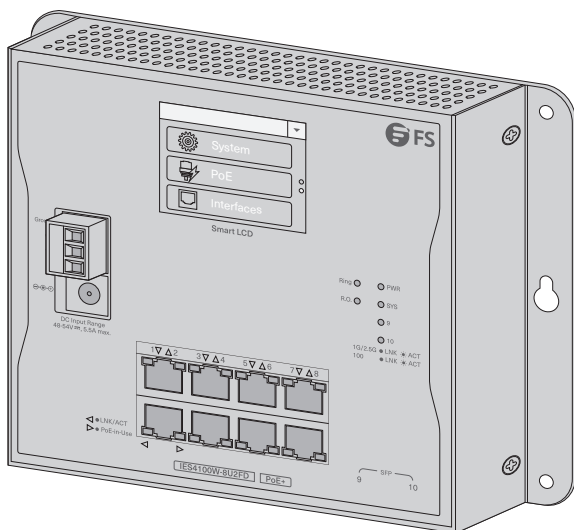




IES4100W-8U2FD

INDUSTRIAL SWITCH

INDUSTRIE-SWITCH

COMMUTATEUR INDUSTRIEL

産業用スイッチ

Quick Start Guide **V1.0**

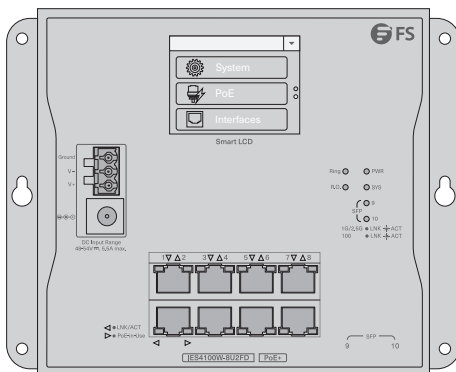
Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

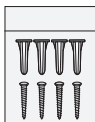
Introduction

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

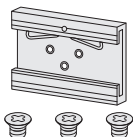


IES4100W-8U2FD

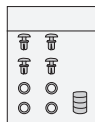
Accessories



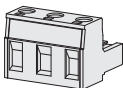
Wall-Mount Kit x1



DIN Rail Kit x1



Magnetic Mount Kit x1



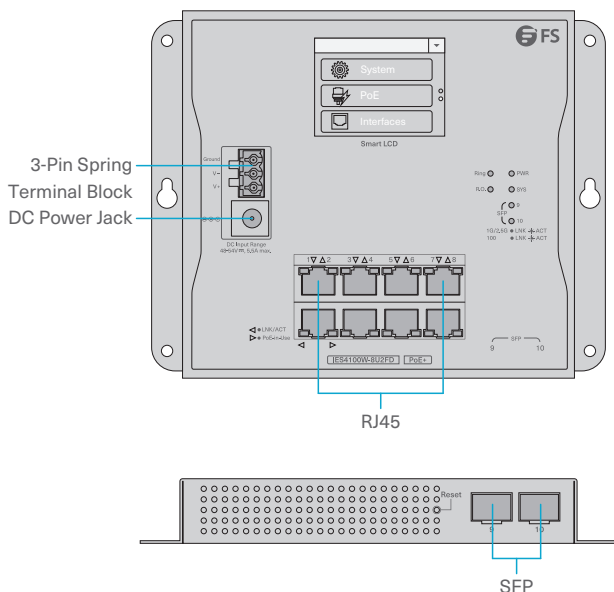
3-Pin Terminal Block Connector x1



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

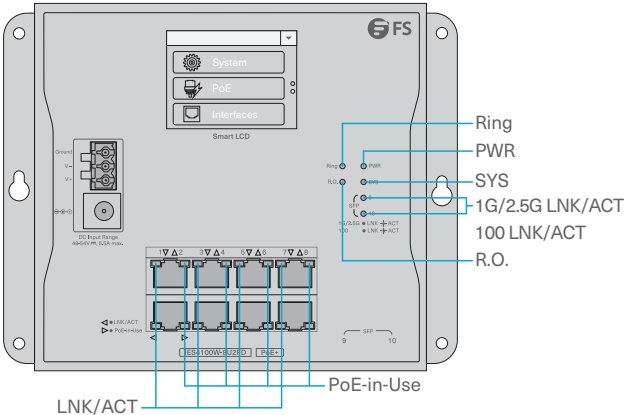
Hardware Overview

Ports



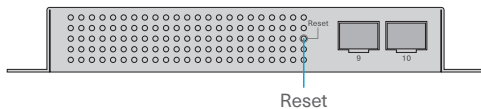
Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection supporting PoE+
3-Pin Spring Terminal Block	48–54V DC power input with a grounding terminal
DC Power Jack	48–54V DC power input
SFP	SFP ports for 1/2.5 Gbps connection

LEDs



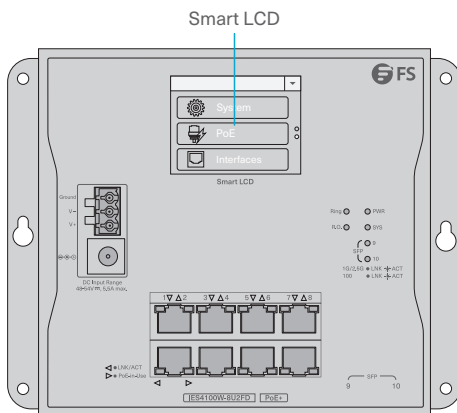
LEDs		State	Description
Ring		Solid Green	The ERPS Ring has been successfully established.
PWR		Solid Green	The switch is powered on.
R.O.		Solid Green	The Ring Owner function is enabled.
SYS		Solid Green	The system is operating normally.
SFP	1G/2.5G LNK/ACT	Solid Green	The port is linked up at 1/2.5 Gbps.
		Blinking Green	The port is actively sending or receiving data.
	100 LNK/ACT	Solid Amber	The port is linked up at 100 Mbps.
		Blinking Amber	The port is actively sending or receiving data.
RJ45	LNK/ACT	Solid Green	The port is linked up.
		Blinking Green	The port is actively sending or receiving data.
	PoE-in-Use	Off	The switch has no Powered Device (PD) connected.
		Solid Amber	The switch has a PD connected and working properly.

Button



Button	Description
Reset	Short press (<5s): System reboot.
	Long press (≥5s): Restore to factory defaults.

Smart LCD



Name	Description
Smart LCD	The Smart LCD provides an intuitive touch panel facilitating Ethernet and PoE PD management.

Installation Requirements

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

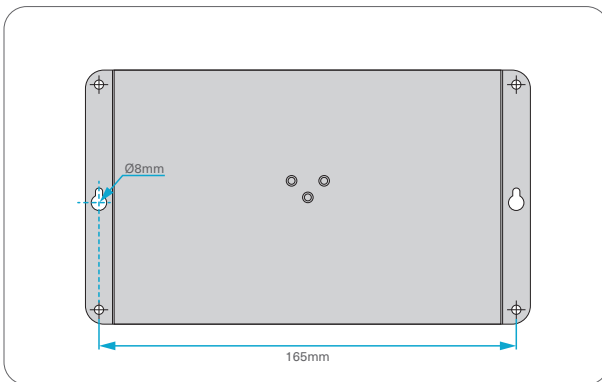
- Electric drill and Phillips screwdriver.
- Grounding cable, power wire, fiber optical cables, and Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables for connecting network devices.

Site Environment

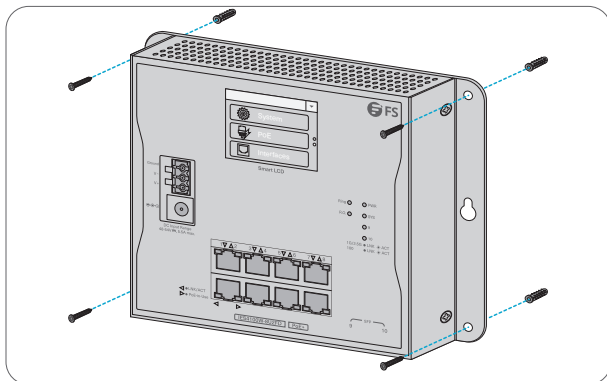
- Operating Temperature: -20°C to 70°C.
- Storage Temperature: -20°C to 70°C.
- Operating Humidity: 5% to 95% (non-condensing).
- Storage Humidity: 5% to 95% (non-condensing).

Mounting the Switch

Wall Mounting

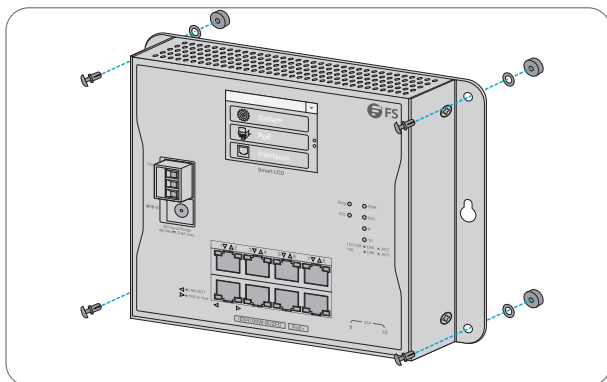


1. Drill four 8mm-diameter holes in the wall (two holes on each side). The distance between the holes on the two sides is 165mm and the line through them should be horizontal.



2. Install the wall plugs into the holes. Ensure the outer edge of each wall plug is flush with the wall surface.
3. Insert and tighten screws through the bracket holes into the wall plugs until the bracket is securely fastened.

Magnetic Mounting

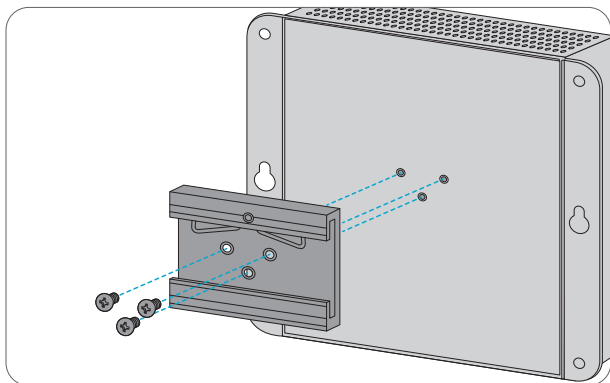


Install the supplied magnet accessories to the four holes on the device bracket.

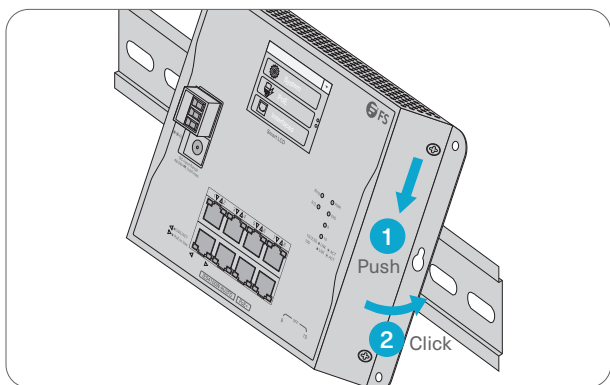


CAUTION: Strong vibrations may cause the device to fall or be damaged if not securely magnetically mounted.

DIN Rail Mounting

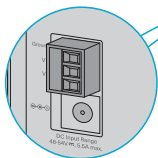


1. Fasten the DIN-rail mounting clip to the switch with the supplied screws.



2. Clamp the switch onto the DIN rail with appropriate force.

3. Check if the DIN rail is tightly installed.

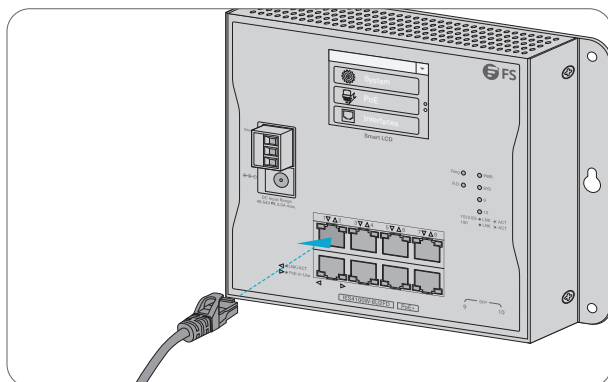


- ## Ground

 V_- V_+

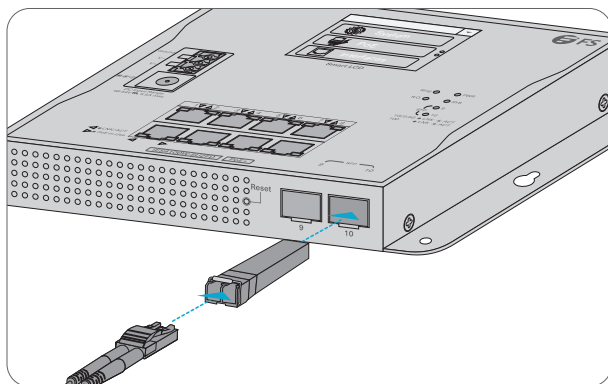
- 8

Connecting the RJ45 Ports



1. Connect one end of an Ethernet cable to the RJ45 port on a network device (e.g., computer, server).
2. Connect the other end to an available RJ45 port of the switch.

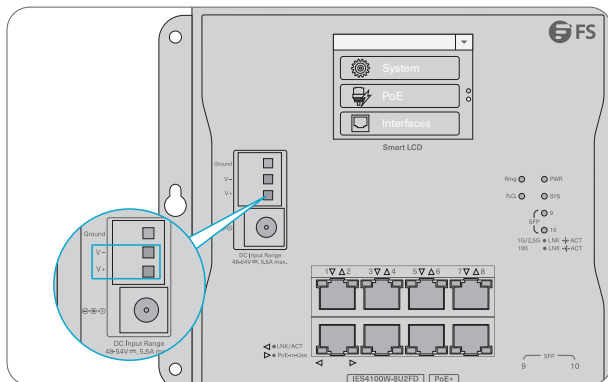
Connecting the SFP Ports



1. Insert a compatible SFP module into an SFP port of the switch.
2. Connect one end of a fiber optic cable to the SFP module. Then connect the other end to the corresponding port on another fiber optic device.

Connecting the Power

3-Pin Terminal Wiring

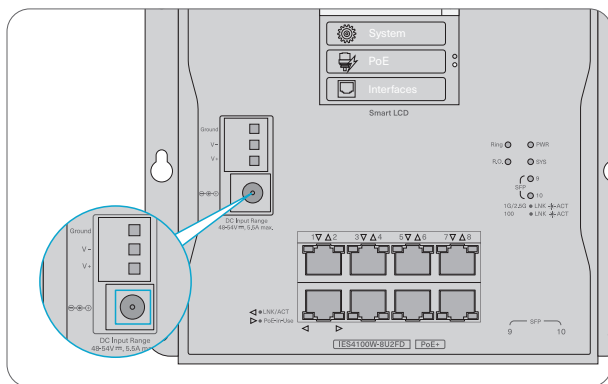


1. Insert positive DC power wire into V+, and negative DC power wire into V-.
2. Tighten the wire-clamp screws to prevent the power wires from loosening.



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

DC Plug Connection



Insert the DC plug into the jack until it clicks securely.

Configuring the Switch

Configuring the Switch via the Web-Based Interface

Step 1: Connect the computer to an Ethernet port of the switch using an Ethernet 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 web browser, type <http://192.168.1.1> and enter the default username/ password, admin/admin.

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

Configuring the Switch via the RJ45 Port

Step 1: Connect your computer to the RJ45 port of the switch using the Ethernet 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: Launch a terminal simulation software (e.g., HyperTerminal) on the computer.

Step 4: Configure the serial port settings: Protocol to Telnet, Hostname to 192.168.1.1, Port to 23, and Firewall to None.

Quick Connect

Protocol: Telnet

Hostname: 192.168.1.1

Port: 23 Firewall: None

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

Connect Cancel

Step 5: After configuring the settings, click **Connect** to enter.

Troubleshooting

Link LED Is Not Lit

Check the cable connection and adjust the duplex mode of the switch.

Switch Fails to Connect to Network

1. Check if the LNK/ACT LED on the switch is working.
2. Try another port on the switch.
3. Check if the network cable is installed correctly and is the right type.
4. Restart the switch. Turn off the power and then turn it on again after a while.

Switch Fails to Power On

1. Check if the DC power wire is properly inserted or faulty.
2. Reinsert the DC power wire securely.
3. If inserted correctly, replace the power wire and test the DC outlet with another device.

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 visit: <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, please visit: https://www.fs.com/technical_documents.html

Download the FS App

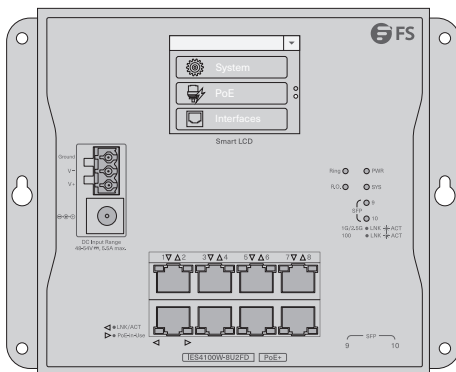


Scan the QR code to download the FS App from the App Store or Google Play Store, or visit: <https://www.fs.com/appdownload.html>



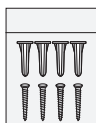
Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Switch entschieden haben. In dieser Anleitung werden Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut gemacht und erfahren, wie Sie ihn in Ihrem Netzwerk einsetzen können.

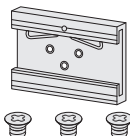


IES4100W-8U2FD

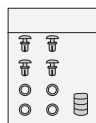
Zubehör



Wandmontage-Set x1



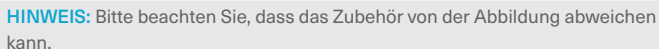
DIN-Schienen-Set x1



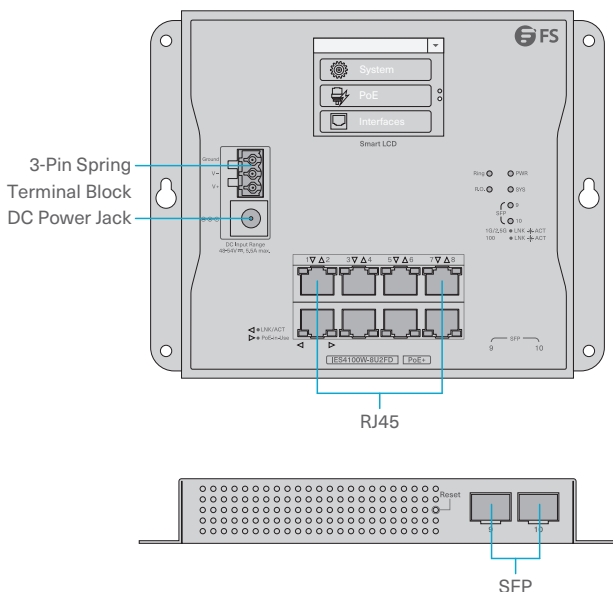
Magnetisches Montage-Set x1



3-Pin Terminalblock-Verbinder x1

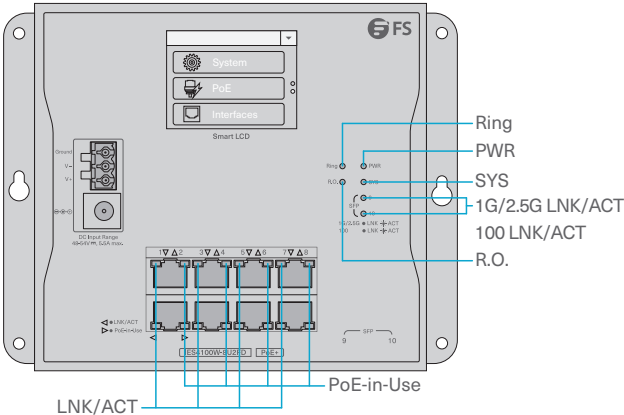


Ports



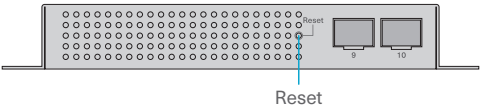
Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet Verbindungen, die PoE+ unterstützen
3-Pin Spring Terminal Block	48–54V DC-Stromzufuhr mit Erdungsterminal
DC Power Jack	48–54V DC Stromzufuhr
SFP	SFP-Ports für 1/2,5 GB/s Verbindungen

LEDs



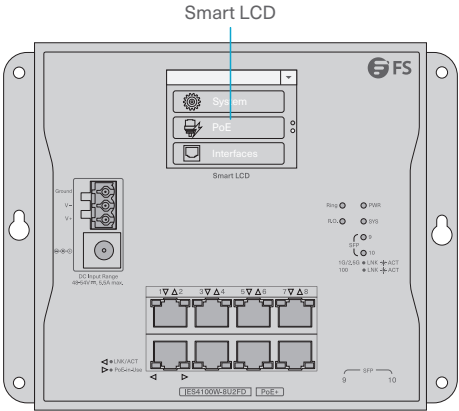
LED		Status	Beschreibung
Ring		leuchtet grün	Der ERPS Ring wurde erfolgreich aufgebaut.
PWR		leuchtet grün	Der Switch ist an.
R.O.		leuchtet grün	Die Ring-Owner-Funktion ist aktiviert.
SYS		leuchtet grün	Das System läuft normal.
SFP	1G/2.5G LNK/ACT	leuchtet grün	Der Port ist mit 1/2,5 GB/s verbunden.
		blinkt grün	Der Port überträgt oder empfängt aktiv Daten.
	100 LNK/ACT	leuchtet orange	Der Port ist mit 100 MB/s verbunden.
		blinkt orange	Der Port überträgt oder empfängt aktiv Daten.
RJ45	LNK/ACT	leuchtet grün	Der Port ist verbunden.
		blinkt grün	Der Port überträgt oder empfängt aktiv Daten.
	PoE-in-Use	aus	Der Switch ist mit einem Powered Device (PD) verbunden.
		leuchtet orange	Ein PD ist mit dem Switch verbunden und funktioniert ordnungsgemäß.

Knopf



Knopf	Beschreibung
Reset	Kurz drücken (<5s): System-Reboot
	Lang drücken (≥5s): Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Smart LCD



Name	Beschreibung
Smart LCD	Das Smart LCD bietet ein intuitives Touchpanel, das Ethernet- und PoE-PD-Verwaltung vereinfacht.

Installationsanforderungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass die folgenden Gegenstände bereitliegen:

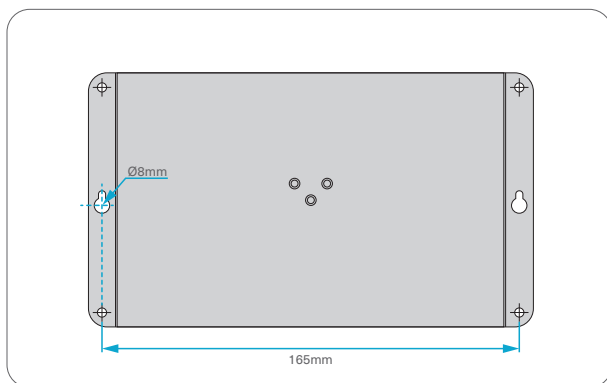
- Elektrischer Bohrer und Kreuzschlitzschraubendreher.
- Erdungskabel, Netzkabel, und RJ45-Ethernetkabel der Kategorie 5e oder höher zum Verbinden anderer Netzwerkgeräte.

Aufstellungsort

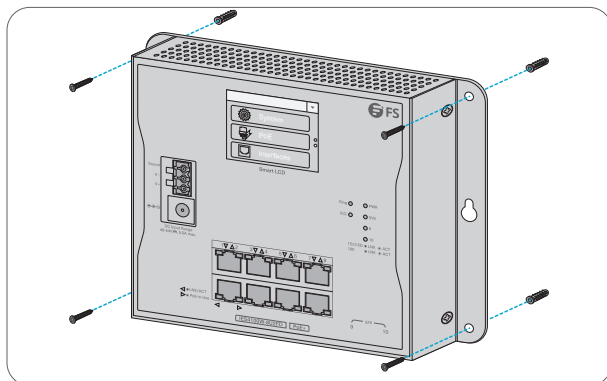
- Betriebstemperatur: -20°C bis 70°C.
- Lagerungstemperatur: -20°C bis 70°C.
- Betriebsluftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht kondensierend).
- Lagerungsluftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht kondensierend).

Montage des Switches

Wandmontage

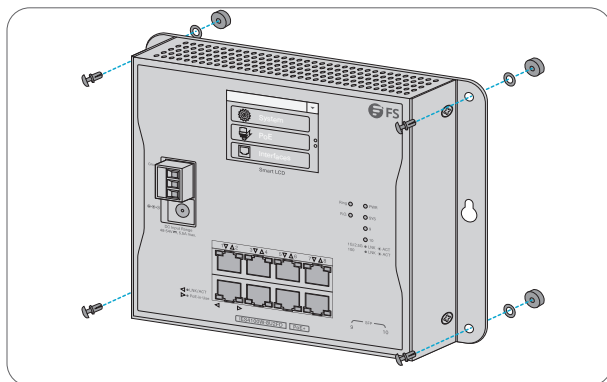


1. Bohren Sie vier Löcher mit einem Durchmesser von 8 mm in die Wand (zwei Löcher pro Seite). Der Abstand zwischen den Löchern auf den Seiten sollte 165 mm betragen und die Löcher sollten horizontal nebeneinander liegen.



2. Installieren Sie Dübel in den Löchern. Stellen Sie sicher, dass die Dübel bündig mit der Wandoberfläche sind.
3. Drehen Sie Schrauben durch die Löcher in der Halterung in die Wanddübel bis die Halterung sicher befestigt ist.

Magnetmontage

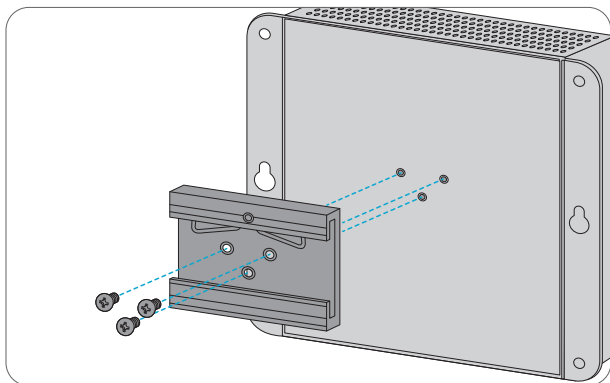


Installieren Sie das mitgelieferte Magnetzubehör in den vier Löchern an der Gerätehalterung.

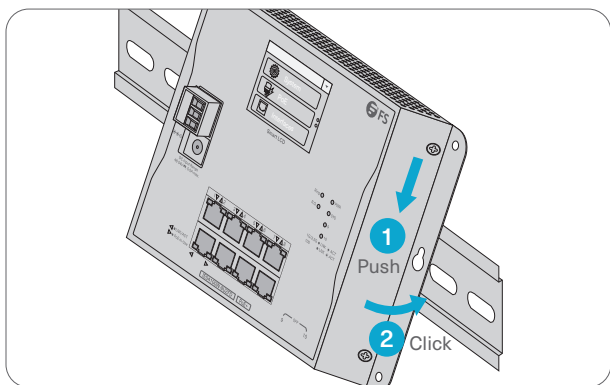


ACHTUNG: Das Gerät kann aufgrund starker Erschütterungen fallen oder beschädigt werden, wenn es nicht sicher magnetisch montiert ist.

DIN-Schienenmontage

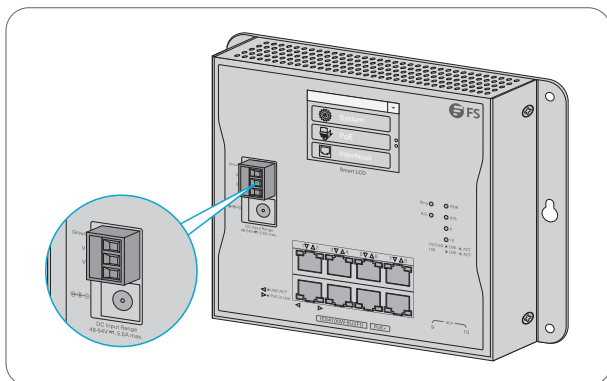


1. Befestigen Sie die DIN-Schienenmontageklammer mit den mitgelieferten Schrauben am Switch.

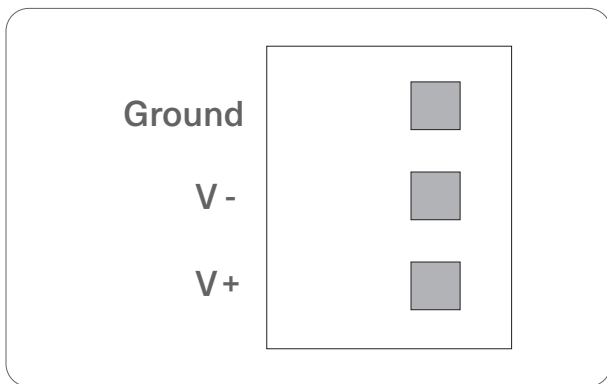


2. Befestigen Sie mit angemessener Kraft den Switch mit der Klammer an der DIN-Schiene.
3. Überprüfen Sie, ob die DIN-Schiene korrekt installiert ist.

Erdung des Switches

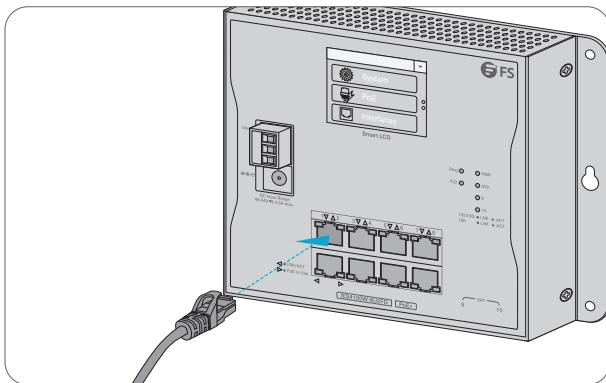


1. Stecken Sie den 3-Pin-Terminalblock-Verbinder in den dazugehörigen Port am Switch bis er mit einem Klickgeräusch einrastet.



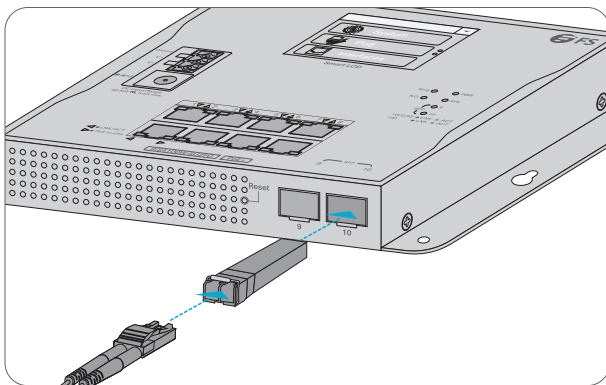
2. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an. Schließen Sie das andere Ende am Erdungspin des Verbinders an.
3. Festigen Sie die Drahtklemmschrauben, um ein Lösen des Kabels zu vermeiden.

Verbinden der RJ45-Ports



1. Schließen Sie ein Ende eines Ethernetkabels an den RJ45-Port eines Netzwerkgeräts (z.B., Computer, Server) an.
2. Schließen Sie das andere Ende an einen freien RJ45-Port am Switch an.

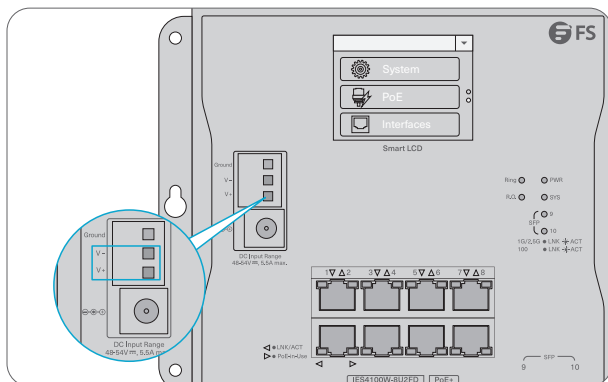
Verbinden der SFP-Ports



1. Stecken Sie ein kompatibles SFP-Modul in einen SFP-Port des Switches.
2. Schließen Sie ein Ende des Glasfaserkabels am SFP-Modul an. Schließen Sie dann das andere Ende an den passenden Port eines anderen Glasfasergeräts an.

Anschließen der Stromversorgung

3-Pin-Terminal Verkabelung

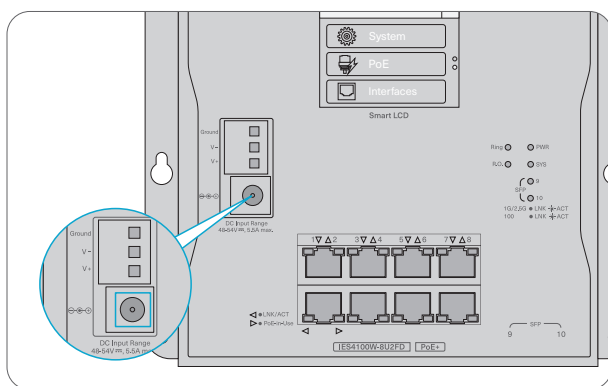


1. Stecken Sie das positive DC-Netzkabel in die V+ Buchse, und das negative DC-Netzkabel in die V- Buchse.
2. Festigen Sie die Drahtklemmschrauben, um ein Lösen der Netzkabel zu vermeiden.



HINWEIS: Die Drahtstärke für des Terminal sollte sich in einem Bereich zwischen 12 und 24 AWG befinden.

Verbinden des DC-Steckers



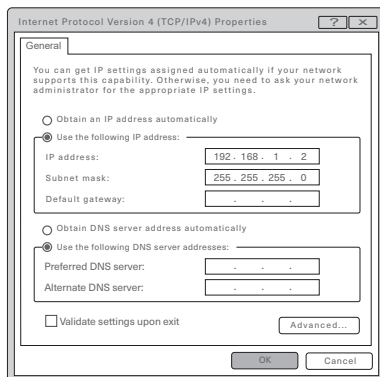
Stecken Sie den DC-Stecker in die Buchse, bis er mit einem Klickgeräusch einrastet.

Konfiguration des Switches

Konfiguration des Switches mithilfe der webbasierten Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie mit dem Ethernetkabel einen Computer an den Ethernet-Port des Switches an.

Schritt 2: Legen Sie 192.168.1.x ("x" ist eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254) als die IP-Adresse des Computers fest.



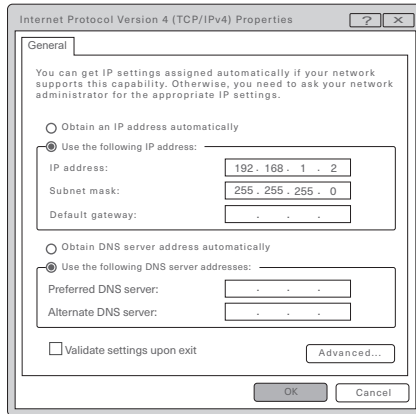
Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, rufen Sie <http://192.168.1.1> auf und geben Sie Standard-Nutzernamen und -Passwort admin/admin ein.

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

Konfiguration des Switches mit dem RJ45-Port

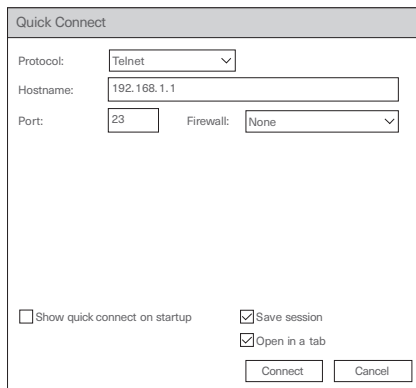
Schritt 1: Schließen Sie mit dem Ethernetkabel Ihren Computer an den RJ45-Port des Switches an.

Schritt 2: Legen Sie **192.168.1.x** ("x" ist eine beliebige Zahl zwischen 2 und 254) als die IP-Adresse des Computers fest.



Schritt 3: Starten Sie eine Terminalsimulationssoftware (bspw. HyperTerminal) auf dem Computer.

Schritt 4: Konfigurieren Sie die folgenden Serienport-Einstellungen: Protokoll auf **Telnet**, Hostname auf **192.168.1.1**, Port auf **23** und Firewall auf **Keine**.



Schritt 5: Nachdem die Einstellungen festgelegt sind, klicken Sie auf **Connect**.

Die Link-LED leuchtet nicht

Überprüfen Sie die Kabelverbindung und passen Sie den Duplex-Modus des Switches an.

Der Switch kann sich nicht mit dem Netzwerk verbinden

1. Überprüfen Sie, ob die LNK/ACT-LED am Switch leuchtet.
2. Versuchen Sie, einen anderen Port am Switch zu benutzen.
3. Überprüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt installiert ist und ob es der richtige Typ ist.
4. Starten Sie den Switch neu. Schalten Sie den Strom aus und nach einiger Zeit wieder an.

Der Switch geht nicht an

1. Überprüfen Sie, ob das DC-Netzkabel korrekt angeschlossen ist und ob Schäden bestehen.
2. Stecken Sie das DC-Netzkabel sicher neu ein.
3. Wenn alles korrekt angeschlossen ist, ersetzen Sie das Netzkabel und überprüfen Sie die DC-Stromquelle mit einem anderen Gerät.

Produktgarantie

FS garantiert seinen Kunden bei allen Schäden oder Fehlern, die auf FS zurückzuführen sind, eine kostenlose Rückgabe innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ware. Ausgenommen sind Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für dieses Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie über 5 Jahre auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter

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



Rückgabe: Möchten Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren unter

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

Online-Ressourcen



Weitere technische Dokumente finden Sie unter:

https://www.fs.com/de/technical_documents.html

Holen Sie sich die FS App



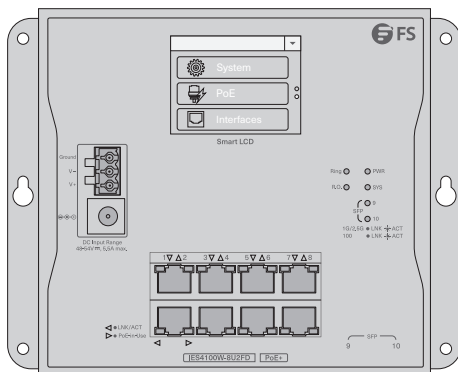
Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf

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



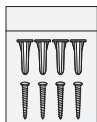
Introduction

Merci d'avoir choisi ce commutateur. Ce guide a pour but de vous familiariser avec la configuration du commutateur et de vous expliquer comment procéder à son installation.

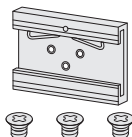


IES4100W-8U2FD

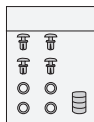
Accessoires



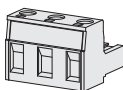
Kit de fixation murale x1



Kit pour rail DIN x1



Kit de fixation magnétique x1



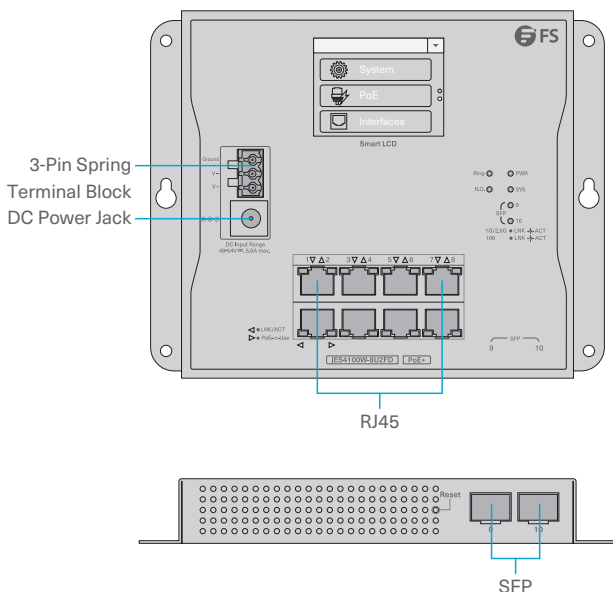
Connecteur de bornier à 3 broches x1



NOTE : Les accessoires peuvent différer de l'illustration, veuillez en tenir compte.

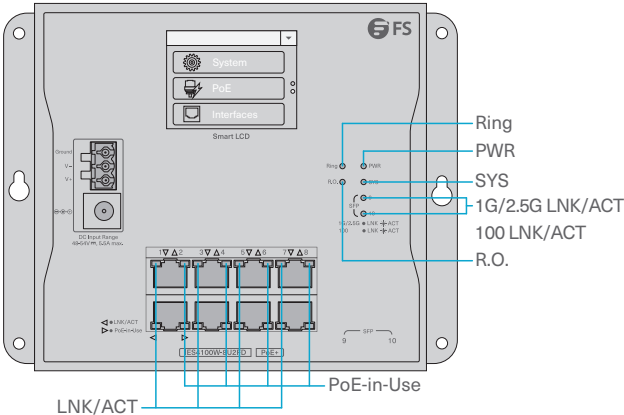
Présentation du Matériel

Ports



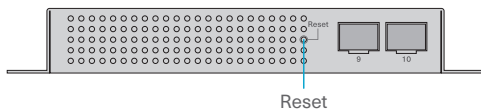
Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour connexion Ethernet prenant en charge PoE+
Connecteur de bornier à 3 broches x1	Entrée d'alimentation 48-54 V CC avec borne de mise à la terre
Prise d'alimentation DC (Courant Continu)	Entrée d'alimentation 48-54 V CC
SFP	Ports SFP pour connexion 1/2,5 Gbit/s

LED



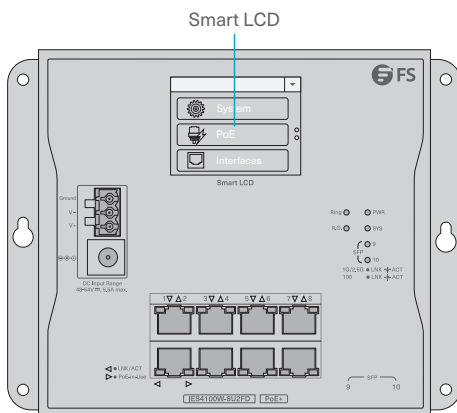
LEDs		State	Description
Ring		Vert	Le réseau ERPS Ring a été établi avec succès.
PWR		Vert	Le commutateur est allumé.
R.O.		Vert	La fonction Ring Owner est activée.
SYS		Vert	Le système fonctionne normalement.
SFP	1G/2.5G LNK/ACT	Vert	Le port est connecté à 1/2,5 Gbps.
		Vert clignotant	Le port envoie ou reçoit activement des données.
	100 LNK/ACT	Jaune	Le port est connecté à 100 Mbps.
		Jaune clignotant	Le port envoie ou reçoit activement des données.
RJ45	LNK/ACT	Vert	Le port est connecté.
		Vert clignotant	Le port envoie ou reçoit activement des données.
	PoE-in-Use	Off	Aucun périphérique alimenté (PD) n'est connecté au commutateur.
		Jaune	Un périphérique alimenté (PD) est connecté au commutateur et fonctionne correctement.

Bouton



Bouton	Description
Reset	Appui bref (moins de 5 secondes) : redémarrage du système. Appui long (5 secondes ou plus) : restauration des paramètres d'usine par défaut.

Smart LCD



Dénomination	Description
Smart LCD	L'écran LCD intelligent (Smart LCD) est doté d'un panneau tactile intuitif qui facilite la gestion Ethernet et PoE PD.

Conditions Requises Pour l'Installation

Avant l'installation, assurez-vous de disposer des éléments suivants :

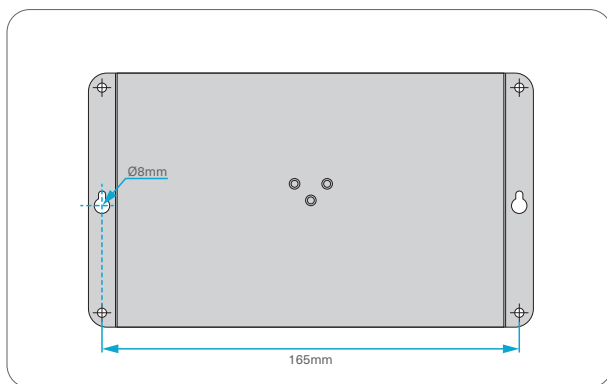
- Perceuse électrique et tournevis cruciforme.
- Câble de mise à la terre, fil d'alimentation, câbles à fibre optique et câbles Ethernet RJ45 Catégorie 5e ou supérieure pour connecter les appareils réseau.

Site de l'Installation

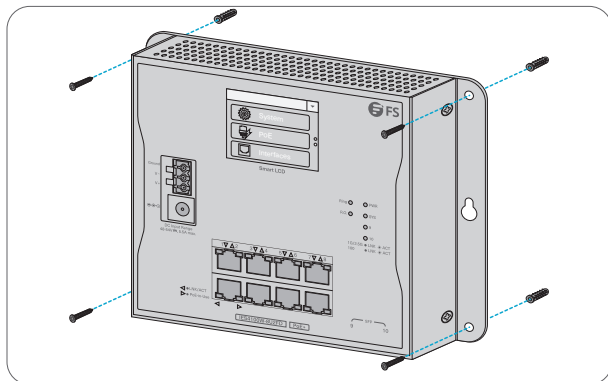
- Température de fonctionnement : -20 °C à 70 °C.
- Température de stockage : -20 °C à 70 °C.
- Humidité de fonctionnement : 5 % à 95 % (sans condensation).
- Humidité de stockage : 5 % à 95 % (sans condensation).

Installation du Commutateur

Installation murale



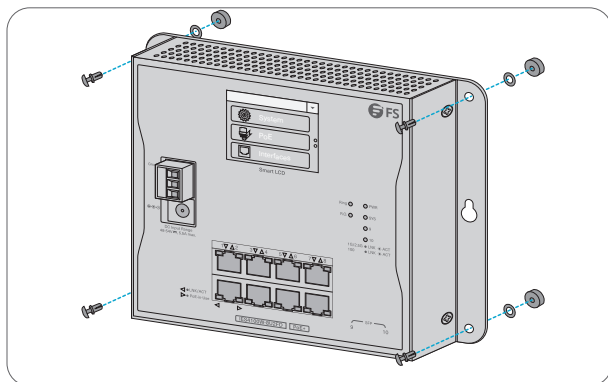
1. Percez quatre trous de 8 mm de diamètre dans le mur (deux trous de chaque côté). La distance entre les trous des deux côtés est de 165 mm et la ligne qui les relie doit être horizontale.



2. Insérez les chevilles dans les trous. Assurez-vous que le bord extérieur de chaque cheville est aligné avec la surface du mur.

3. Insérez et serrez les vis dans les trous du support jusqu'à ce que celui-ci soit solidement fixé.

Fixation magnétique

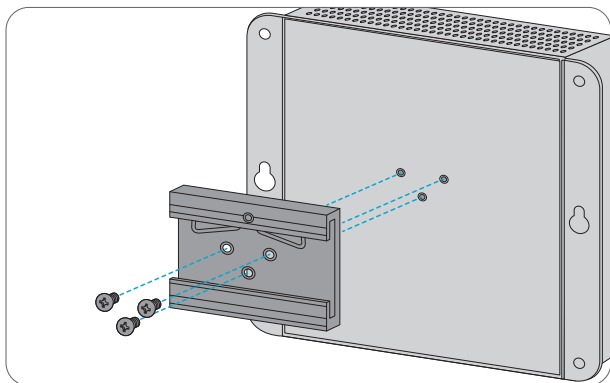


Installez les accessoires magnétiques fournis dans les quatre trous du support de l'appareil.

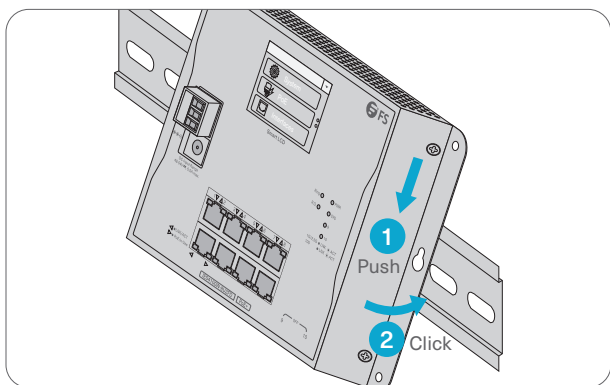


ATTENTION : De fortes vibrations peuvent faire tomber l'appareil ou l'endommager s'il n'est pas solidement fixé magnétiquement.

Fixation sur rail DIN

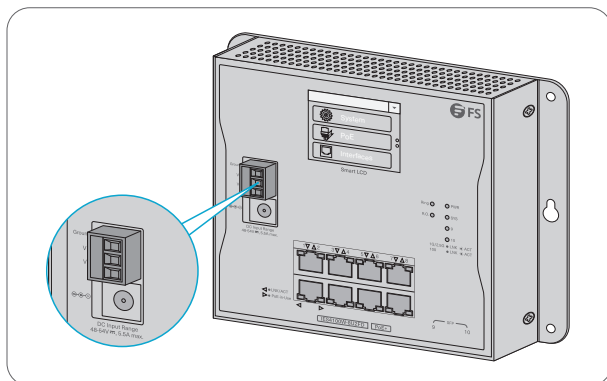


1. Fixez le clip de montage sur rail DIN au commutateur à l'aide des vis fournies.

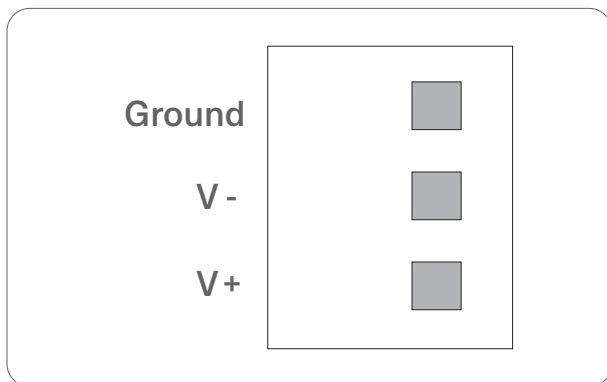


2. Fixez le commutateur au rail DIN en appliquant la force appropriée.
3. Vérifiez que le rail DIN soit bien fixé.

Mise à la Terre du Commutateur

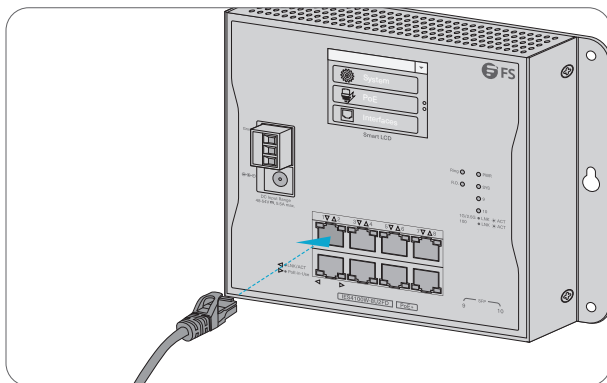


1. Installez le connecteur à bornes à 3 broches dans le port correspondant du commutateur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



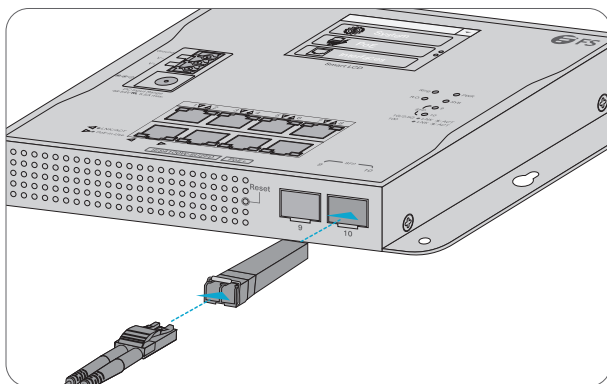
2. Fixez une extrémité du câble de mise à la terre à une prise de terre fiable. Insérez l'autre extrémité sur la prise de terre du connecteur.
3. Serrez les vis des pinces à fil pour empêcher le câble de se desserrer.

Connexion des Ports RJ45



1. Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port RJ45 d'un périphérique réseau (par exemple, un ordinateur ou un serveur).
2. Connectez l'autre extrémité à un port RJ45 disponible du commutateur.

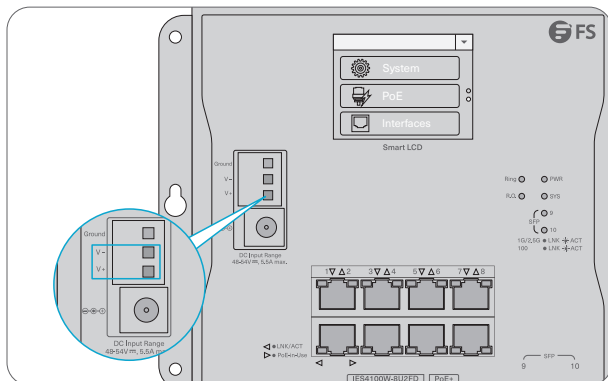
Connexion des Ports SFP



1. Insérez un module SFP compatible dans un port SFP du commutateur.
2. Connectez une extrémité d'un câble à fibre optique au module SFP. Connectez ensuite l'autre extrémité au port correspondant d'un autre appareil à fibre optique.

Branchement de l'Alimentation

Câblage du terminal à 3 broches

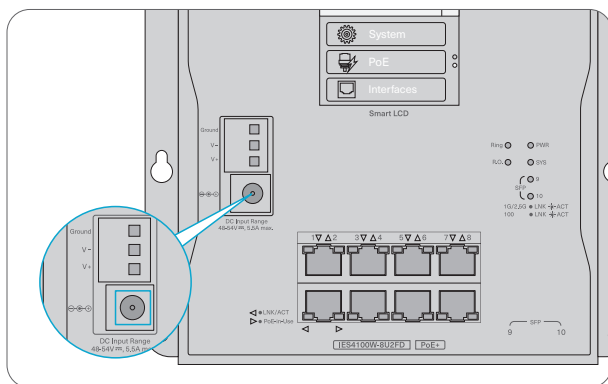


1. Insérez le fil d'alimentation DC positif dans V+ et le cordon d'alimentation DC négatif dans V-.
2. Serrez les vis du serre-fils pour éviter que les fils d'alimentation ne se desserrent.



NOTE : La section des fils pour le bornier doit être comprise entre 12 et 24 AWG.

Connexion de la fiche DC (Courant Continu)



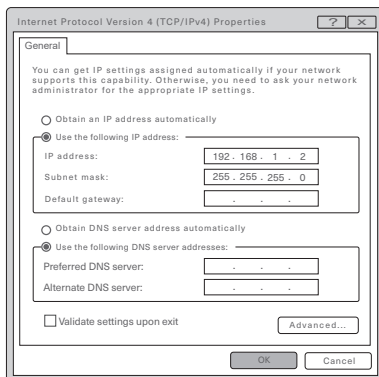
Insérez la fiche DC dans la prise jusqu'à ce qu'elle s'enclenche correctement.

Configuration du Commutateur

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

Étape 1 : Connectez l'ordinateur à un port Ethernet du commutateur à l'aide d'un câble Ethernet.

Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x** (« x » étant un nombre compris entre 2 et 254).



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

Étape 4 : Cliquez sur **Login** pour afficher l'interface de configuration Web.

Configuration du Commutateur Via le Port RJ45

Étape 1 : Connectez votre ordinateur au port RJ45 du commutateur à l'aide du câble Ethernet.

Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x** (« x » étant un nombre compris entre 2 et 254).

Étape 3 : Lancez un logiciel de simulation de terminal (par exemple, HyperTerminal) sur l'ordinateur.

Étape 4 : Configurez les paramètres du port série : Protocol sur **Telnet**, Hostname sur **192.168.1.1**, Port sur **23** et Firewall sur **None**.

Étape 5 : Après avoir configuré les paramètres, cliquez sur **Connect** pour entrer.

Dépannage

Le voyant LED n'est pas allumé

Vérifiez la connexion du câble et réglez le mode duplex du commutateur.

Le commutateur ne parvient pas à se connecter au réseau

1. Vérifiez si le voyant LNK/ACT du commutateur est allumé.
2. Essayez un autre port du commutateur.
3. Vérifiez si le câble réseau est correctement branché et s'il est du bon type.
4. Réinitialisez le commutateur.

Le commutateur ne s'allume pas

1. Vérifiez si le fil d'alimentation CC est correctement inséré ou défectueux.
2. Réinsérez fermement le fil d'alimentation DC.
3. S'il est correctement inséré, remplacez le fil d'alimentation et testez la prise CC avec un autre appareil.

Garantie du Produit

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



Garantie : Les produits bénéficient d'une garantie limitée de 5 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter :

<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

Ressources en Ligne



Pour obtenir 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/fr/appdownload.html>.

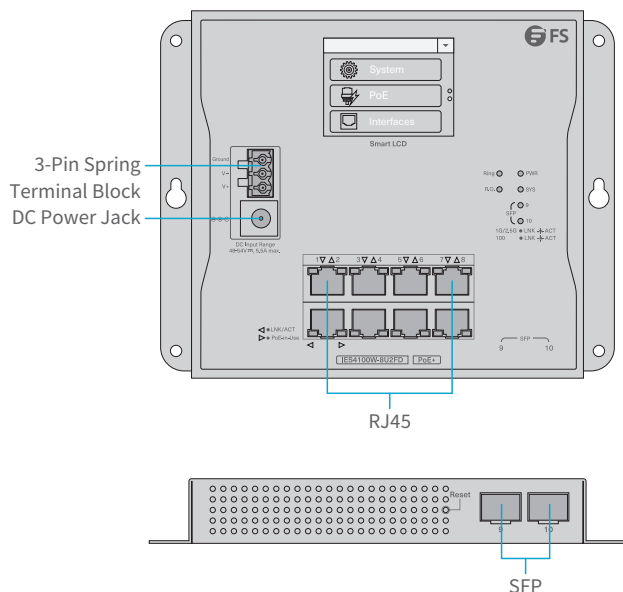




注：付属品はイラストと異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

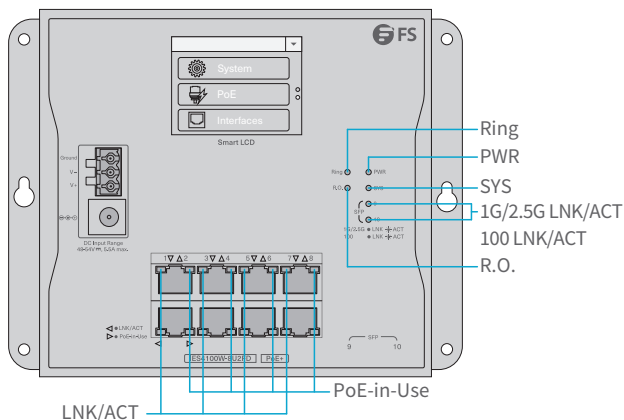
ハードウェアの概要

ポート



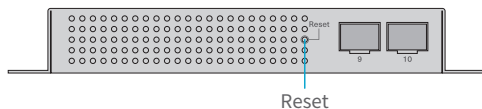
ポート	説明
RJ45	PoE+をサポートするイーサネット接続用10/100/1000BASE-Tポート
3-Pin Spring Terminal Block	アース端子付き48~54V DC電源入力
DC Power Jack	48~54V DC電源入力
SFP	1/2.5Gbps接続用SFPポート

LED



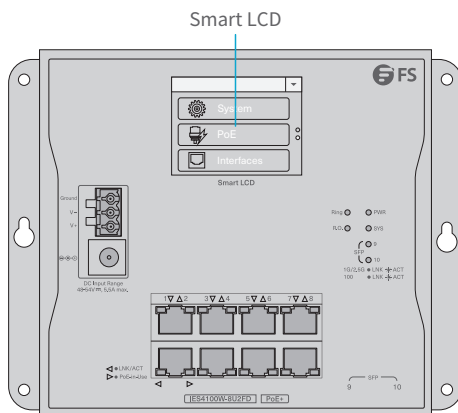
LED		状態	説明
Ring		緑の点灯	ERPSリングが正常に確立されました。
PWR		緑の点灯	スイッチの電源が入っています。
R.O.		緑の点灯	リングオーナー機能が有効です。
SYS		緑の点灯	システムは正常に作動しています。
SFP	1G/2.5G LNK/ACT	緑の点灯	ポートは1/2.5Gbpsでリンクされています。
		緑の点滅	ポートはデータを送信または受信しています。
	100 LNK/ACT	琥珀色の点灯	ポートは100Mbpsでリンクされています。
		琥珀色の点滅	ポートはデータを送信または受信しています。
RJ45	LNK/ACT	緑の点灯	ポートはリンクされています。
		緑の点滅	ポートはデータを送信または受信しています。
	PoE-in-Use	オフ	スイッチに受電機器（PD）が接続されていません。
		琥珀色の点灯	スイッチにPDが接続され、正常に動作しています。

ボタン



ボタン	説明
Reset	ショートプレス（5秒以下）：システムが再起動します。 ロングプレス（5秒以上）：工場出荷時の設定に戻します。

スマートLCD



名前	説明
Smart LCD	Smart LCDは分かり易いタッチパネルで、イーサネットおよびPoE PDの管理を容易にします。

設置の条件

取り付けの前に、以下の物が準備されていることを確認してください：

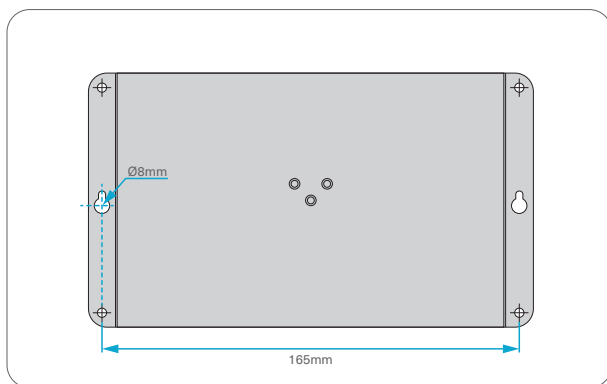
- 電動ドリルとプラスドライバー。
- 接地ケーブル、電源コード、光ファイバーケーブル、およびネットワーク機器を接続するためのカテゴリ5e以上のRJ45イーサネットケーブル。

設置環境

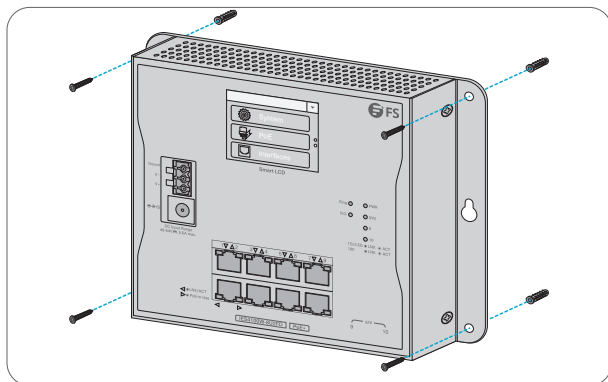
- 稼働温度：-20°C～70°C。
- 保存温度：-20°C～70°C。
- 稼働湿度：5%～95%（結露しないこと）。
- 保存湿度：5%～95%（結露しないこと）。

スイッチの取り付け

壁への取り付け

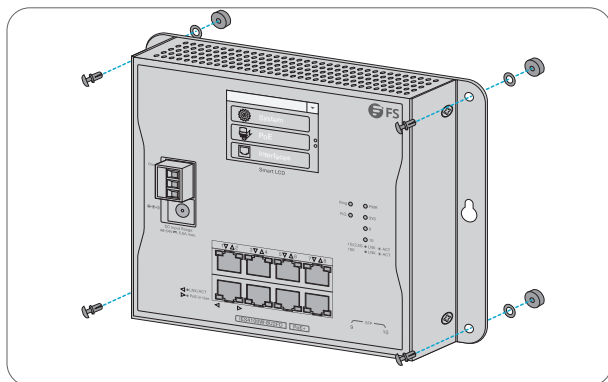


1. 壁に直径8mmの穴を4つ（両側に2つずつ）開けます。穴間の距離を165mmとし、それらを通る線は水平でなければなりません。



2. 壁プラグを穴に取り付けます。各壁面プラグの外側の端が壁面と同じ高さになっていることを確認します。
3. ブラケットがしっかりと固定されるまで、ブラケットの穴から壁のプラグにネジを差し込んで締めます。

磁気の取り付け

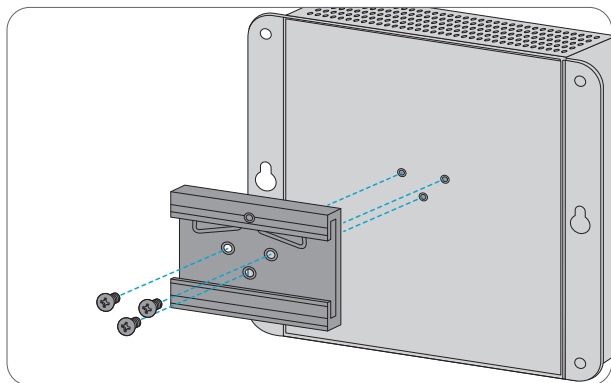


付属のマグネット部品を機器ブラケットの4つの穴に取り付けます。

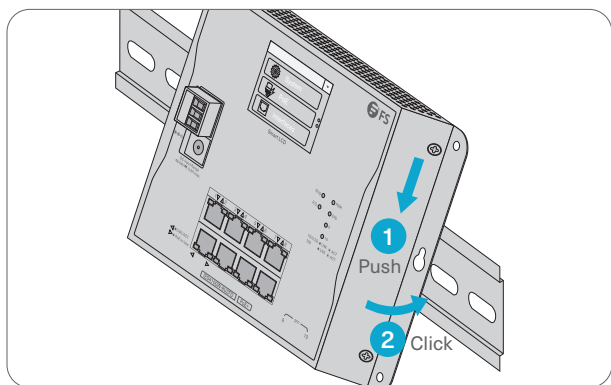


ご注意： マグネットでしっかり固定しないと、強い振動で機器が落下したり破損したりするおそれがあります。

DINレールの取り付け

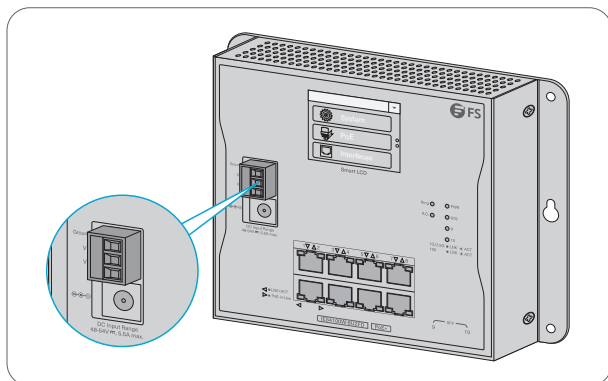


1. DINレール取り付けクリップを付属のネジでスイッチに固定します。

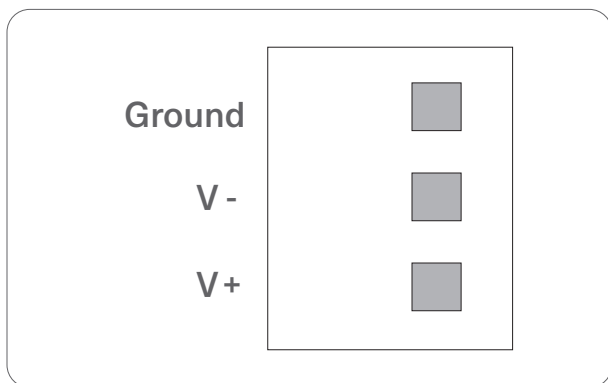


2. スイッチを適切な力でDINレールに固定します。
3. DINレールがしっかりと取り付けられているか確認してください。

スイッチの接地

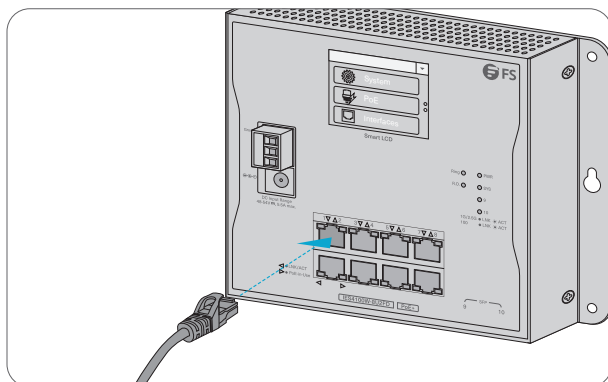


1. 3ピン端子ブロックコネクタをスイッチの対応するポートに、カチッと音がして所定の位置にはまるまで取り付けます。



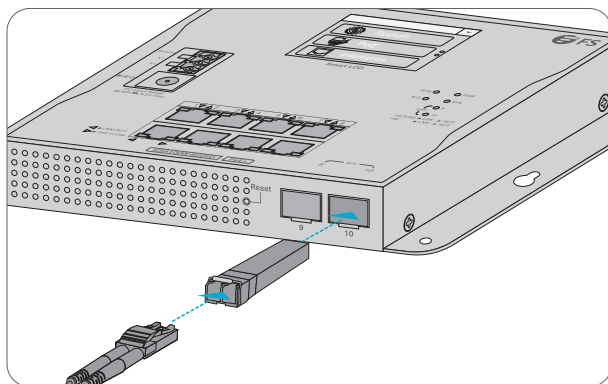
2. 接地ケーブルの一方の端を確実な接地に接続します。もう一方の端をコネクタの接地ピンに挿入します。
3. ケーブルが緩まないように、ワイヤークランプのネジを締めます。

RJ45ポートへの接続



1. イーサネットケーブルの一方の端をネットワーク機器のRJ45ポートに接続します（例：コンピューター、サーバー）。
2. もう一方の端をスイッチの使用可能なRJ45ポートに接続します。

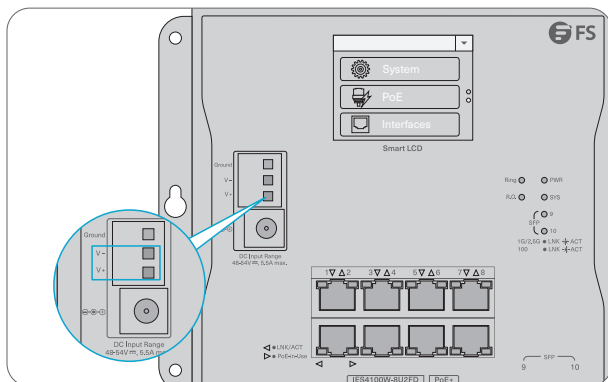
SFPポートへの接続



1. 互換性のあるSFPモジュールをスイッチのSFPポートに挿入します。
2. 光ファイバーケーブルを光ファイバートランシーバーに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を別のファイバー機器に接続します。

電源接続

3ピン端子配線

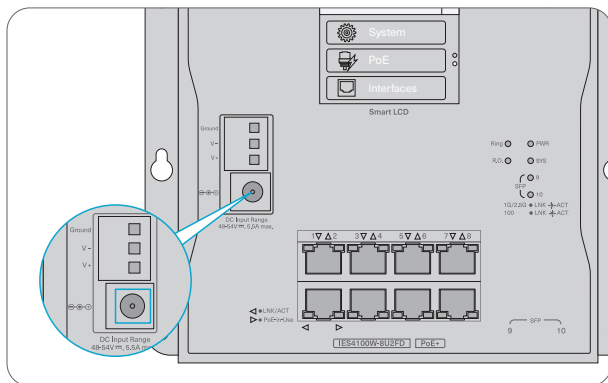


1. プラスのDC電源コードをV+に、マイナスのDC電源コードをV-に挿入します。
2. 電源コードが緩まないように、ワイヤークランプのネジを締めます。



注： 端子ブロックのワイヤーゲージは12～24AWGの範囲である必要があります。

DCプラグ接続



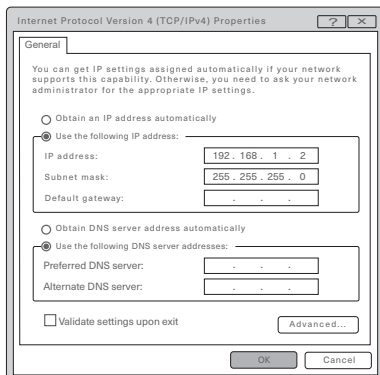
DCプラグをカチッと音がするまでジャックに差し込みます。

スイッチの設定

ウェブベースのインターフェイスを使用したスイッチの設定

Step 1 : イーサネットケーブルを使用して、コンピューターをスイッチのイーサネットポートに接続します。

Step 2 : コンピューターのIPアドレスを192.168.1.x (xは2から254までの任意の数字) に設定します。

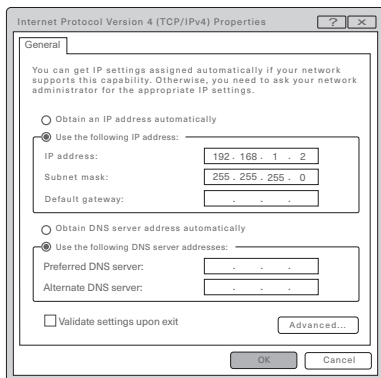


Step 3 : ブラウザーを開き、<http://192.168.1.1>,と入力し、既定のユーザー名とパスワード admin/adminを入力します。

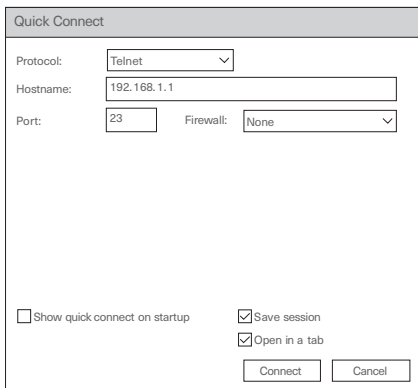
Step 4 : Login をクリックして、ウェブベースの設定ページを表示します。

RJ45ポートを介したスイッチの設定

- Step 1 : イーサネットケーブルを使用して、コンピューターをスイッチのRJ45ポートに接続します。
- Step 2 : コンピューターのIPアドレスを192.168.1.x (xは2から254までの任意の数字) に設定します。



- Step 3 : コンピューターでハイパーターミナルなどのシミュレーションソフトウェアを起動します。
- Step 4 : シリアルポートの設定を行います : ProtocolをTelnet、Hostnameを192.168.1.1、Portを23、FirewallをNoneに設定します。



- Step 5 : パラメーターを設定したら、**Connect**をクリックして入ります。

問題解決

リンクLEDが点灯しない場合

ケーブル接続を確認し、スイッチのデュプレックスモードを調整します。

スイッチがネットワークに接続できない場合

1. スwitchのLNK/ACT LEDが動作しているかどうかを確認します。
2. スwitchの別のポートを試します。
3. ネットワークケーブルが正しく取り付けられているか、正しいタイプであるかを確認します。
4. スwitchを再起動します。電源を切り、しばらくしてから入れ直してください。

スイッチの電源が入らない場合

1. DC電源コードが正しく挿入されているかどうかを確認します。
2. DC電源コードをしっかりと差し込み直します。
3. もし正しく挿入されている場合は、電源コードを交換し、別の機器を使用してDCコンセントをテストします。

製品保証

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



保証：この製品は、材料または製造上の欠陥に対して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、方法については下記のURLをご参照ください。

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

オンラインリソース



その他の技術資料については、下記のURLをご参照ください。

https://www.fs.com/jp/technical_documents.html

FSアプリをダウンロード



QRコードを読み取り、App StoreまたはGoogle PlayストアからFSアプリをダウンロードしてインストールできます。若しくは下記のURLにアクセスしてください。

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



Q.C.PASSED

Copyright © 2025 FS.COM All Rights Reserved.