

IES5100-24FS

L3 MANAGED INDUSTRIAL SWITCH

L3 MANAGED INDUSTRIAL SWITCH

SWITCH INDUSTRIEL MANAGEABLE L3

Quick Start Guide **V1.0**

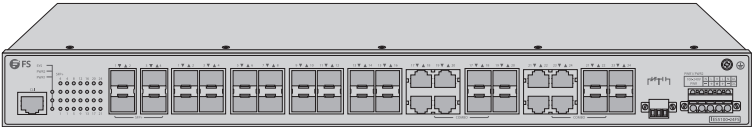
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

Introduction

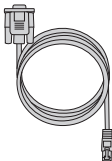
Thank you for choosing IE55100-24FS L3 Managed Industrial Switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describes how to deploy it in your network.

EN



IE55100-24FS

Accessories



Console Cable x1



Mounting Bracket x2



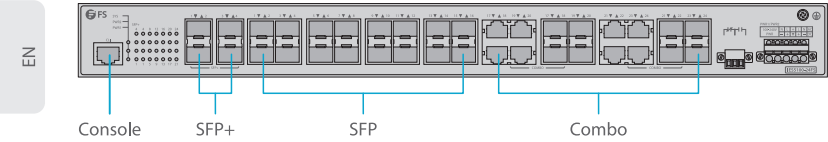
M3 Screw x8



Rubber Pad x4

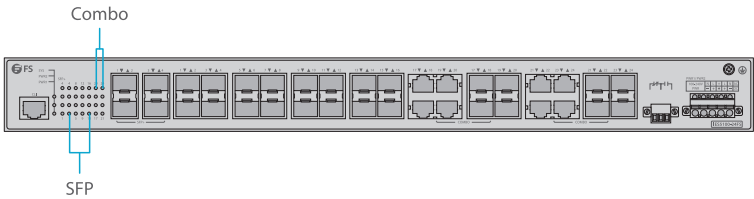
Hardware Overview

Front Panel Ports



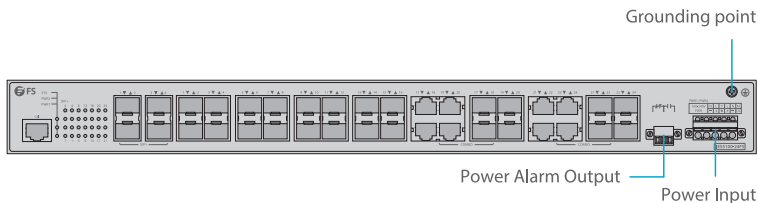
Ports	Description
Console	An RJ45 console port for serial management
SFP+	SFP+ ports for 10G connection
SFP	SFP port for 1G connection
RJ45/SFP Combo	One RJ45 port and one SFP port, with one port active at a time

Front Panel LEDs



LEDs	State	Description
SYS	On	The system is being started up.
	Blinking	The system works well.
	Off	The system is not working.
PWR1/ PWR2	On	Power is being supplied to power input.
	Off	Power is not being supplied to power input.
SFP+/SFP /Combo	On	The port is connected to a device, but no data is being transmitted through the port.
	Blinking	The port is connected to a device and data is being transmitted through the port.
	Off	The port is not connected or is not connected properly.

Front Panel



Installation Requirements

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

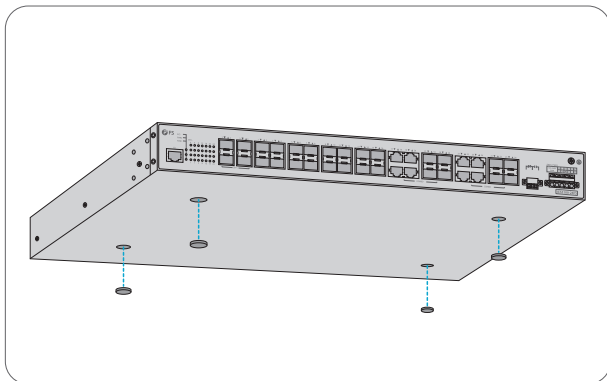
- Screwdriver, static-proof wristband, bolt, Ethernet cable, other Ethernet terminal devices and control terminal.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables and fiber optical cable for connecting network devices.

Site Environment

- Make sure that the temperature of the installation site is maintained at $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$.
- The installation site must be well ventilated. Ensure that there is adequate airflow around the switch.
- The switch should be installed at least 1U (44.45mm) away from devices to its sides.
- 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 the rack and working platforms are well earthed.

Mounting the Switch

Desk Mounting

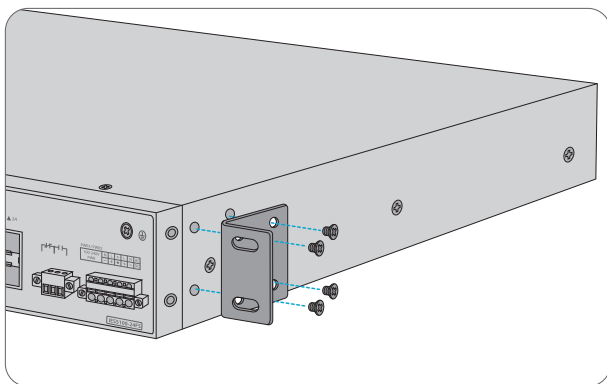


1. Attach the four rubber pads to the four corners on the switch bottom.
2. Place the switch on the desk.

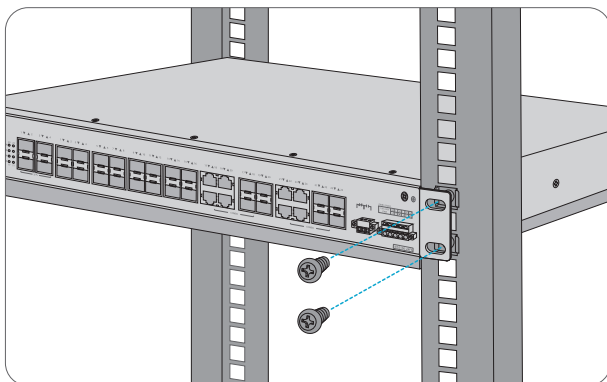


NOTE: Do not put things weighing 4.5kg or over 4.5kg on the top of the switch.

Rack Mounting

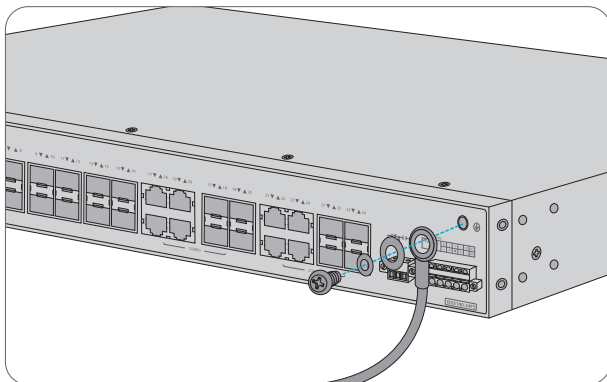


1. Secure the mounting brackets to the two sides of the switch with supplied M3 screws.



2. Attach the switch to the rack using the screws and tighten them.

Grounding the Switch

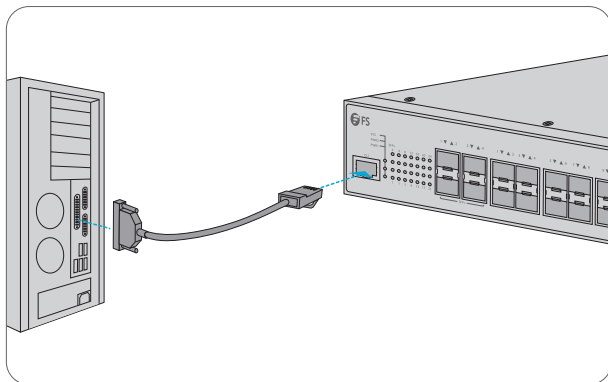


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch front panel with the screw and washers.



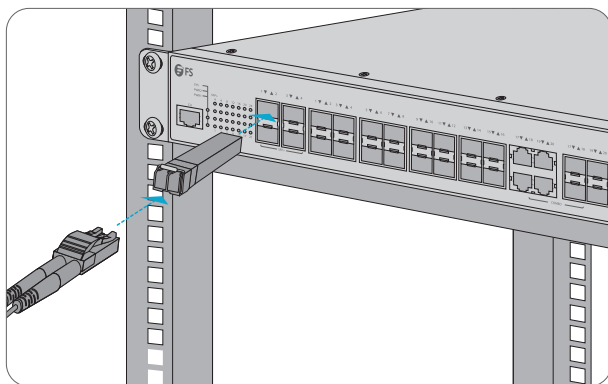
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the Console Port



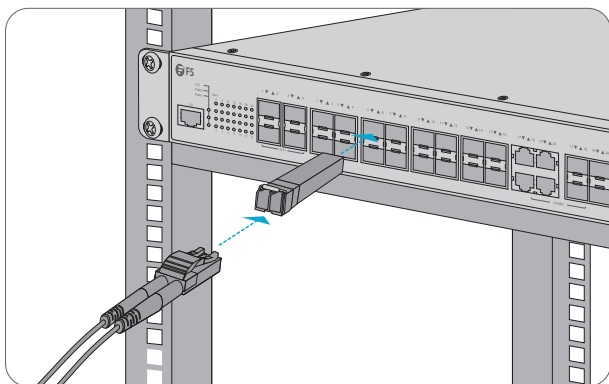
1. Insert the RJ45 connector into the RJ45 console port on the front panel of the switch.
2. Connect the DB9 female connector of the console cable to the serial port on the PC.

Connecting the SFP+ Ports



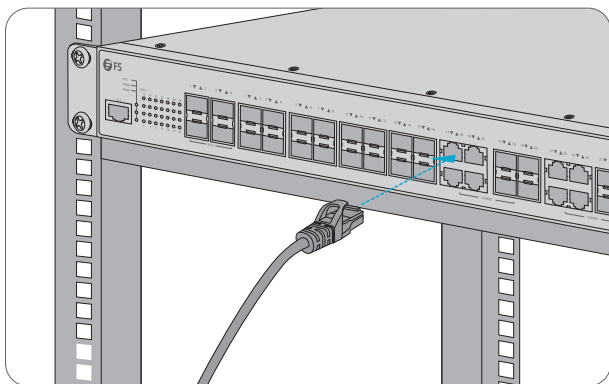
1. Plug the compatible SFP+ transceiver into the SFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to the other fiber device.

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.

Connecting the RJ45 Ports

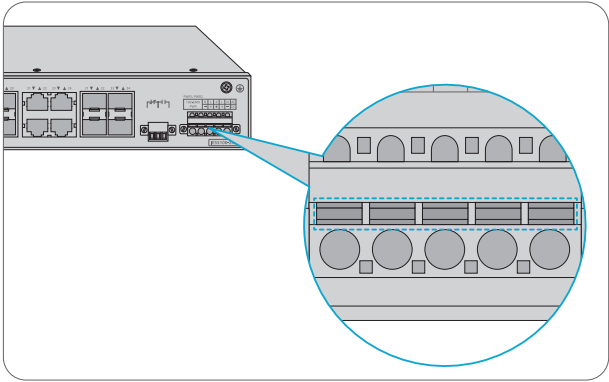


1. Connect an Ethernet cable to the RJ45 port of a computer, printer, network storage, or other network devices.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.

Connecting the Power

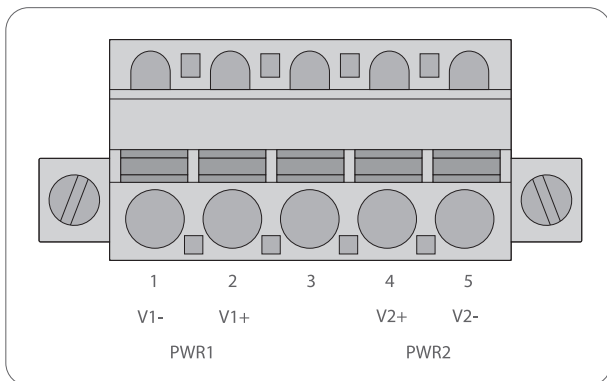
The front panel of the switch indicates an AC/DC inlet power socket and consists of one terminal block connector within 5 contacts. Please follow the steps below to insert the power wire.

1. Press the orange button with your hand or a flat-blade screwdriver.



No.	Name	Description
1	L/+	Live line/Positive
2	N/-	Null line/Negative
3	⏏	Requiring good ground connection

2. Insert positive/negative AC/DC power wires into contacts 2 and 1 for PWR1 or 4 and 5 for PWR2, then release the button.



Positive (+) Pin	Negative (-) Pin
Pin 2 / 4	Pin 1 / 5



NOTE: The wire gauge for the terminal block should be in the range of 12-24 AWG.

Configuring the Switch

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, **Stop bits** to 1, and **Flow control** to None.

Quick Connect

Protocol: Serial

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

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

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

Configuring the Switch Using the Web-Based Interface

Step 1: Connect a 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).

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

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

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

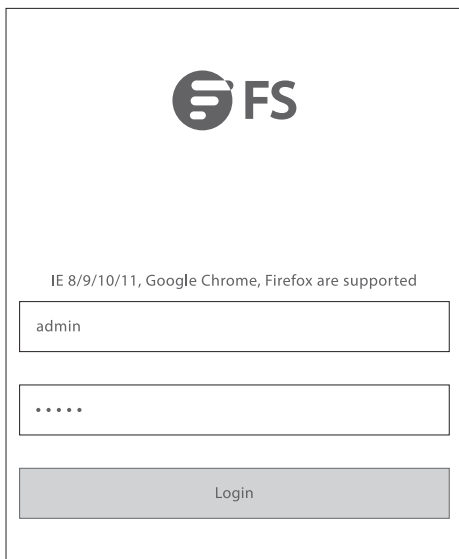
☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK

Cancel

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



The screenshot shows a web browser window with the FS logo at the top center. Below the logo, a message states: "IE 8/9/10/11, Google Chrome, Firefox are supported". There are two input fields: the first contains the text "admin", and the second contains five dots representing a password. Below these fields is a grey button labeled "Login".

Step 4: Click **Login** to display the web-based configuration page.

Troubleshooting

Faults Related To Power And Cooling System

- When the power switch is "ON", check whether the fan works normally. If the fan does not work well, check the fan.
- The working temperature of the switch is from -40°C to 85°C . If the switch is too hot, check whether the air outlet and air inlet are clean.
- If the switch cannot be started and the PWR indicator is off, check the power.

Faults Related To Port, Cable And Connection

- If the port of the switch cannot be linked, check whether the cable is correctly connected and whether the peer connection is normal.
- If the power switch is “ON” , check the power source and the power cable.
- If the console port does not work after the system is started up, check whether the console port is set to a baud rate of 9600 bps, eight data bits, no sum check bit, one stop bit and no flow control.

Online 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 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.



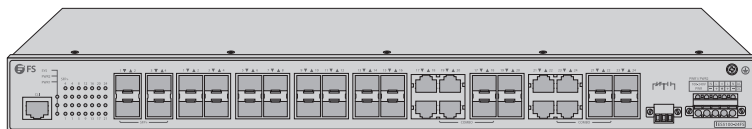
Warranty: IES5100-24FS switch enjoys a 5-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den IES5100-24FS L3 Managed Industrial Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie ihn in Ihrem Netzwerk einsetzen.



IES5100-24FS

Zubehör



Console-Kabel x1



Montagehalterung x2



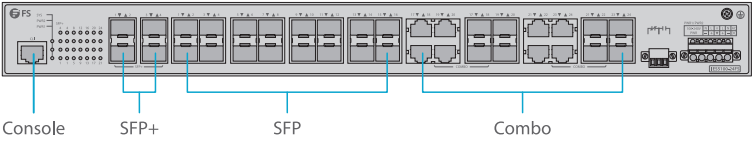
M3-Schraube x8



Gummipad x4

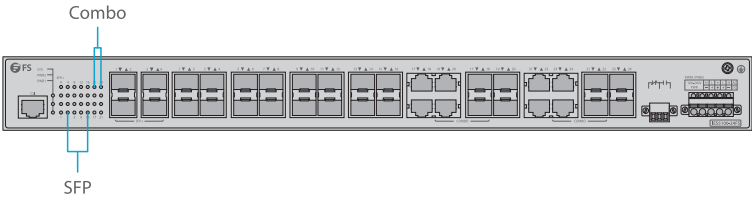
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

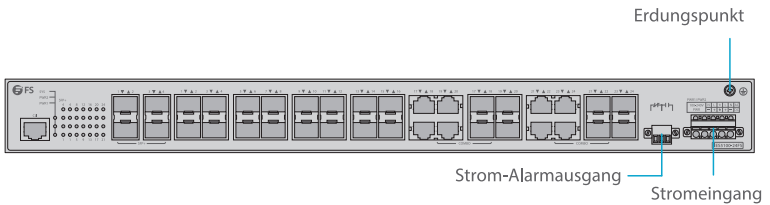


Port	Beschreibung
Console	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung
SFP+	SFP+-Ports für 10G-Verbindungen
SFP	SFP-Port für 1G-Verbindung
RJ45/SFP Combo	Ein RJ45-Port und ein SFP-Port, wobei jeweils ein Port aktiv ist

LEDs an der Vorderseite



LED	Status	Beschreibung
SYS	An	Das System wird hochgefahren.
	Blinkt	Das System funktioniert richtig.
	Aus	Das System funktioniert nicht richtig.
PWR1/ PWR2	An	Der Netzeingang wird mit Strom versorgt.
	Aus	Der Netzeingang wird nicht mit Strom versorgt.
SFP+/SFP /Combo	An	Der Port ist mit einem Gerät verbunden, aber es werden keine Daten über den Port übertragen.
	Blinkt	Der Port ist mit einem Gerät verbunden und es werden Daten über den Port übertragen.
	Aus	Der Port ist nicht oder nicht richtig angeschlossen.



Installationsvoraussetzungen

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

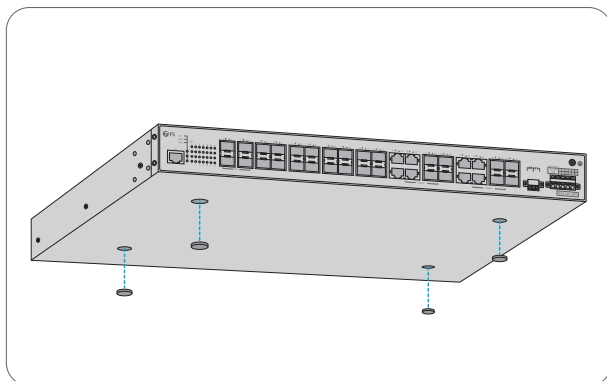
- Schraubendreher, statiksicheres Armband, Bolzen, Ethernet-Kabel, andere Ethernet-Endgeräte und Steuerterminal.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE steht zur Verfügung.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher und Glasfaserkabel für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

Umgebung des Aufstellungsortes:

- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des Aufstellungsortes zwischen -40°C und 85°C liegt.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum ein ausreichender Luftstrom herrscht.
- Der Switch sollte mindestens 1 HE (44,45 mm) von den Geräten an seinen Seiten entfernt installiert werden.
- Achten Sie darauf, dass der Switch waagerecht 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 das Rack und die Arbeitsbühnen gut geerdet sind.

Montage des Switches

Montage am Schreibtisch

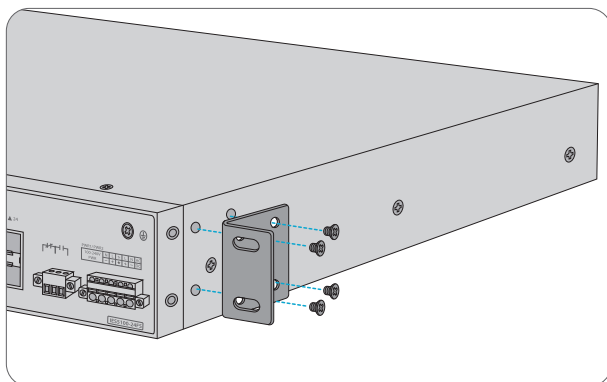


1. Befestigen Sie die vier Gummipads an den vier Ecken der Unterseite des Switches.
2. Legen Sie den Switch auf den Schreibtisch.

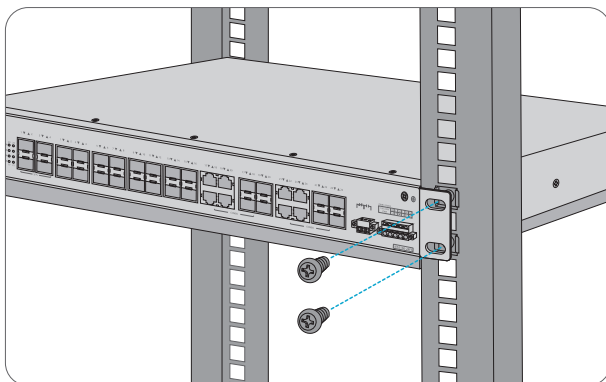


HINWEIS: Stellen Sie keine Gegenstände mit einem Gewicht von 4,5kg oder mehr auf die Oberseite des Switches.

Rack-Montage

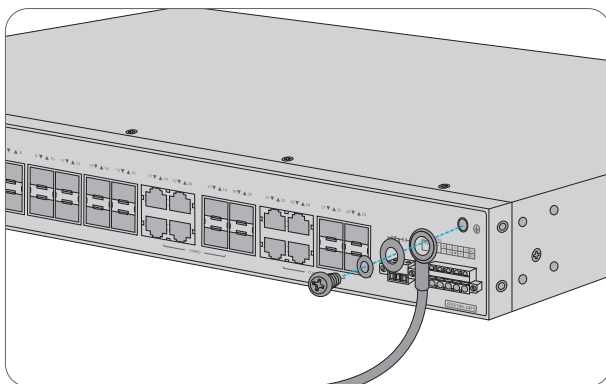


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit den mitgelieferten M3-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



2. Befestigen Sie den Switch mit den Schrauben am Rack und ziehen Sie sie fest.

Erdung des Switches



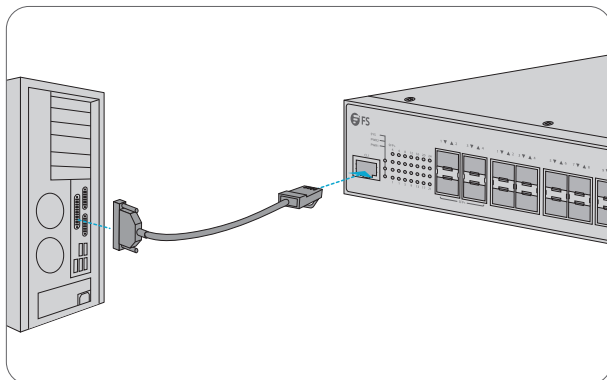
1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.

2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit der Schraube und den Unterlegscheiben am Erdungspunkt an der Vorderseite des Switches.



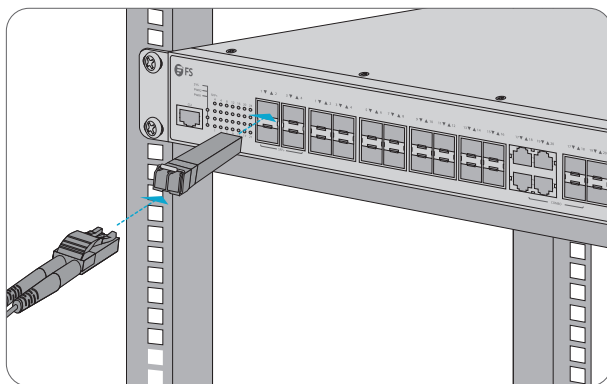
ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Versorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Anschließen des Console-Ports



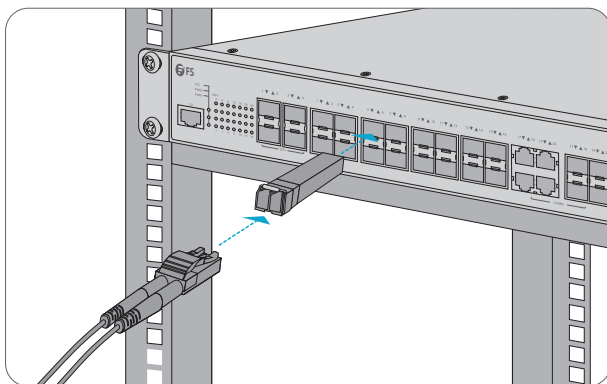
1. Stecken Sie den RJ45-Stecker in den RJ45-Console-Port an der Vorderseite des Switches.
2. Verbinden Sie die DB9-Buchse des Console-Kabels mit dem seriellen Port des PCs.

Anschließen der SFP+-Ports



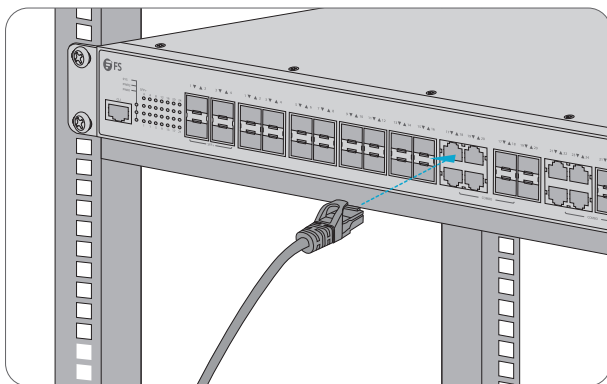
1. Stecken Sie den kompatiblen SFP+-Transceiver in den SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfasertransceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an das andere Glasfasergerät an.

Anschließen der SFP-Ports



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

Anschließen der RJ45-Ports

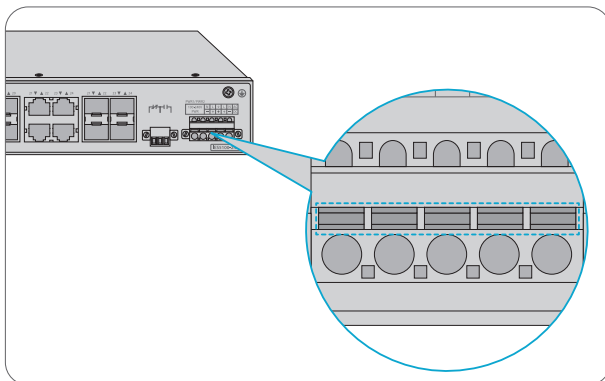



1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Port eines Computers, Druckers, Netzwerkspeichers oder anderer Netzwerkgeräte an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Port des Switches an.

Anschließen der Stromversorgung

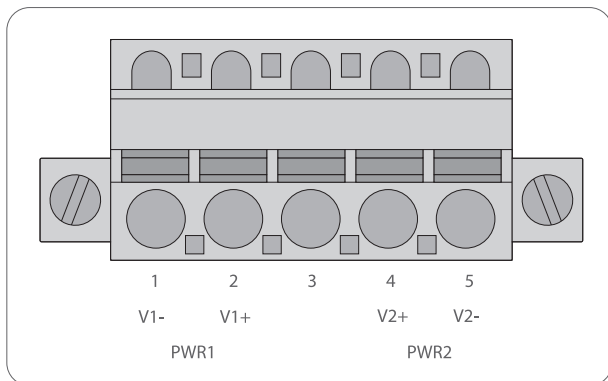
Auf der Vorderseite des Switches befindet sich eine AC/DC-Stromversorgungsbuchse, die aus einer Anschlussleiste mit 5 Kontakten besteht. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Stromkabel anzuschließen.

1. Drücken Sie den orangefarbenen Knopf mit der Hand oder einem Schlitzschraubendreher.



Nr.	Name	Beschreibung
1	L/+	Stromleiter/Positiv
2	N/-	Nullleiter/Negative
3		Erfordert eine gute Erdung

2. Stecken Sie die positiven/negativen AC/DC-Stromversorgungsdrähte in die Kontakte 2 und 1 für PWR1 oder 4 und 5 für PWR2 und lassen Sie dann die Taste los.



Positiv (+) Pin	Negativ (-) Pin
Pin 2/4	Pin 1/5



HINWEIS: Die Drahtstärke für die Anschlussleiste sollte im Bereich von 12-24 AWG liegen.

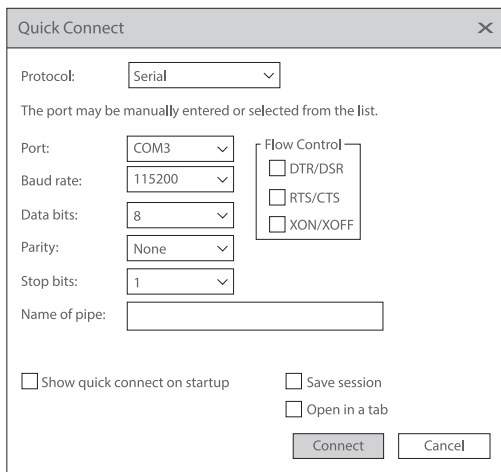
Konfigurieren des Switches

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: **Baudrate** auf 115200, **Datenbits** auf 8, **Parität** auf Keine, **Stoppbits** auf 1 und **Flusssteuerung** auf Keine.



Quick Connect [X]

Protocol: Serial ▾

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

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

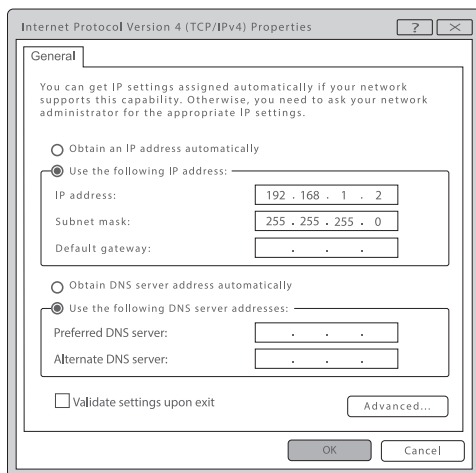
Connect Cancel

Schritt 4: Nachdem Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie zum Aufrufen auf **Connect**.

Konfigurieren des Switches mithilfe der webbasierten Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über ein Netzkabel an den Management-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).



Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties [?] [X]

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: . . .

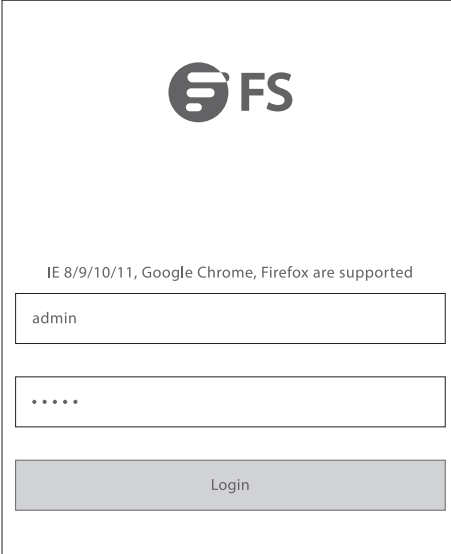
Alternate DNS server: . . .

☐ 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 Standard-Benutzernamen und das Passwort **admin/admin** ein.



IE 8/9/10/11, Google Chrome, Firefox are supported

admin

.....

Login

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

Fehlersuche

Fehler im Zusammenhang mit der Stromversorgung und dem Kühlsystem

- Wenn der Power Switch auf "ON" steht, prüfen Sie, ob der Lüfter normal funktioniert. Wenn der Lüfter nicht richtig funktioniert, überprüfen Sie den Lüfter.
- Die Betriebstemperatur des Switches liegt zwischen -40°C und 85°C. Wenn der Switch zu heiß ist, prüfen Sie, ob der Luftauslass und der Lufteinlass sauber sind.
- Wenn sich der Switch nicht einschalten lässt und die PWR-Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie die Stromversorgung.

Fehler in Bezug auf Anschluss, Kabel und Verbindung

- Wenn der Port des Switches nicht verbunden werden kann, prüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist und ob die Peer-Verbindung normal ist.
- Wenn der Power Switch auf "ON" steht, überprüfen Sie die Stromquelle und das Stromkabel.
- Wenn der Console-Port nach dem Hochfahren des Systems nicht funktioniert, prüfen Sie, ob der Console-Port auf eine Baudrate von 9600 bps, acht Datenbits, kein Summenprüfbit, ein Stoppbit und keine Flusssteuerung eingestellt ist.

Online 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.html

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.



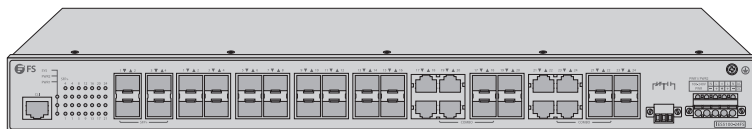
Garantie: Für den Switch IES5100-24FS gilt eine eingeschränkte 5-Jahres-Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>.



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

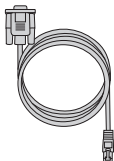
Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le Switch Industriel Manageable L3 IES5100-24FS. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration du switch et décrit comment procéder à son déploiement.



IES5100-24FS

Accessories



Câble Console x1



Support de Montage x2



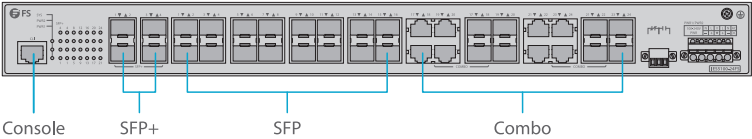
Vis M3 x8



Pad en Caoutchouc x4

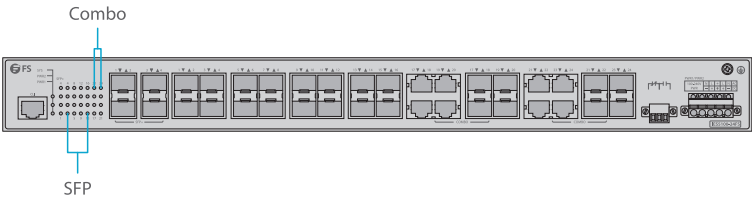
Aperçu du matériel

Ports du Panneau Frontal



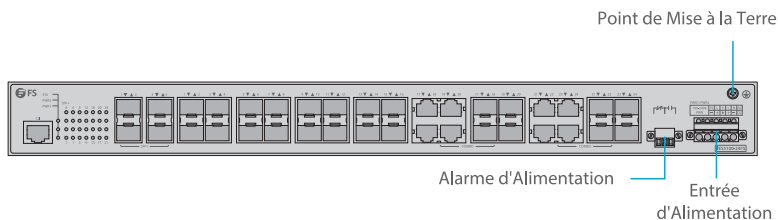
Ports	Description
Console	Port console RJ45 pour la gestion en série
SFP+	Ports SFP+ pour une connexion 10G
SFP	Ports SFP pour une connexion 1G
RJ45/SFP Combo	Port RJ45 et SFP, avec un port actif à la fois

Indicateurs LED du Panneau Frontal



LED	Statut	Description
SYS	Allumé	Le système est en cours de démarrage.
	Clignote	Le système fonctionne normalement.
	Éteint	Le système ne fonctionne pas.
PWR1/ PWR2	Allumé	L'alimentation est fournie.
	Éteint	L'alimentation n'est pas fournie.
SFP+/SFP /Combo	Allumé	Le port est connecté à un dispositif, mais ne transmet aucune donnée.
	Clignote	Le port est connecté à un dispositif et des données sont en cours de transmission.
	Éteint	Le port n'est pas connecté ou est mal connecté.

Panneau Frontal



FR

Exigences d'Installation

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

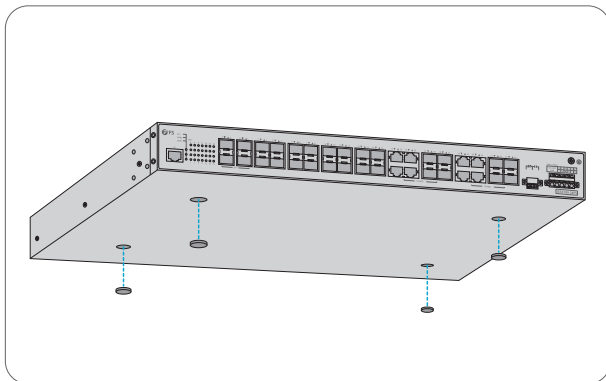
- Tournevis, bracelet antistatique, boulon, câble Ethernet, autres dispositifs terminaux Ethernet et terminal de contrôle.
- Rack de taille standard, 19" de large, avec une hauteur minimum de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion des périphériques réseau.

Site de l'Installation

- Veillez à ce que la température du site d'installation soit conservée entre -40°C~85°C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Veillez à ce que le flux d'air autour du switch soit suffisant.
- Le switch doit être installé à au moins 1U (44,45mm) des dispositifs situés sur ses côtés.
- Assurez-vous que le switch est à niveau et stable pour éviter tout risque.
- Maintenez le site d'installation à l'abri de la poussière.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau ou d'humidité.
- Veuillez vous assurer que le rack et les plateformes de travail sont correctement mis à la terre.

Installation du Switch

Installation sur Support

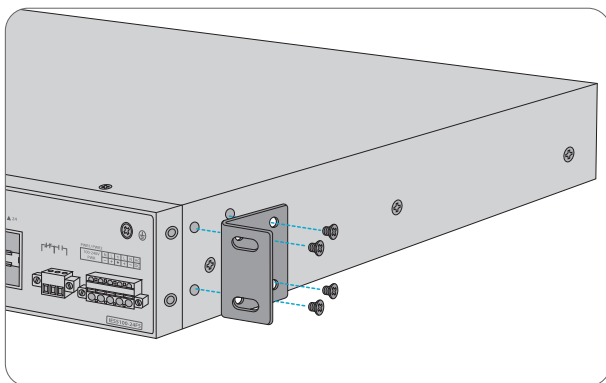


1. Fixez les quatre pads en caoutchouc aux quatre coins de la base du switch.
2. Placez le switch sur le bureau ou support.

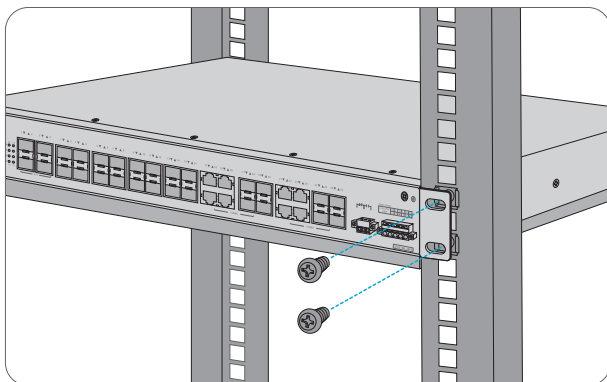


REMARQUE : Ne pas placer d'objets pesant 4,5kg ou plus sur le switch.

Installation en Rack

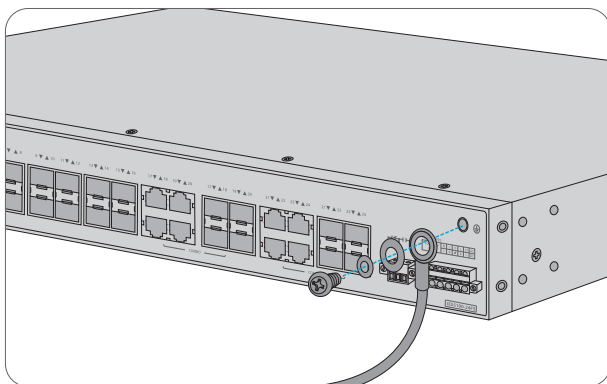


1. Fixez les supports de montage aux deux côtés du switch à l'aide des vis M3.



2. Fixez le switch au rack à l'aide des vis et serrez-les.

Mise à la Terre du Switch



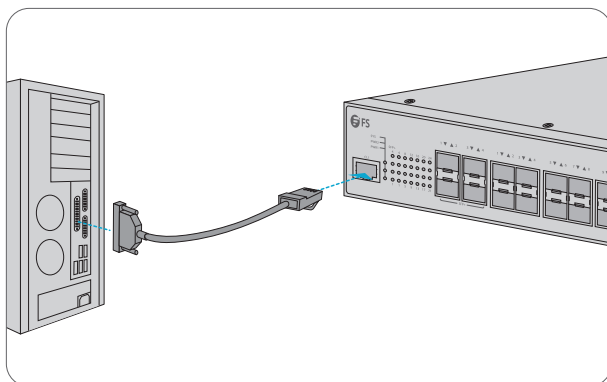
1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le switch est installé.

2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre du panneau arrière à l'aide de la vis et des rondelles.



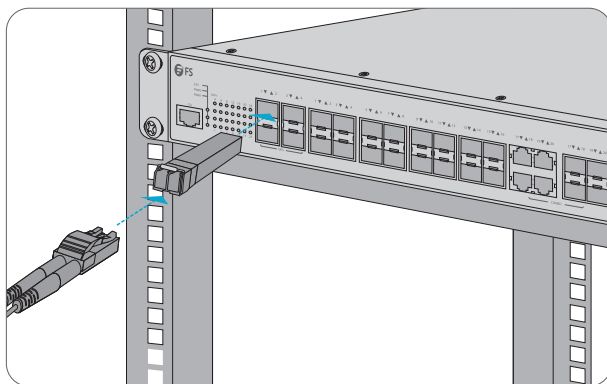
ATTENTION : La connexion de terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

Connexion du Port Console



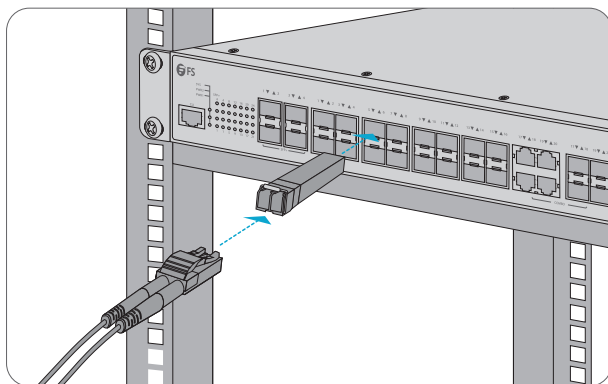
1. Insérez le connecteur RJ45 dans le port de console RJ45 situé sur la face frontale du switch.
2. Connectez le connecteur femelle DB9 du câble de la console au port série du PC.

Connexion des Ports SFP+



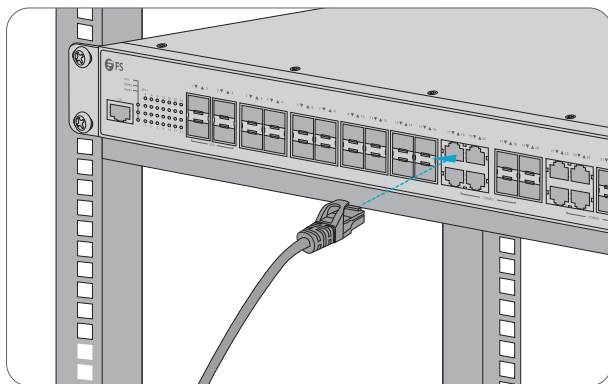
1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP+ compatible au port SFP+.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur à fibre. Puis connectez l'autre extrémité du câble à un autre dispositif à fibre.

Connexion des Ports SFP



1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP compatible au port SFP.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur à fibre. Puis connectez l'autre extrémité du câble à un autre dispositif à fibre.

Connexion des Ports RJ45

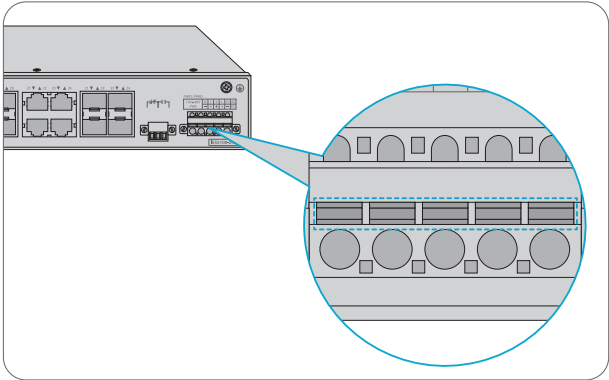


1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 d'un ordinateur, une imprimante, un dispositif de stockage ou tout autre périphérique réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

Connexion de l'Alimentation

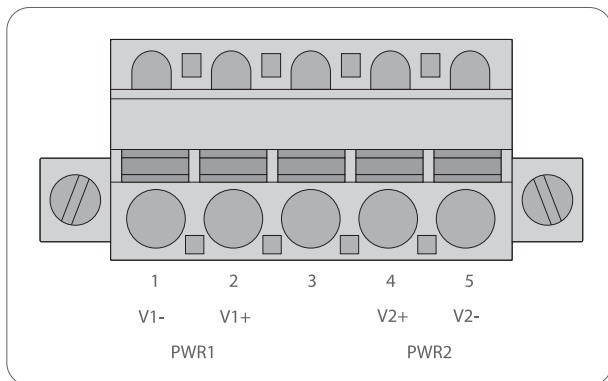
Le panneau frontal du switch présente une prise d'alimentation AC/DC et se compose d'un connecteur à bornier à 5 contacts. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour insérer les fils d'alimentation.

1. Appuyez sur le bouton orange avec votre main ou un tournevis à lame plate.



N°	Dénomination	Description
1	L/+	Ligne directe/Positif
2	N/-	Ligne nulle/Négatif
3	⏏	Requiert une bonne connexion à la terre

2. Insérez les fils d'alimentation AC/DC positifs/négatifs dans les contacts 2 et 1 pour PWR1 ou 4 et 5 pour PWR2, puis relâchez le bouton.



Broche Positive (+)	Broche Negative (-)
Broche 2/4	Broche 1/5



NOTE : Le calibre du fil pour le bornier doit être compris entre 12 et 24AWG.

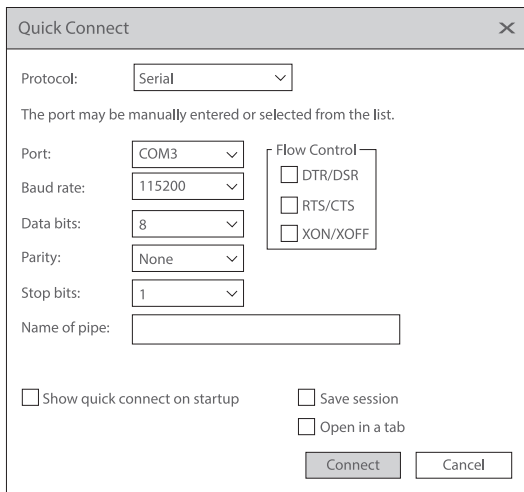
Configuration du Switch

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 : Démarrez le logiciel de simulation HyperTerminal.

Étape 3 : Définissez les paramètres de HyperTerminal : **Débit en bauds** à 115200, **Bits de données** à 8, **Parité** à None, **Bits d'arrêt** à 1, et **Contrôle de flux** à None.



Quick Connect [X]

Protocol: Serial

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

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

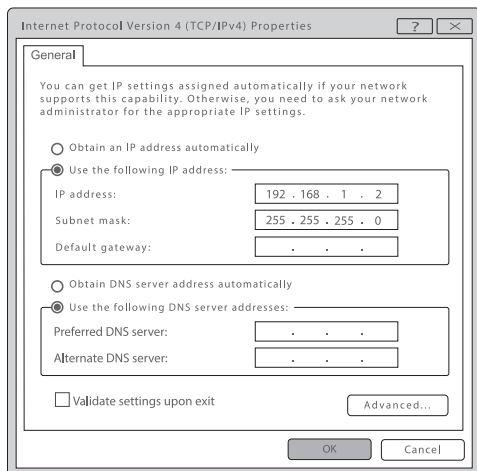
Connect Cancel

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

Configuration du Switch à l'Aide du Port Console

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

Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur à **192.168.1.x** ("x" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254).



Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties [?] [X]

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: . . .

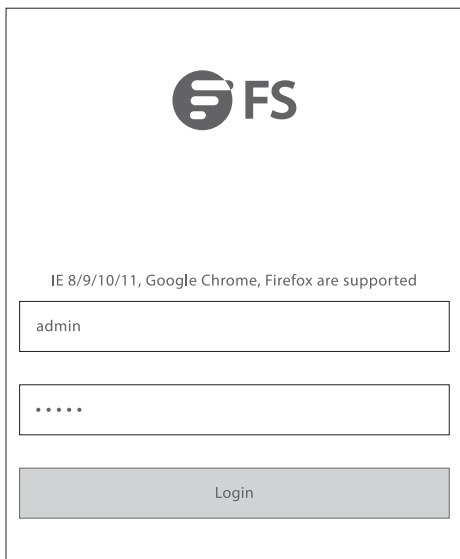
Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

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**.



FS

IE 8/9/10/11, Google Chrome, Firefox are supported

admin

.....

Login

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

Dépannage

Défauts Liés au Système d'Alimentation et de Refroidissement

- Lorsque l'interrupteur d'alimentation est sur "ON", vérifiez si le ventilateur fonctionne normalement. Si le ventilateur ne fonctionne pas bien, vérifiez le ventilateur.
- La température de fonctionnement du switch est comprise entre -40°C et 85°C. Si le switch est trop chaud, vérifiez si la sortie et l'entrée d'air sont bien dégagées.
- Si le switch ne peut pas démarrer et que l'indicateur PWR est éteint, vérifiez l'alimentation.

Défauts Liés au Port, au Câble et à la Connexion

- Si le port du switch ne peut pas être relié, vérifiez si le câble est correctement connecté et si la connexion entre paires est normale.
- Si l'interrupteur d'alimentation est sur "ON", vérifiez la source d'alimentation et le câble d'alimentation.
- Si le port de la console ne fonctionne pas après le démarrage du système, vérifiez si le port de la console est réglé sur une vitesse de transmission de 9600bps, huit bits de données, aucun bit de contrôle de somme, un bit d'arrêt et aucun contrôle de flux.

Information en Ligne

- 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. Ceci exclut les articles faits sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Le switch IES5100-24FS bénéficie d'une garantie limitée de 5 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page suivante

<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 sur la page suivante

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

Compliance Information

FCC

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.

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.

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 http://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
Gföld 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 and SI 2016 No. 1101

IC

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-3 (A)/NMB-3(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).

