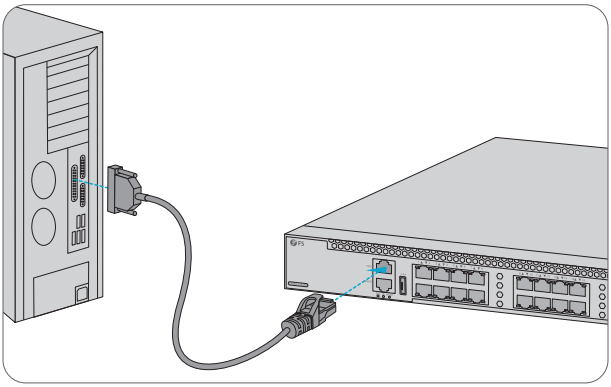
Anschließen der QSFP28-Ports



1. Verbinden Sie einen kompatiblen QSFP28-Transceiver mit dem QSFP28-Port.
2. Schließen Sie ein Ende eines Glasfaserkabels an den Transceiver an und verbinden Sie dann das andere Ende des Kabels mit einem anderen Glasfasergerät.

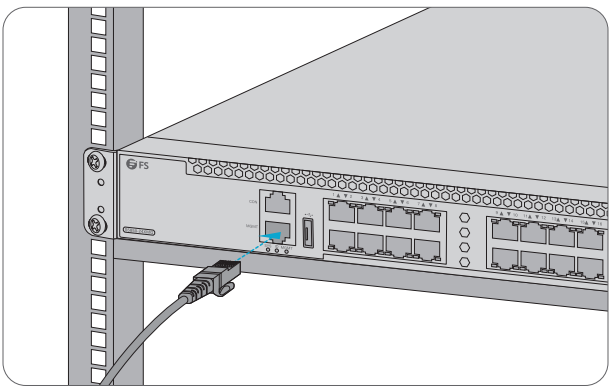
WARNUNG: Um Augenschäden zu vermeiden, schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Transceiver-Anschlüsse oder Glasfaserenden.

Anschließen des CON-Ports



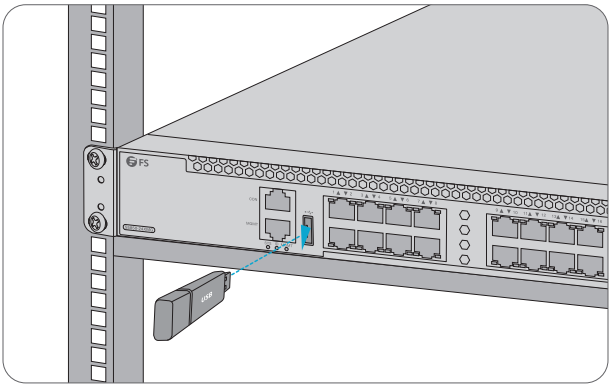
1. Stecken Sie den RJ45-Steckverbinder des Console-Kabels in den RJ45-CON-Port des Switches.
2. Verbinden Sie die DB9-Buchse des Console-Kabels mit dem seriellen Port des Computers.

Anschließen des MGMT-Ports



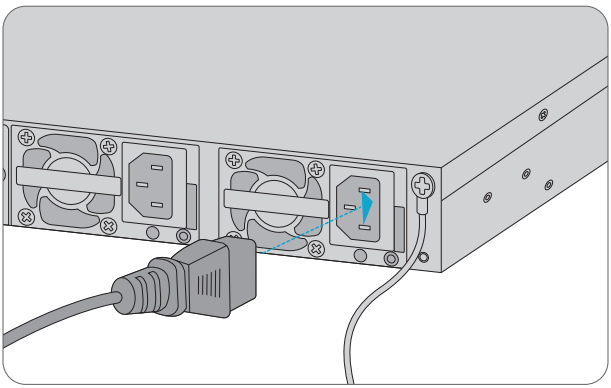
Verbinden Sie ein Ende eines standardmäßigen RJ45-Ethernet-Kabels mit einem Computer und das andere Ende mit dem MGMT-Port des Switches.

Anschließen des USB-Ports



Stecken Sie ein USB-Flash-Laufwerk (Universal Serial Bus) in den USB-Port, um die Software und die Konfiguration zu sichern und die Software offline zu aktualisieren.

Anschließen der Stromversorgung



1. Stecken Sie ein Ende des Netzkabels in die Stromanschlussbuchse auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine AC-Netzstromquelle an.

WARNUNG: Um einen Stromschlag zu vermeiden, installieren Sie keine Netzkabel, während das Gerät eingeschaltet ist.

Fehlerbehebung

Das Netzteil liefert keinen Strom

Alle LEDs auf der Vorderseite des Switches sind aus. Die Statusanzeige des Lüftermoduls ist aus. Die Anzeige auf dem Bedienfeld des Netzteils ist aus. Der Lüfter funktioniert nicht. Zuerst das Netzkabel vom Strommodul trennen, dann Folgendes überprüfen:
1. Überprüfen Sie, ob die Kabelanschlüsse des Racks korrekt sind.
2. Prüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Netzsteckdose und dem Netzkabel locker ist.
3. Prüfen Sie, ob die Verbindung zwischen dem Netzteil und dem Netzkabel locker ist.
4. Prüfen Sie, ob das Leistungsmodul vollständig eingesteckt ist.

Fehler beim Herstellen einer Remote-Verbindung zum Switch

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

Der optische Port kann keine Verbindung herstellen

1. Prüfen Sie, ob das empfangende oder sendende Ende des Glasfaserkabels richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob die Wellenlängen der Transceiver der Verbindung übereinstimmen.
3. Prüfen Sie, ob der Abstand der Verbindung innerhalb der vom Transceiver markierten Entfernung liegt.
4. Prüfen Sie, ob die Raten der Verbindung gleich sind oder ob der Portrate-Modus, der unterschiedliche Raten unterstützen, richtig konfiguriert ist.
5. Prüfen Sie, ob die Art der Glasfaser den Anforderungen entspricht.

Keine Anzeige oder verstümmelte Zeichen auf dem Bildschirm des Endgeräts

1. Prüfen Sie, ob das Console-Kabel richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob das Console-Kabel unterbrochen ist.
3. Prüfen Sie, ob der Console-Port des Switches mit dem Port des Endgeräts übereinstimmt.
4. Prüfen Sie, ob die Konfiguration des Console-Ports des Endgeräts korrekt ist.

Produktgarantie

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

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

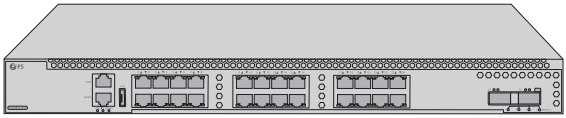
FS-App herunterladen

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

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Introduction

Merci d'avoir choisi ce switch. Ce guide a pour but de vous familiariser avec sa disposition et décrit comment l'installer.

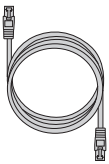


S5850-24XMG

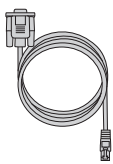
Accessoires



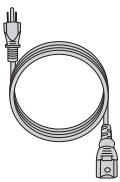
Câble de mise à la terre x1



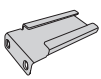
Câble réseau x1



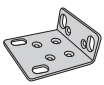
Câble de console x1



Câble d'alimentation x2



Support de montage arrière x2



Support de montage avant x2



Vis M4 x12



Vis M6 x8



Écrou cage M6 x8



Rail coulissant x2



Pad en caoutchouc x4

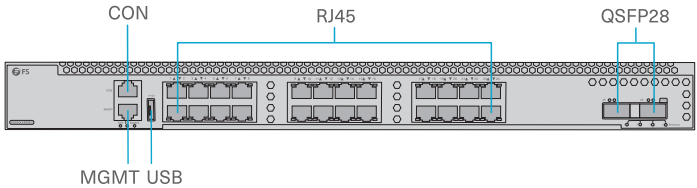
NOTE : Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration, veuillez en tenir compte.

FR

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
CON	Port console RJ45 pour la gestion en série
MGMT	Port Ethernet hors bande
USB	Port USB pour la sauvegarde de la configuration et la mise à niveau hors ligne du logiciel
RJ45	Ports RJ45 pour une connexion de 10 Gbps
QSFP28	Ports QSFP28 pour une connexion de 100 Gbps

NOTE : Pour plus d'informations sur les LED, consultez le manuel PicOS ou le guide matériel en ligne, ou demandez de l'aide au personnel d'assistance technique.

Conditions d'Installation

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

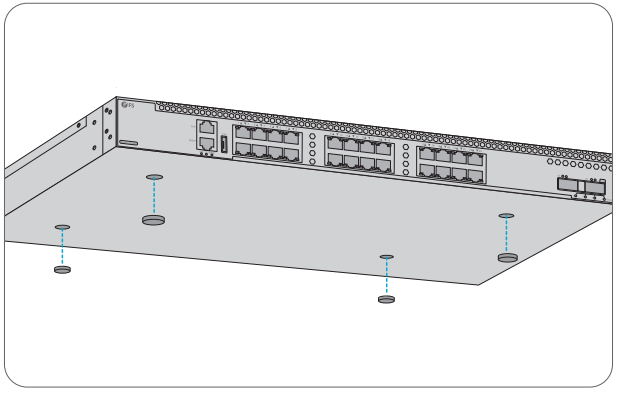
- Un tournevis Phillips.
- Un rack standard de 19" de large avec un minimum de 1U de hauteur disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure pour connecter les périphériques réseau.

Site d'Installation

- Veillez à maintenir la température du lieu d'installation entre 0° et 50° et l'humidité relative entre 10 % et 90 %.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau ou de forte rosée.
- Le site d'installation doit être exempt de poussière.
- Le site d'installation doit être bien ventilé.
- Veillez à ce que le switch soit à niveau et stable afin d'éviter tout risque.
- Veillez à ce que le support et la plateforme de travail soient bien mis à la terre.

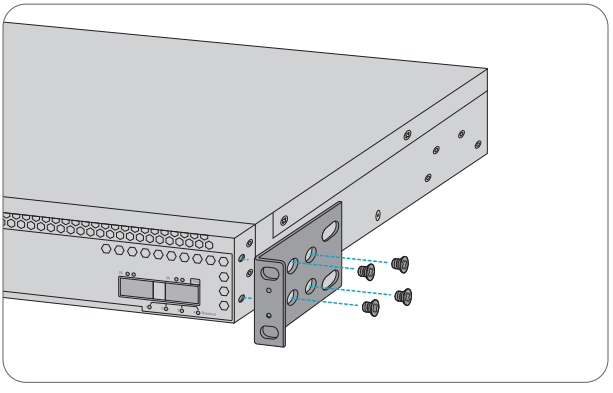
Installation du Switch

Installation sur bureau

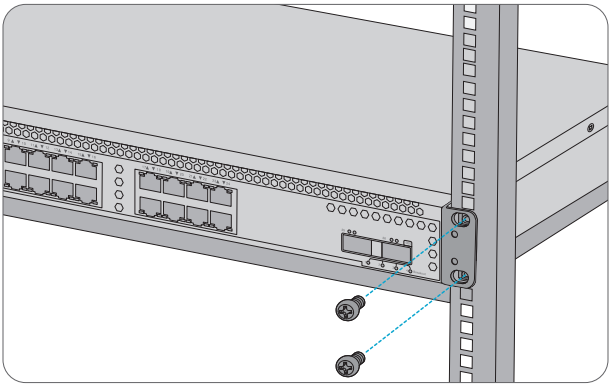


1. Fixez quatre patins en caoutchouc sous le switch.
2. Placez le switch sur un bureau ou une surface plane.

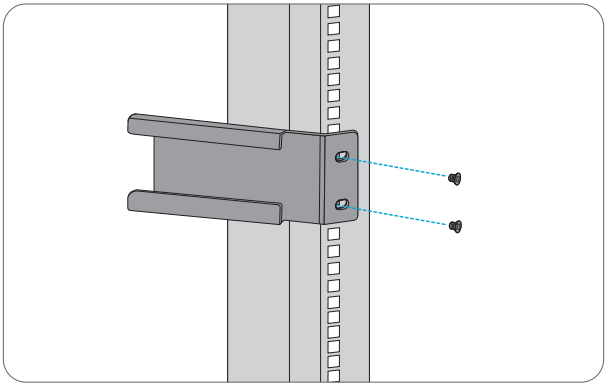
Installation en rack



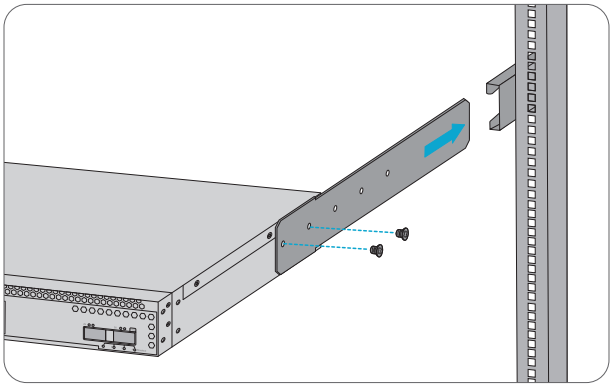
1. Fixez les supports de montage avant sur les deux côtés du switch à l'aide de huit vis M4.



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

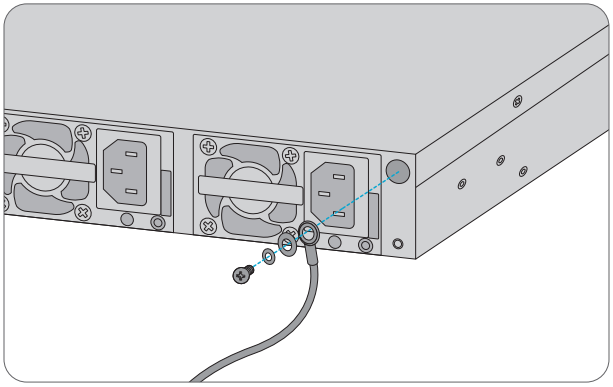


3. Fixez les supports de montage arrière au rack à l'aide de vis M6.



4. Fixez les rails de guidage de chaque côté du switch à l'aide de vis M4, puis assemblez les supports de montage arrière et les rails de guidage.

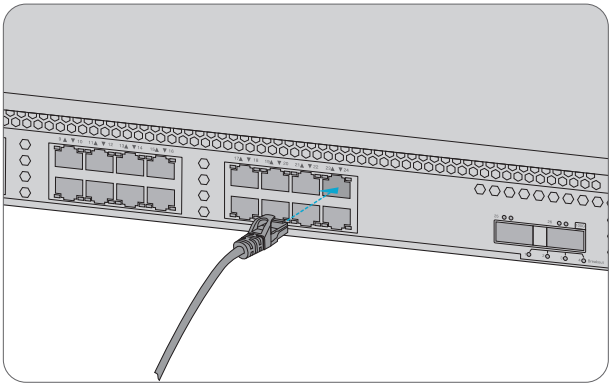
Mise à la Terre du Switch



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

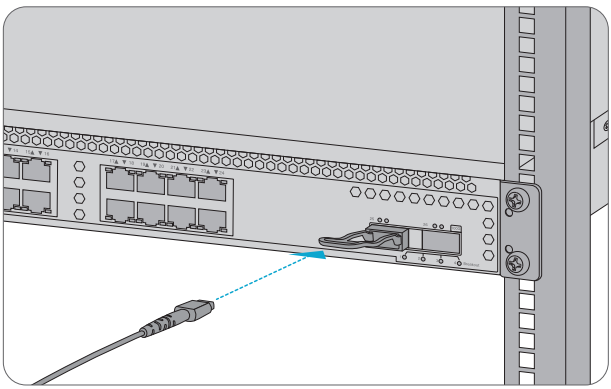
ATTENTION : Pour éviter tout dommage matériel ou toute blessure corporelle, assurez-vous que l'appareil est correctement mis à la terre en permanence. Débranchez la connexion de terre une fois tous les cordons d'alimentation retirés.

Connexion des Ports RJ45



Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port RJ45 et l'autre extrémité à un autre périphérique réseau.

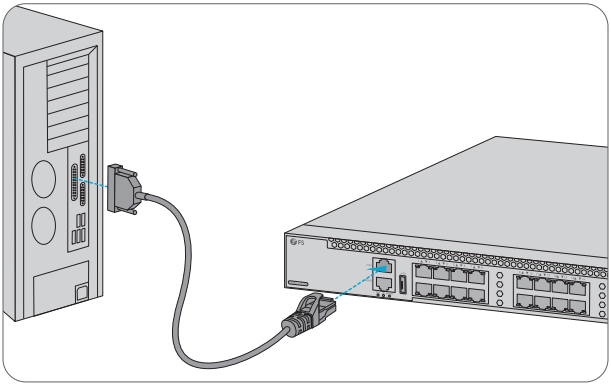
Connexion des Ports QSFP28



1. Branchez l'émetteur-récepteur QSFP28 compatible dans le port QSFP28.
2. Connectez une extrémité d'un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur, puis connectez l'autre extrémité du câble à un autre dispositif à fibre optique.

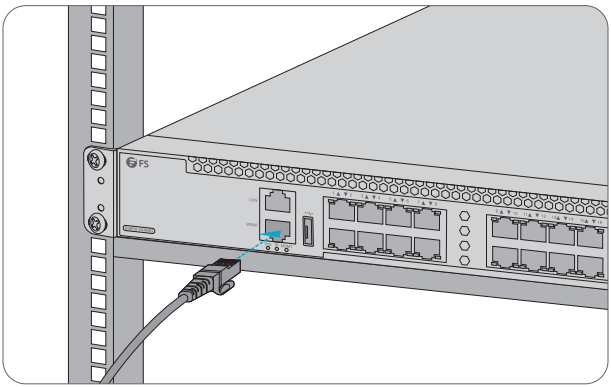
AVERTISSEMENT : Pour éviter toute lésion oculaire, ne regardez pas les ports de l'émetteur-récepteur ou les extrémités de la fibre sans protection oculaire.

Connexion du Port CON



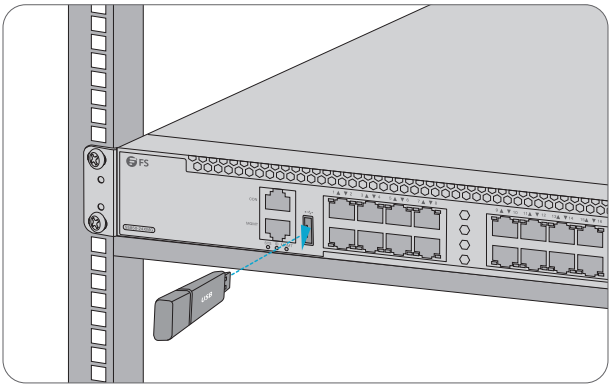
1. Insérez le connecteur RJ45 du câble de console dans le port RJ45 CON du switch.
2. Connectez le connecteur femelle DB9 du câble de console au port série de l'ordinateur.

Connexion du Port MGMT



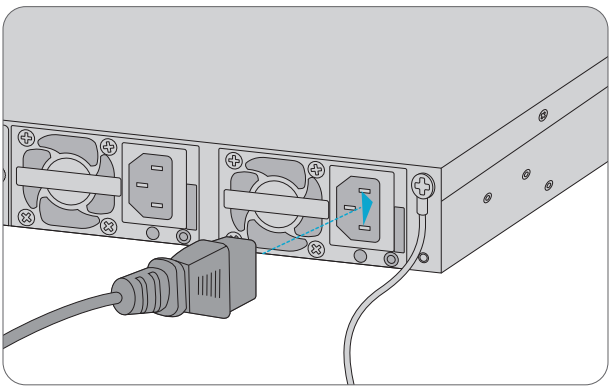
Connectez une extrémité d'un câble Ethernet RJ45 standard à un ordinateur et l'autre extrémité au port MGMT du switch.

Connexion du Port USB



Insérez une clé USB dans le port USB pour la sauvegarde des logiciels et de la configuration, ainsi que pour la mise à jour hors ligne du logiciel.

Branchement de l'Alimentation



1. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation au port d'alimentation situé sur le panneau arrière du switch.
2. Branchez l'autre extrémité du cordon d'alimentation à une prise secteur.

AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque d'électrocution, ne branchez pas le cordon d'alimentation lorsque l'appareil est sous tension.

Dépannage

FR

Le module d'alimentation ne fournit pas d'alimentation

Tous les voyants LED du panneau avant du switch sont éteints.
L'indicateur d'état du module de ventilation est éteint.
L'indicateur du module d'alimentation est éteint.
Le ventilateur ne fonctionne pas.
Débranchez d'abord le cordon d'alimentation du module d'alimentation, puis vérifiez les points suivants :
1. Vérifiez si les connexions des câbles du rack sont correctes.
2. Vérifiez si la prise d'alimentation et le cordon d'alimentation sont bien connectés.
3. Vérifiez si le module d'alimentation et le cordon d'alimentation sont bien branchés.
4. Vérifiez si le module d'alimentation est complètement inséré.

Échec de la connexion distante au switch

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

Le port optique ne parvient pas à établir le lien

1. Vérifiez si les extrémités émission/réception du câble à fibre optique sont correctement connectées.
2. Vérifiez si les longueurs d'onde des émetteurs-récepteurs interconnectés sont identiques.
3. Vérifiez si la distance d'interconnexion respecte la portée indiquée par l'émetteur-récepteur.
4. Vérifiez si les débits des deux extrémités correspondent ou si le mode de vitesse du port est correctement configuré pour les ports prenant en charge plusieurs débits.
5. Vérifiez si le type de fibre optique répond aux exigences.

Aucun affichage ou caractères illisibles sur l'écran du terminal

1. Vérifiez si le câble console est correctement connecté.
2. Vérifiez si le câble console est endommagé.
3. Vérifiez si le port console du switch correspond au port du terminal.
4. Vérifiez si la configuration du port console du terminal est correcte.

Garantie produit

FS assure à ses clients qu'en cas de dommage ou de défaut de fabrication, un retour gratuit sera effectué dans les 30 jours suivant la réception de votre commande. Cette garantie ne s'applique pas aux articles sur mesure ni aux solutions personnalisées.

Garantie : Ce produit bénéficie d'une garantie limitée de 5 ans contre les défauts de matériaux et de fabrication. Pour plus d'informations sur la garantie, veuillez consulter la page :
https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html

Retours : Pour retourner un ou plusieurs articles, veuillez consulter la procédure de retour à l'adresse suivante :
https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Ressources en ligne

Pour consulter des documents techniques supplémentaires, rendez-vous sur :
https://www.fs.com/fr/technical_documents.html

Téléchargez l'application FS

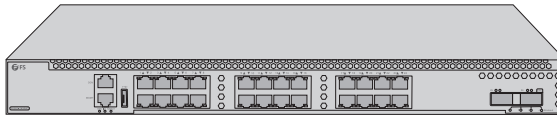
Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS depuis l'App Store ou le Google Play Store, ou rendez-vous sur
https://www.fs.com/appdownload.html

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

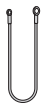
はじめに

このたびは、このスイッチをお買い上げいただきありがとうございます。本ガイドは、本機のレイアウトを理解し、ネットワークへの導入方法を説明するためのものです。

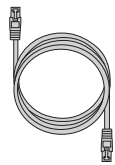


S5850-24XMG

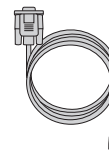
付属品



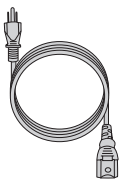
接地ケーブル x1本



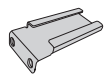
ネットワークケーブル x1



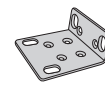
コンソールケーブル x1本



電源コード x2本



リア取り付けブラケット x2個



フロント取り付けブラケット x2個



M4ネジx12個



M6ネジ x8



M6ケージナット x8



スライディングレールx2本



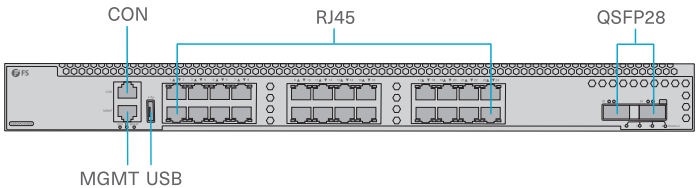
ゴムパッドx4個

注: 付属品はイラストと異なる場合があります。

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

フロントパネルポート



ポート	説明
CON	シリアル管理用RJ45コンソールポート
MGMT	帯域外のイーサネット管理ポート
USB	ソフトウェア設定のバックアップとオフラインソフトウェアアップグレード用のUSB管理ポート
RJ45	10Gbps接続用のRJ45ポート
QSFP28	100Gbps接続用のQSFP28ポート

注: LEDに関する情報は、PicOSマニュアルまたはオンラインのハードウェアガイドを参照するか、技術サポート担当者にお問い合わせください。

設置の条件

設置の前に、以下の物が必要になるので確認してください：

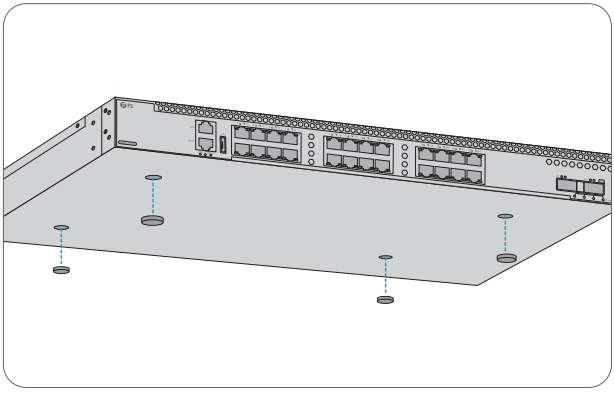
- プラスドライバー
- 標準サイズの19インチ幅のラックで、最低1Uの高さが利用可能です。
- ネットワーク機器接続用のカテゴリー5e以上のRJ45イーサネットケーブル。

使用環境

- 設置場所の温度が0°～50°に、相対湿度が10%～90%に保たれていることを確認してください。
- 設置場所には、水漏れ、水滴、ひどい露がないようにしてください。
- 設置場所にほこりがないようにしてください。
- 設置場所は換気が良い場所に設置してください。
- 危険な状態を避けるため、スイッチが水平で安定していることを確認してください。
- ラックと作業台がしっかりと設置されていることを確認してください。

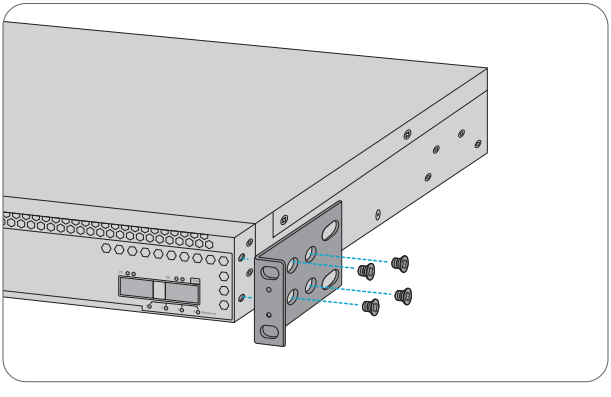
スイッチの取り付け

デスクへの取り付け

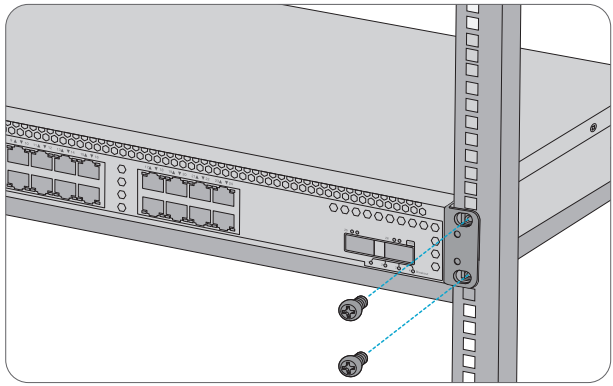


1. スイッチの底面に4つのゴムパッドを取り付けます。
2. スイッチをデスクの上に置きます。

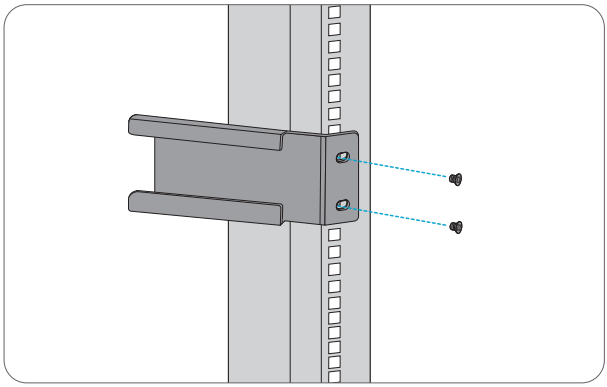
ラックへの取り付け



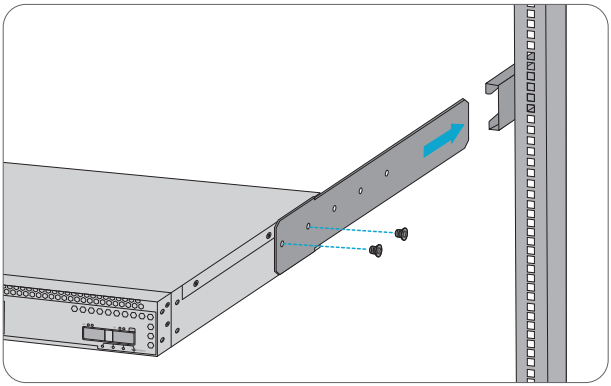
1. 前面取付けブラケットをスイッチの両側面にM4ネジ8本で固定します。



2. M6ネジとケージナットを使用して、スイッチをラックに取り付けます。

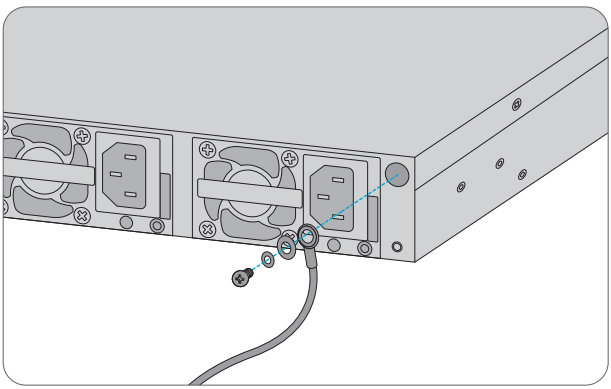


3. M6ネジでリアマウントブラケットをラックに固定します。



4. スライドレールをスイッチの両側にM4ネジで固定し、後部取付ブラケットとスライドレールを組み立てます。

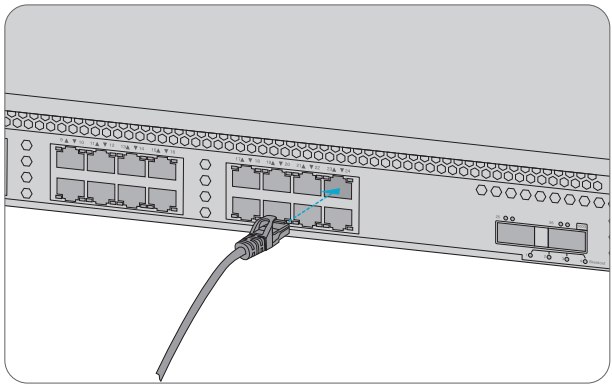
スイッチへの接続



1. 接地ケーブルの一端を、スイッチが取付けられているラック等の適切な場所に接続します。
2. 接地ラグをスイッチの背面パネルの接地ポイントにネジとワッシャーで固定します。

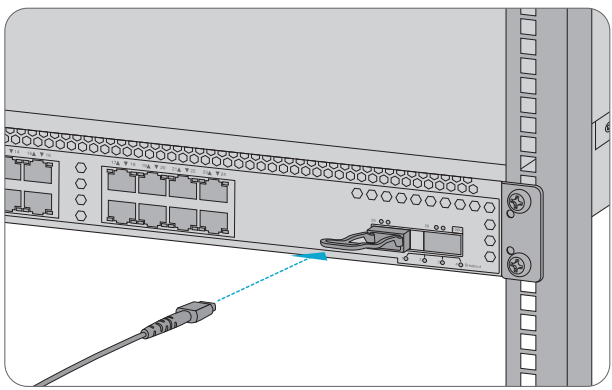
警告: 機器の損傷や身体の負傷を防ぐため、装置が常に適切に接地されていることを確認してください。すべての電源接続が取り外されていない限り、アース接続を取り外さないでください。

RJ45ポートへの接続



イーサネットケーブルの一方の端をRJ45ポートに接続し、もう一方の端を別のネットワーク機器に接続します。

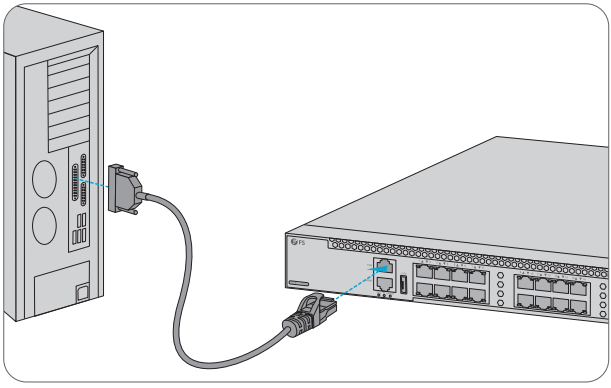
QSFP28ポートへの接続



1. 互換性のあるQSFP28トランシーバーをQSFP28ポートに差し込みます。
2. 光ファイバーケーブルの一端をトランシーバーに接続し、もう一端を別のファイバー機器に接続します。

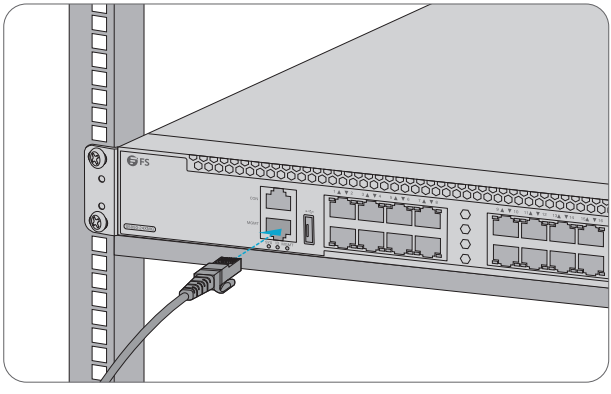
警告: 目の損傷を防ぐため、目を保護せずにトランシーバーや 光ファイバーの穴を覗かないでください。

コンソールポートへの接続



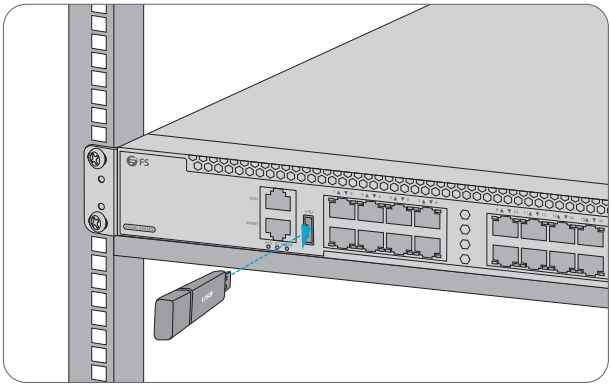
1. コンソールケーブルのRJ45コネクターをスイッチのRJ45 コンソールポートに挿入します。
2. コンソールケーブルのDB9メスコネクターをコンピューターのシリアルポートに接続します。

MGMTポートへの接続



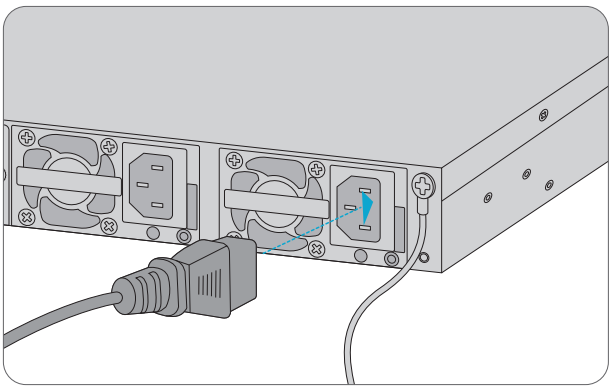
標準のRJ45イーサネットケーブルの一端をコンピューターに接続し、もう一端をスイッチのMGMTポートに接続します。

USBポートへの接続



ユニバーサルシリアルバス（USB）フラッシュディスクをUSBポートに挿入し、ソフトウェアと構成のバックアップ、およびオフラインでのソフトウェアアップグレードを行います。

電源接続



1. AC電源コードの一端を、スイッチの背面パネルにある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: 感電を防ぐため、電源を入れた状態で電源コードを取り付けないでください。

トラブルシューティング

パワーモジュールが電力を供給できない場合

スイッチのフロントパネルにある全てのインディケーターが消灯している。ファンモジュールのステータスインディケーターが消灯している。パワーモジュールのパネル上のインディケーターが消灯している。ファンが動かない。
まず、パワーモジュールの電源コードを外し、以下を確認します：
1. ラックのケーブル接続が正しいか確認してください。
2. 電源ソケットと電源コードの接続が緩んでいないか確認してください。
3. パワーモジュールと電源コードの接続が緩んでいないか確認してください。
4. パワーモジュールが正しい位置に挿入されているか確認してください。

スイッチのリモート接続が上手く行かない場合

1. pingを使ってネットワークの接続性をテストしてください。
2. ネットワークに到達出来る場合、スイッチを再起動してください。
3. 対応するサービスが有効になっているか確認し てください。

光ポートがリンクアップ出来ない場合

1. 光ファイバーケーブルの受信側または送信側が正しく接続されているか確認してください。
2. 相互接続の光モジュールの波長が同じか確認し てください。
3. 相互接続の距離が光モジュールによってマークされた距離内であるかどうかを確認してください。
4. 相互接続のレートが同じであるか、または異なるレートをサポートするポートに対してポートレートのモードが正しく設定されているかを確認してください。
5. 光ファイバーのタイプが要件を満たしているかどうかを確認してください。

端末デバイスの画面に表示されない、または文字化けが発生する場合

1. コンソールケーブルが正しく接続されているか確認してください。
2. コンソールケーブルが断線していないか確認してください。
3. スイッチのコンソールポートが、端末装置のポートと同じかどうかを確認してください。
4. 端末機器のコンソールポートの設定が正しいかどうかを確認してください。

製品保証

FSでは、当社の手違いによる破損や不良品については、商品到着日から30日以内であれば無料で返品をお受けしております。ただし、特注品やオーダーメイドの商品は除きます。

保証: 本製品は、材料または製造上の欠陥に対して5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は、返品方法について下記の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

Q.C. PASSED

Copyright © 2025 FS.COM All Rights Reserved.