

S5850-24S2C-DC

MANAGED L3 ROUTING SWITCH

MANAGED L3 ROUTING SWITCHE

SWITCH DE ROUTAGE L3 MANAGEABLE

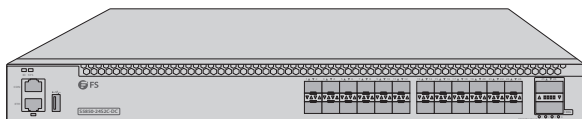
Quick Start Guide **V1.0**

Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

Introduction

Thank you for choosing S5850-24S2C-DC Switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describes how to deploy the switch in your network.

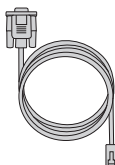


S5850-24S2C-DC

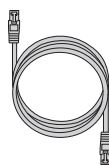
Accessories



Terminal Block Connector x 2



Console Cable x1



Cat5e Cable x1



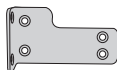
Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



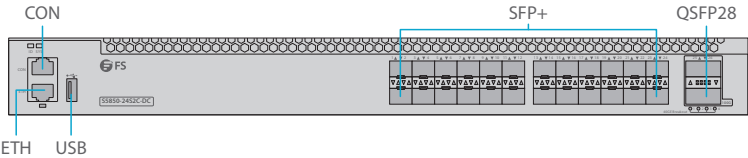
M4 Screw x8



Mounting Bracket x2

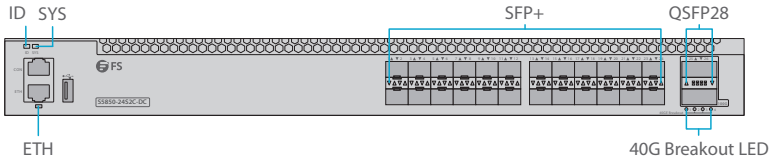
Hardware Overview

Front Panel Ports



Ports	Description
SFP+	SFP+ ports for 1/10G connection
QSFP28	QSFP28 ports for 40/100G connection
CON	An RJ45 console port for serial management
ETH	An Ethernet management port
USB	A USB management port for software and configuration backup and offline software upgrade

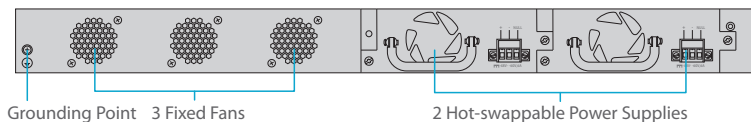
Front Panel LEDs



LEDs	Status	Description
ID	Blue	ID indication function enable.
	Off	ID indication function disable.
SYS	Green	The System is normally running.
	Amber	The system occurs alarm or error.
	Off	No power or no system runs or runs abnormally.
ETH	Green	Port is linked.
	Blinking Green	Port is receiving or transmitting packets.
	Off	Port is not linked.

LEDs	Status	Description
SFP+	Green	10G port is linked.
	Blinking Green	The SFP+ port is transmitting or receiving packets at 10G.
	Amber	1G port is linked.
	Blinking Amber	The SFP+ port is transmitting or receiving packets at 1G.
	Off	Port is not linked.
QSFP28	Green	40/100G port is linked.
	Blinking Green	The QSFP28 port is transmitting or receiving packets at 40/100G.
	Amber	10/25G port is linked.
	Blinking Amber	The QSFP28 port is transmitting or receiving packets at 10/25G.
	Off	Port is not linked.
Breakout	Loop Blinking	One or more 40/100G ports are breakout.
	Off	None of the 40/100G port is breakout.

Back Panel



Installation Requirements

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

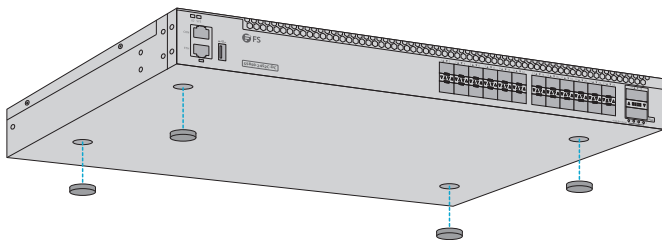
- Phillips screwdriver.
- M6 Screws.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ-45 Ethernet cables for connecting the network devices.

Site Environment:

- Do not operate it in an area that exceeds an ambient temperature of 45°C.
- The installation site must be well ventilated.
- Ensure that there is adequate air flow around the switch.
- Be sure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Do not install the equipment in a dusty environment.
- The installation site must be free from leaking or dripping water, heavy dew, and humidity.
- Ensure rack and working platforms are well earthed.

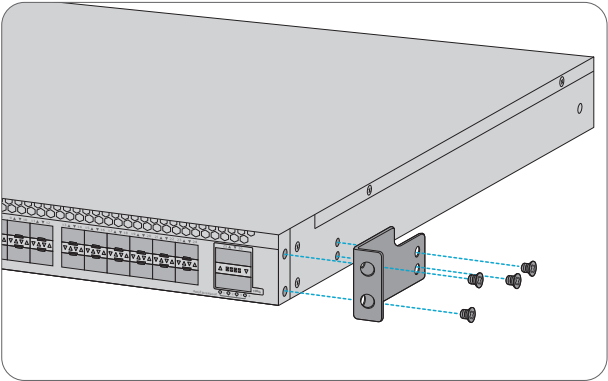
Mounting the Switch

Desk Mounting

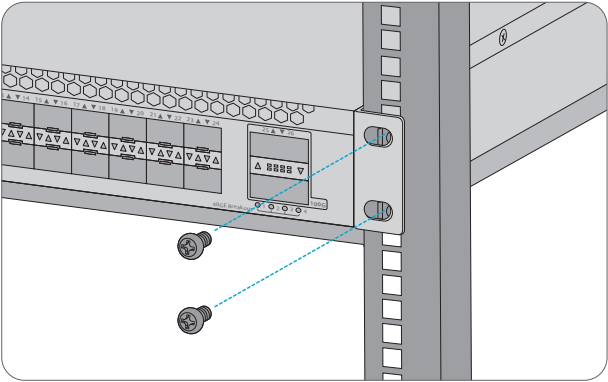


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the chassis on a desk.

Rack Mounting

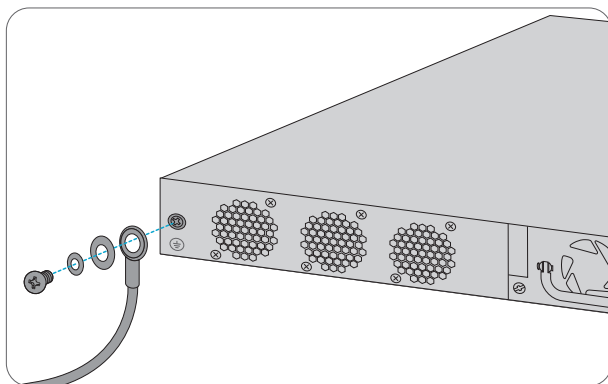


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with eight M4 screws.



2. Attach the switch to the rack using four 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 back panel with the washer and screws.

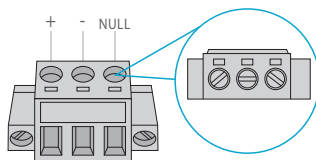


CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the Power

The front panel of the power supply indicates a DC inlet power socket and consists of one terminal block connector within 3 contacts. Please follow the steps below to insert the power wire.

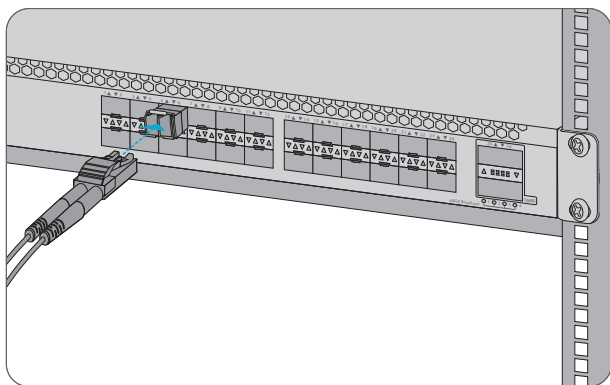
1. Insert positive/negative DC power wires into Contacts + and -.



NO.	Name	Description
1	+	Positive
2	-	Negative
3	NULL	Null

2. Tighten the wire-clamp screws to prevent the wires from loosening.

Connecting the SFP+ Ports

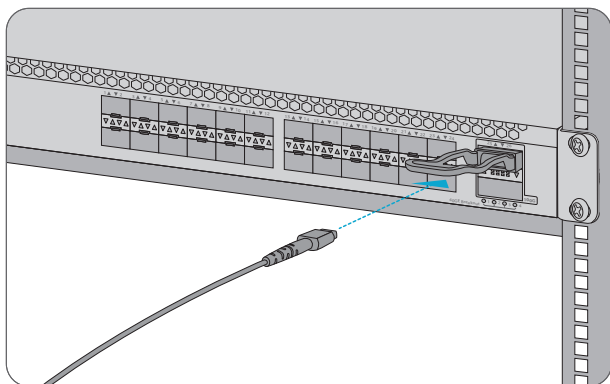


First install SFP+ transceivers and then connect the fiber optic cable to the transceiver ports, or directly connect DAC cables to the SFP+ slots.



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

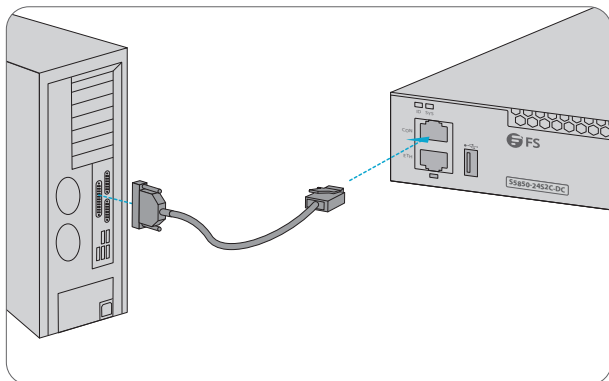
Connecting the QSFP28 Ports



First install QSFP28 transceivers and then connect the fiber optic cable to the transceiver ports, or connect DAC cables to the QSFP28 slots.

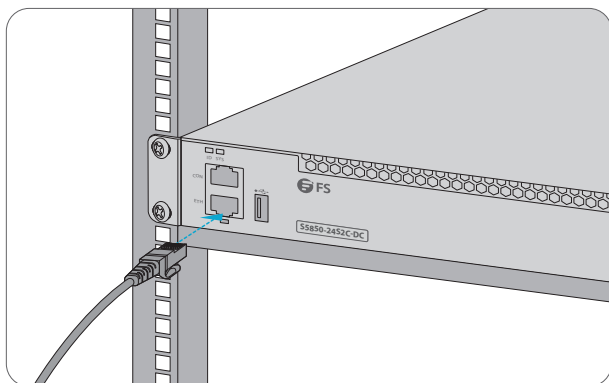
Connecting the Management Ports

Connecting the Console Port



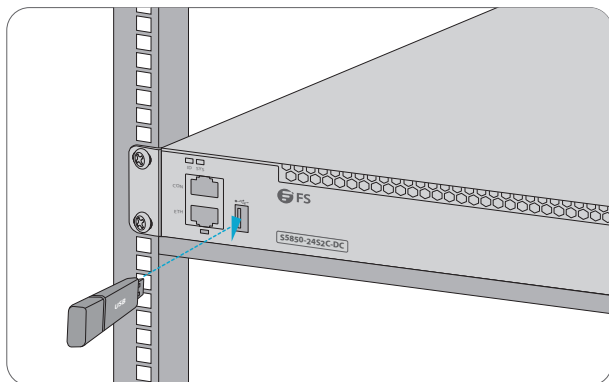
1. Insert the RJ45 connector of the console cable into the RJ45 console port on the front of the switch.
2. Connect the other end of the console cable to the RS-232 serial port on the computer.

Connecting the ETH Port



1. Connect one end of a standard RJ45 Ethernet cable to a computer.
2. Connect the other end of the cable to the ETH port on the front of the switch.

Connecting the USB Port



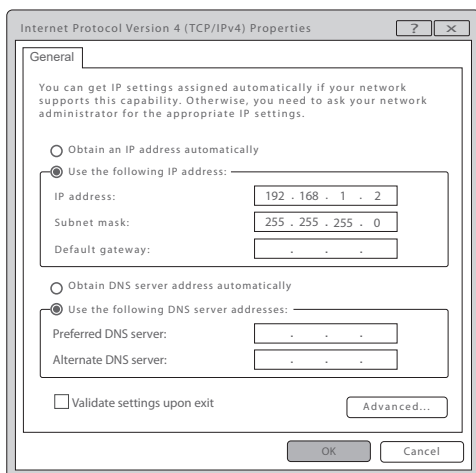
Insert the Universal Serial Bus (USB) flash disk to the USB port for software and configuration backup and offline software upgrade.

Configuring the Switch

Configuring the Switch Using the Web-based Interface

Step 1: Connect the computer to the Management 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.). Set the subnet mask of the computer to **255.255.255.0**.



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

Step 4: Click sign in to display the web-based configuration page.

Configuring the Switch Using the Console Port

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

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

Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal: 115200 bits per second, 8 data bits, no parity, 1 stop bit and no flow control.

Quick Connect [X]

Protocol:

Port: Flow Control

Baud rate: ☐ DTR/DSR

Data bits: ☐ RTS/CTS

Parity: ☐ XON/XOFF

Stop bits:

Name of pipe:

☐ Show quick connect on startup ☒ Save session

☒ Open in a tab

Step 4: Enter the default username and password, **admin/admin**.

Troubleshooting

Loading Failure Troubleshooting

After loading fails, the system will keep running in the original version. At this time, users should re-check if physical port connections are good firstly. If some ports are not connected, then re-connect them to ensure that physical connections are correct, and begin re-loading. If physical connections are correct, then check the loading process information displayed on the super terminal to verify if there are input errors. If there are input errors, correct them and re-load.

User Password Lost Troubleshooting

If system password is lost or forgotten, the following method can be used to reset the password:

1. Connect the console port of the switch to the computer through the console cable.
2. Press ctrl + b to enter the Uboot mode.
3. Start the system with an empty configuration file with no password.

```
Bootrom#boot_flash_nopass
```

```
Bootrom#Do you want to revert to the default config file?[Y|N|E]:
```



NOTE: Forgetting your username and password and restoring them through console port may cause configuration loss and business interruption. Please remember your username and password.

Configuration System Troubleshooting

1. Make sure the power supply is normal and the console cable is properly connected.
2. Check if the console cable is the right type.
3. Check if the control cable driver is properly installed on the computer.
4. Ensure the parameters of the HyperTerminal are correct.

Support and Other Resources

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

Product Warranty

FS ensures our customers that if there are 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.



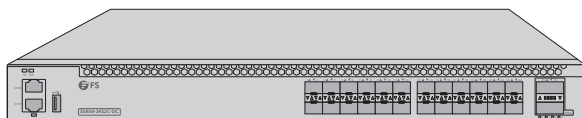
Warranty: S5850-24S2C-DC Switch enjoys 5 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für S5850-24S2C-DC Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie den Switch in Ihrem Netzwerk einsetzen.

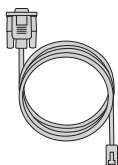


S5850-24S2C-DC

Zubehör



Klemmleistenstecker x 2



Konsolenkabel x1



Cat5e Kabel x1



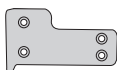
Erdungskabel x1



Gummipad x4



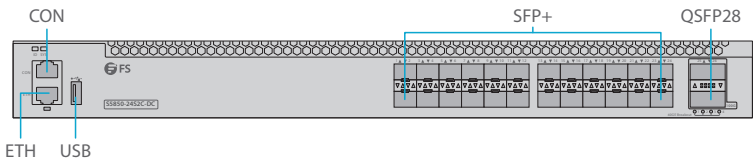
M4 Schraube x8



Montagehalterung x2

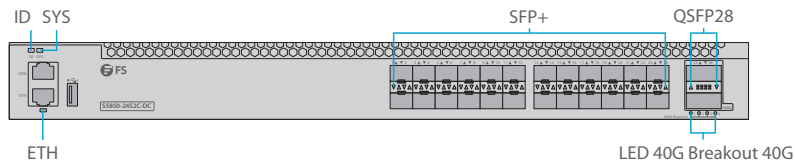
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



Ports	Beschreibung
SFP+	SFP+ Ports für 1/10G-Verbindung
QSFP28	QSFP28 Ports für 40/100G-Verbindung
CON	RJ45-Console-Port für serielle Verwaltung
ETH	Ethernet-Management-Port
USB	USB-Management-Port für Software- und Konfigurationssicherung und Offline-Software-Upgrade

LEDs an der Vorderseite



LEDs	Status	Beschreibung
ID	Blau	Die ID-Anzeigefunktion ist aktiviert.
	Aus	Die ID-Anzeigefunktion ist deaktiviert.
SYS	Grün	Das System funktioniert ordnungsgemäß.
	Braun	Das System meldet einen Alarm oder Fehler.
	Aus	Keine Stromversorgung oder kein System läuft oder läuft abnormal.
ETH	Grün	Der Port ist angeschlossen.
	Blinkt Grün	Der Port empfängt oder sendet Datenpakete.

LEDs	Status	Beschreibung
ETH	Aus	Der Port ist nicht angeschlossen.
SFP+	Grün	Der 10G Port ist angeschlossen.
	Blinkt Grün	Der SFP+ Port sendet oder empfängt Datenpakete mit 10G.
	Braun	Der 1G Port ist angeschlossen.
	Blinkt Braun	Der SFP+ Port sendet oder empfängt Datenpakete mit 1G.
	Aus	Der Port ist nicht angeschlossen.
QSFP28	Grün	Der 40/100G Port ist angeschlossen.
	Blinkt Grün	Der QSFP28 Port sendet oder empfängt Datenpakete mit 40/100G.
	Braun	Der 10/25G Port ist angeschlossen.
	Blinkt Braun	Der QSFP28 Port sendet oder empfängt Datenpakete mit 10/25G.
	Aus	Der Port ist nicht angeschlossen.
Breakout	Abwechselnd blinkt	Ein oder mehrere 40/100G-Ports sind Breakouts.
	Aus	Keiner der 40/100G-Ports ist Breakout.

Rückseite



Installationsvoraussetzungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie folgende Materialien besitzen:

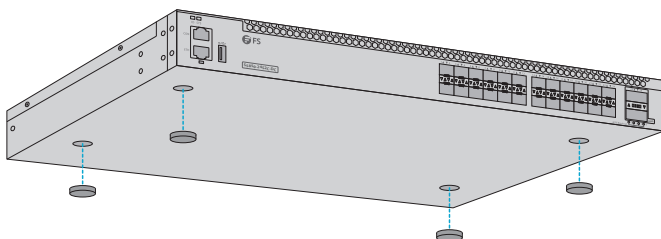
- Kreuzschlitzschraubendreher.
- M6 Schrauben.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1HE.
- RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

Standortumgebung:

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, in dem die Umgebungstemperatur 45°C übersteigt.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein.
- Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum ein ausreichender Luftstrom herrscht.
- Achten Sie darauf, dass der Switch waagrecht und stabil steht, um gefährliche Bedingungen zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung.
- Der Installationsort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.
- Stellen Sie sicher, dass Gestell und Arbeitsbühnen gut geerdet sind.

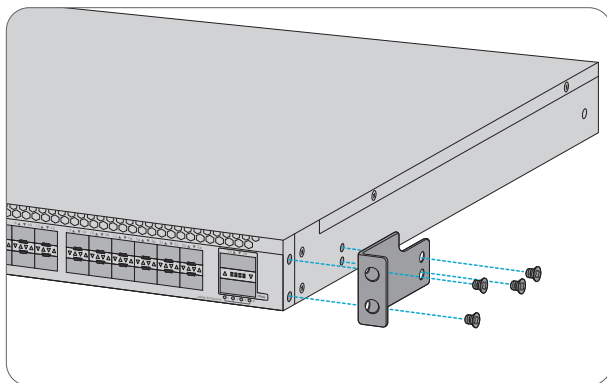
Montage des Switches

Tisch-Montage

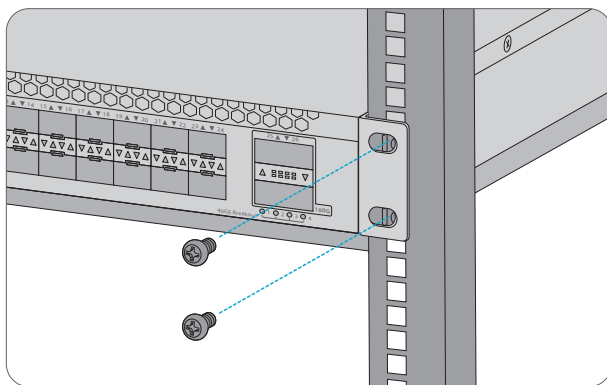


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie das Gehäuse auf einen Tisch.

Rack-Montage

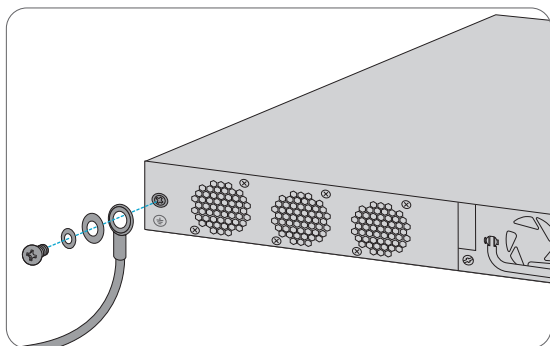


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M4-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



2. Befestigen Sie den Switch mit vier 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 Schrauben am Erdungspunkt an der Rückwand des Switches.

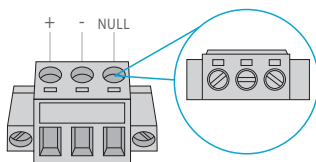


ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Versorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Anschließen der Stromversorgung

Die Frontplatte des Netzteils ist eine DC-Eingangssteckdose, die aus 1 Klemmleistenanschluss mit 3 Kontakten besteht. Befolgen Sie die folgenden Schritte, um das Netzkabel anzuschließen.

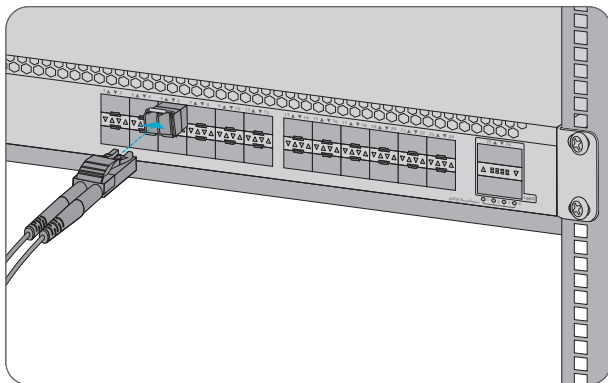
1. Stecken Sie positive/negative DC-Stromkabel in die Kontakte + und -.



Nr.	Name	Beschreibung
1	+	Positive
2	-	Negative
3	NULL	Null

2. Ziehen Sie die Kabelklemmschrauben fest, um zu verhindern, dass sich die Kabel lösen.

Anschließen der SFP+-Ports

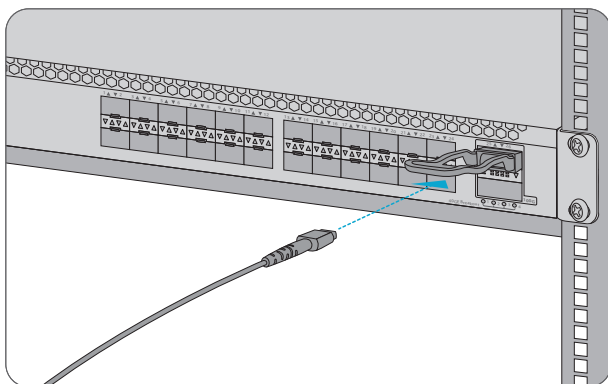


Installieren Sie zuerst den SFP+-Transceiver und verbinden Sie dann das Glasfaserkabel mit dem Transceiver-Port, oder schließen Sie das DAC-Kabel direkt am SFP+-Steckplatz an.



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

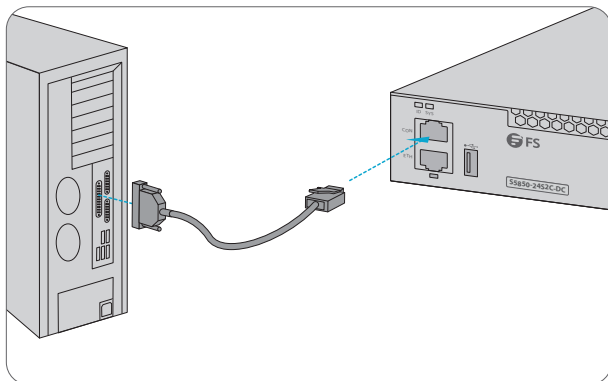
Anschließen der QSFP28 Ports



Installieren Sie zuerst den QSFP28-Transceiver und schließen Sie dann das optische Kabel an den Transceiver-Port an oder verbinden Sie das DAC-Kabel mit dem QSFP28-Steckplatz.

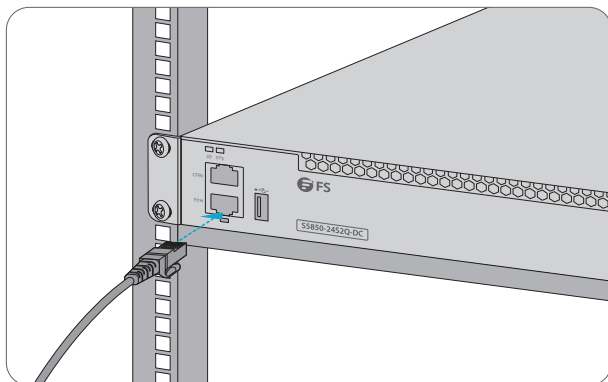
Anschließen der Management-Ports

Anschließen des Console-Ports



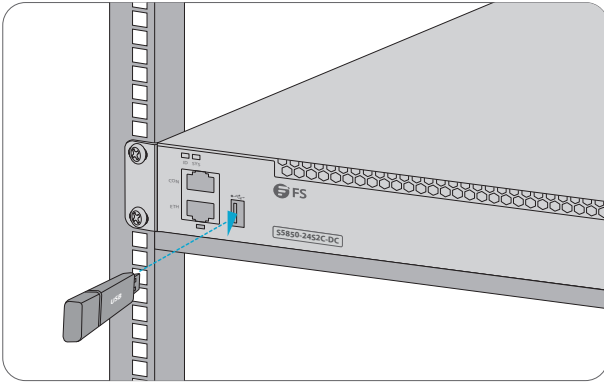
1. Stecken Sie den RJ45-Stecker des Console-Kabels in den RJ45-Console-Port an der Vorderseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Console-Kabels an den seriellen RS-232-Port des Computers an.

Anschließen des ETH-Ports



1. Verbinden Sie ein Ende eines standardmäßigen RJ45-Ethernet-Kabels mit einem Computer.
2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den ETH Port an der Vorderseite des Switches an.

Anschließen des USB-Ports



Stecken Sie ein USB-Flashlaufwerk (Universal Serial Bus) in den USB-Anschluss für Software- und Konfigurationssicherungen und Offline-Software-Upgrades.

Konfigurieren des Switches

Konfigurieren des Switches über die webbasierte Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie den Computer mit dem Netzwerkkabel an den Management-Port des Switches an.

Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf **192.168.1.x**. ("x" ist eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254.). Stellen Sie die Subnetzmaske Ihres Computers auf ein: **255.255.255.0**.

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

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

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

- Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, geben Sie **http://192.168.1.1** ein, und geben Sie den Standardbenutzernamen und das Standardkennwort **admin/admin** ein.
- Schritt 4: Klicken Sie auf Sign in, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

Konfigurieren des Switches über den Konsolenport

- Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das Console-Kabel an den Console-Port des Switches an.
- Schritt 2: Starten Sie die Terminalsimulationssoftware wie HyperTerminal auf dem Computer.
- Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein: 115200 bits pro Sekunde, 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stoppbit und keine Flow Control.

Quick Connect

Protocol: Serial

Port: COM3

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Name of pipe:

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup

☒ Save session

☒ Open in a tab

Connect Cancel

- Schritt 4: Geben Sie den Standardbenutzernamen und das Standardpasswort ein, **admin/admin**.

Fehlerbehebung bei Ladefehlern

Nachdem das Laden fehlgeschlagen ist, läuft das System mit der Originalversion weiter. Zu diesem Zeitpunkt sollten Benutzer zunächst erneut prüfen, ob die physischen Portverbindungen gut sind. Wenn einige Ports nicht verbunden sind, schließen Sie sie erneut an, um sicherzustellen, dass die physischen Verbindungen korrekt sind, und beginnen Sie mit dem erneuten Laden. Wenn die physische Verbindung korrekt ist, überprüfen Sie die auf dem Super Terminal angezeigten Informationen zum Ladevorgang, um festzustellen, ob ein Eingabefehler vorliegt. Wenn es einen Tippfehler gibt, korrigieren Sie ihn und laden Sie erneut.

Fehlerbehebung bei verlorenem Benutzerkennwort

Wenn das Systemkennwort verloren oder vergessen wurde, kann das Kennwort mit der folgenden Methode zurückgesetzt werden:

1. Verbinden Sie den Konsolenanschluss des Switches über das Konsolenkabel mit dem Computer.
2. Drücken Sie `ctrl + b`, um den Uboot-Modus aufzurufen.
3. Starten Sie das System mit einer leeren Konfigurationsdatei ohne Passwort.

```
Bootrom#boot_flash_nopass
```

```
Bootrom#Do you want to revert to the default config file?[Y|N|E]:
```



HINWEIS: Wenn Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort vergessen und über den Konsolenport wiederherstellen, kann dies zu Konfigurationsverlusten und Betriebsunterbrechungen führen. Bitte merken Sie sich Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort.

Fehlerbehebung beim Konfigurationssystem

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung normal ist und das Konsolenkabel richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob das Konsolenkabel der richtige Typ ist.
3. Prüfen Sie, ob der Steuerkabeltreiber richtig auf dem Computer installiert ist.
4. Stellen Sie sicher, dass die Parameter des Hyperterminals korrekt sind.

Support und andere Ressourcen

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

DE

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 maßgefertigte Artikel oder maßgeschneiderte Lösungen.



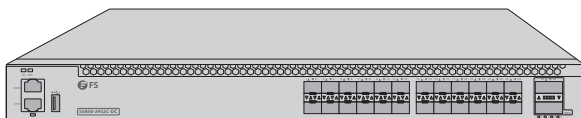
Garantie: Für S5850-24S2C-DC Switch gilt eine beschränkte Garantie von 5 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

Merci d'avoir choisi le switch S5850-24S2C-DC. Ce guide est conçu pour que vous puissiez vous familiariser avec la configuration du switch et vous indique comment procéder à son déploiement.

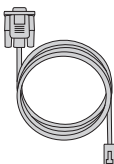


S5850-24S2C-DC

Accessoires



Connecteur du Bloc Terminal x 2



Câble de Console x1



Câble Cat5e x1



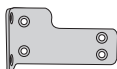
Câble de Mise à la Terre x1



Coussin en Caoutchouc x4



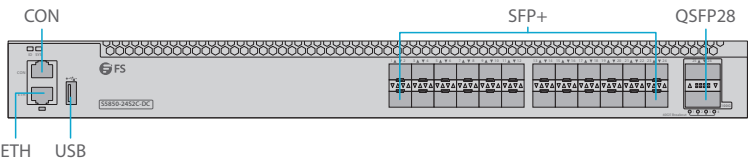
Vis M4 x8



Support de Montage x2

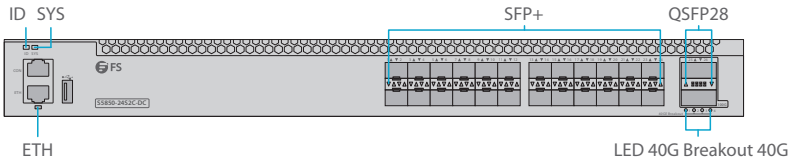
Aperçu du Matériel

Ports du Panneau Frontal



Ports	Description
SFP+	Ports SFP+ pour modules 1/10G
QSFP28	Ports QSFP28 pour connexion 40/100G
CON	Port console RJ45 pour la gestion série
ETH	Port de gestion Ethernet
USB	Port de gestion USB pour la sauvegarde du logiciel, et la conguration et la mise à jour du logiciel en ligne

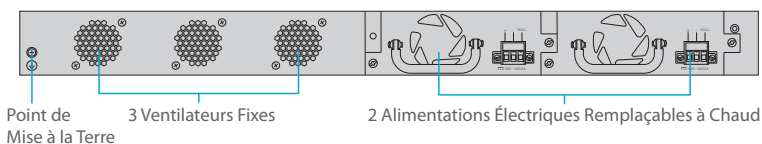
Indicateurs LED du Panneau Frontal



Indicateur LED	Statut	Description
ID	Bleu	Activation de la fonction d'indication de l'ID.
	Éteint	Désactivation de la fonction d'indication de l'ID.
SYS	Vert	Le système fonctionne normalement.
	Jaune	Le système présente une alarme ou une erreur.
	Éteint	L'alimentation est coupée ou le système ne fonctionne pas ou fonctionne anormalement.
ETH	Vert	Le port est relié.
	Vert Clignotant	Le port reçoit ou transmet des paquets.

Indicateur LED	Statut	Description
ETH	Éteint	Le port n'est pas relié.
SFP+	Vert	Le port 10G est relié.
	Vert Clignotant	Le port SFP+ transmet ou reçoit des paquets à 10G.
	Jaune	Le port 1G est relié.
	Jaune Clignotant	Le port SFP+ transmet ou reçoit des paquets à 1G.
	Éteint	Le port n'est pas relié.
QSFP+	Vert	Le port 40/100G est relié.
	Vert Clignotant	Le port QSFP28 transmet ou reçoit des données à 40/100G.
	Jaune	Le port 10/25G est relié.
	Jaune Clignotant	Le port QSFP28 transmet ou reçoit des données à 10/25G.
	Éteint	Le port n'est pas relié.
Breakout	Clignotement en Boucle	Un ou plusieurs ports 40/100G sont en breakout.
	Éteint	Aucun des ports 40/100G n'est en breakout.

Panneau Arrière



Exigences d'Installation

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

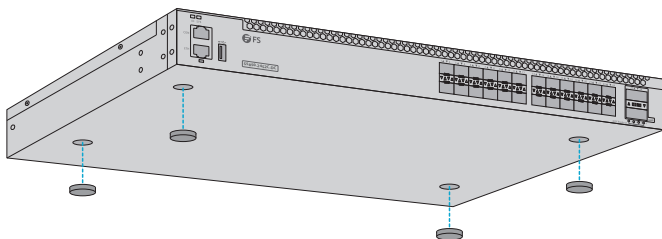
- Tournevis phillips.
- Vis M6.
- Rack de taille standard, 19" de large, avec une hauteur minimum de 1U.
- Câbles Ethernet RJ-45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion des périphériques réseau.

Site de l'installation:

- Ne pas installer l'appareil dans un endroit où la température ambiante dépasse 45°C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé.
- Veillez à ce qu'il y ait une circulation d'air suffisante autour du switch.
- Assurez-vous que le switch est à niveau et stable pour éviter tout risque.
- Ne pas installer l'équipement dans un environnement poussiéreux.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau et d'humidité.
- Assurez-vous que le rack et les plateformes de travail sont bien mis à la terre.

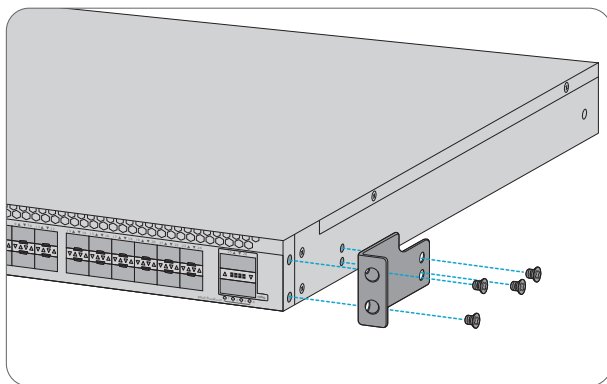
Installation du Commutateur

Montage sur Support

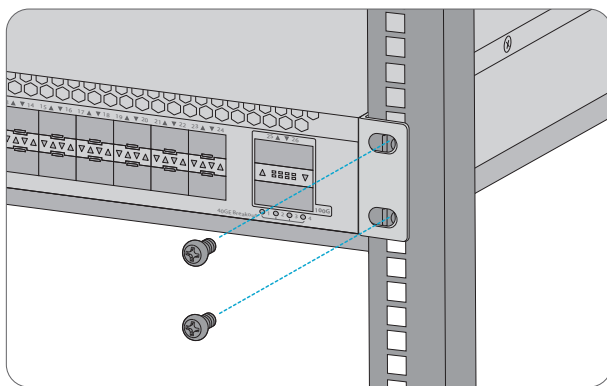


1. Fixez quatre coussins en caoutchouc à la base.
2. Placez le châssis sur le support.

Montage sur Rack

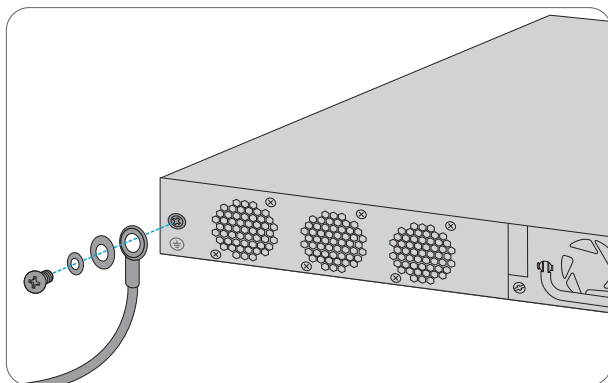


1. Fixez les supports de montage aux deux côtés du switch à l'aide de huit vis M4.



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

Mise à la Terre du Switch



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

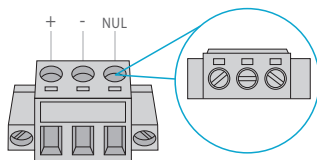


ATTENTION: La connexion de terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation aient été déconnectées.

Connexion de l'Alimentation

Le panneau avant de l'alimentation présente une prise d'alimentation CC et se compose d'un connecteur à bornier à 3 contacts. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour insérer le fil d'alimentation.

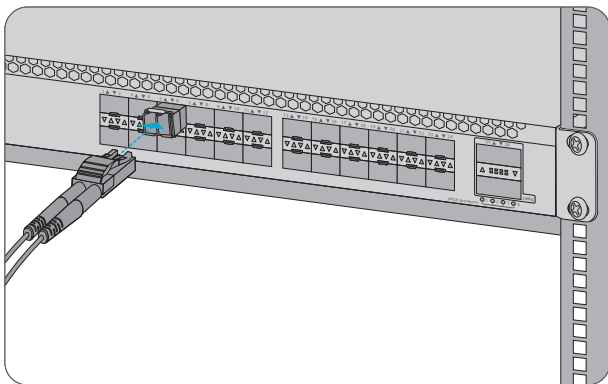
1. Insérez les fils d'alimentation CC positifs/négatifs dans les contacts + et -.



N°	Nom	Description
1	+	Positif
2	-	Négatif
3	NUL	Nul

2. Serrez les vis de fixation des fils pour éviter qu'ils ne se détachent.

Connexion des Ports SFP+

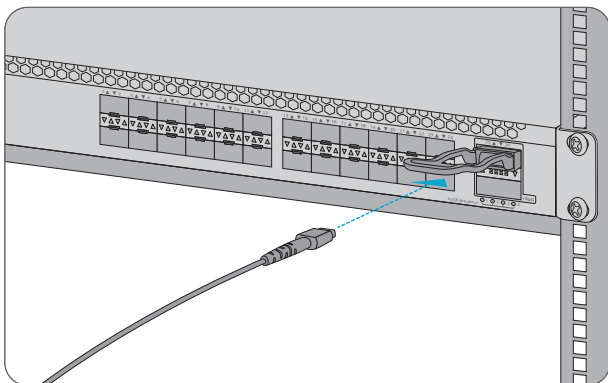


Installez d'abord les modules SFP+, puis connectez les câbles en fibre optique aux ports des modules, ou connectez directement les câbles DAC aux emplacements SFP+.



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

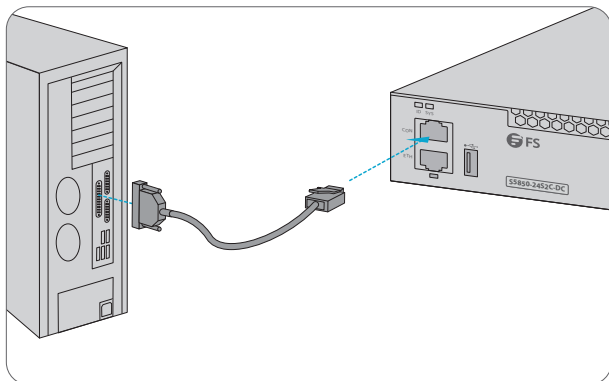
Connexion des Ports QSFP28



Installez d'abord les modules QSFP28, puis connectez le câblage en fibre optique aux ports des modules, ou connectez les câbles DAC aux emplacements QSFP28.

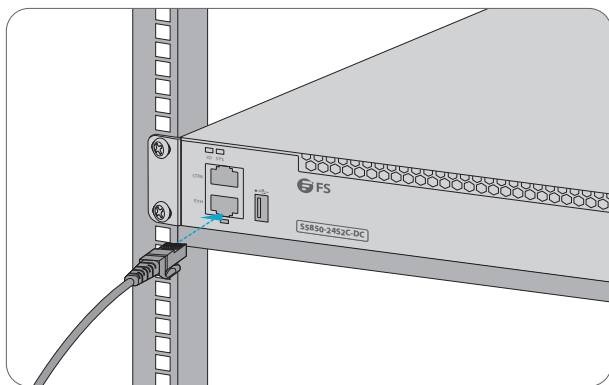
Connexion des Ports de Gestion

Connexion du Port Console



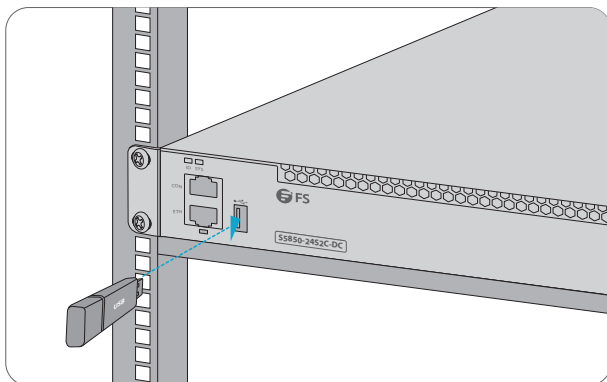
1. Insérez le connecteur RJ45 du câble de la console dans le port de console RJ45 situé sur la face frontale du switch.
2. Connectez l'autre extrémité du câble de la console au port série RS-232 de l'ordinateur.

Connexion au Port ETH



1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet standard RJ45 à un ordinateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au port ETH situé sur la face frontale du switch.

Connexion au Port USB



Insérez le dispositif USB dans le port USB pour la sauvegarde du logiciel, et de la configuration et la mise à jour du logiciel hors ligne.

Configuration du Switch

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

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

Étape 2: Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x**. ("x" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254). Définissez le masque de sous-réseau de l'ordinateur sur **255.255.255.0**.

A screenshot of the 'Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties' dialog box in a Windows operating system. The 'General' tab is selected. The 'Obtain an IP address automatically' radio button is unselected, and the 'Use the following IP address:' radio button is selected. The IP address is set to 192.168.1.2, the Subnet mask is 255.255.255.0, and the Default gateway is left blank. The 'Obtain DNS server address automatically' radio button is unselected, and the 'Use the following DNS server addresses:' radio button is selected. The Preferred DNS server and Alternate DNS server fields are both blank. The 'Validate settings upon exit' checkbox is unchecked. The 'Advanced...' button is visible at the bottom right. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom center.

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

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

Configuration du Switch à l'Aide du Port Console

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

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

Étape 3: Définissez les paramètres de l'HyperTerminal : 115200 bits par seconde, 8 bits de données, pas de parité, 1 bit d'arrêt et pas de contrôle de flux.

Quick Connect

Protocol: Serial

Port: COM3

Baud rate: 115200

Data bits: 8

Parity: None

Stop bits: 1

Name of pipe:

Flow Control

☐ DTR/DSR

☐ RTS/CTS

☐ XON/XOFF

☐ Show quick connect on startup

☒ Save session

☒ Open in a tab

Connect Cancel

Étape 4: Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut : **admin/admin**.

Dépannage

Dépannage en Cas d'Échec du Chargement

Après l'échec du chargement, le système fonctionnera dans sa version originale. À ce moment-là, il est conseillé de revérifier d'abord si les connexions des ports physiques sont bien établies. Si certains ports ne sont pas connectés correctement, reconnectez-les pour vous assurer que les connexions physiques sont bien établies, puis commencez à recharger. Si les connexions physiques sont bien effectuées, vérifiez les informations sur le processus de chargement affichées sur le super terminal pour voir s'il y a des erreurs de saisie. S'il y a des erreurs d'entrée, corrigez-les et rechargez.

ER

Résolution des Problèmes Liés aux Pertes de Mot de Passe

Si le mot de passe du système est perdu ou oublié, la méthode suivante peut être utilisée pour réinitialiser le mot de passe:

1. Connectez le port de console du switch à l'ordinateur via le câble de console.
2. Appuyez sur ctrl + b pour entrer dans le mode Uboot.
3. Démarrez le système avec un fichier de configuration vide sans mot de passe.

Bootrom#boot_flash_nopass

Bootrom#Do you want to revert to the default config file?[Y|N|E]:



NOTE: L'oubli de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe et leur restauration via le port de console peut entraîner une perte de configuration et une interruption des activités. Veuillez ne pas oublier ou perdre votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Dépannage du Système de Configuration

1. Vérifiez que l'alimentation électrique est normale et que le câble de la console est correctement connecté.
2. Vérifiez que le câble de la console soit du bon type.
3. Vérifiez si le pilote du câble de commande est correctement installé sur l'ordinateur.
4. Assurez-vous que les paramètres de l'HyperTerminal sont corrects.

Support et Autres Information

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

Garantie du Produit

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



Garantie: Le Switch S5850-24S2C-DC bénéficie d'une garantie limitée de 5 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page

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



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

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

Compliance Information

FCC

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

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

CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

Responsible party (only for FCC matter)

FS.COM Inc.

380 Centerpoint Blvd, New Castle, DE 19720, United States

<https://www.fs.com>

CE

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU and 2014/35/EU. A copy of the EU Declaration of Conformity is available at

www.fs.com/company/quality_control.html

Die FS.COM GmbH erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit der Richtlinie 2014/30/EU und 2014/35/EU konform ist. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter

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

FS.COM GmbH déclare par la présente que cet appareil est conforme à la Directive 2014/30/UE et 2014/35/UE. Une copie de la Déclaration UE de Conformité est disponible sur

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

FS.COM LIMITED
24F, Infore Center, No.19, Haitian 2nd Rd,
Binhai Community, Yuehai Street,Nanshan
District, Shenzhen City

FS.COM GmbH
NOVA Gewerbepark Building 7, Am
Gfild 7, 85375 Neufahrn bei Munich, Germany

IC

CANICES-3(A)/NMB-3(A)

Q.C. PASSED

Copyright © 2022 FS.COM All Rights Reserved.