

IES3100-8T4F-P

L2+ MANAGED INDUSTRIAL SWITCH

L2+ MANAGED INDUSTRIAL SWITCH

SWITCH INDUSTRIEL MANAGEABLE L2+

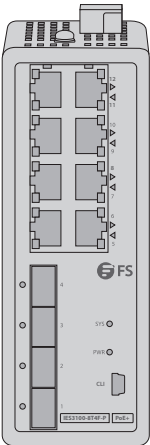
Quick Start Guide **V1.0**

Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

Introduction

Thank you for choosing IE53100-8T4F-P L2+ 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.



IE53100-8T4F-P

Accessory



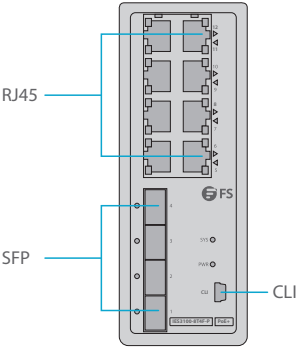
Console Cable x1



NOTE: IE53100-8T4F-P switch is equipped with dust plugs.

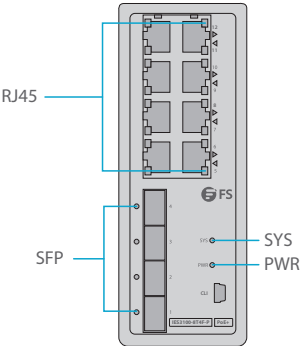
Hardware Overview

Front Panel Ports



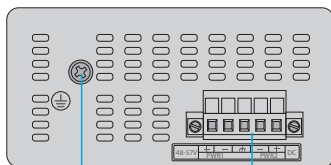
| Ports | Description |
|-------|---|
| RJ45 | 10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection |
| SFP | SFP port for 1G connection |
| CLI | An RJ45 console port for serial management |

Front Panel LEDs



| LEDs | State | | Description |
|------|-----------------|----------|---|
| PWR | On | | Power is being supplied to power input. |
| | Off | | Power is not being supplied to power input. |
| SYS | Blinking | | The system is ready for operation. |
| | Off | | No supply voltage or the system is not ready for operation. |
| RJ45 | Yellow: PoE | On | A PoE terminal device is connected and receiving power via PoE. |
| | | Off | No PoE port is available or power over Ethernet function is disabled. |
| | Green: Link/Act | On | The port is linked. |
| | | Blinking | The port is transmitting the data. |
| | | Off | The port is not linked. |
| SFP | On | | The port is linked. |
| | Blinking | | The port is transmitting the data. |
| | Off | | The port is not linked. |

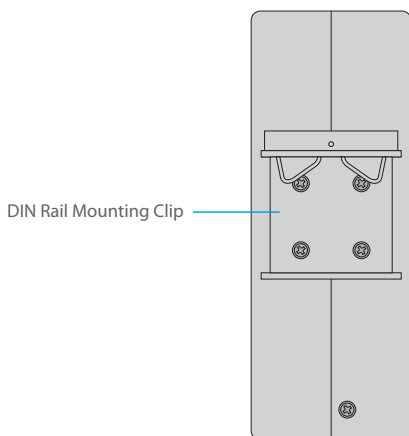
Upper Panel



Grounding Point

Terminal Block Connector

Back Panel



Installation Requirements

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

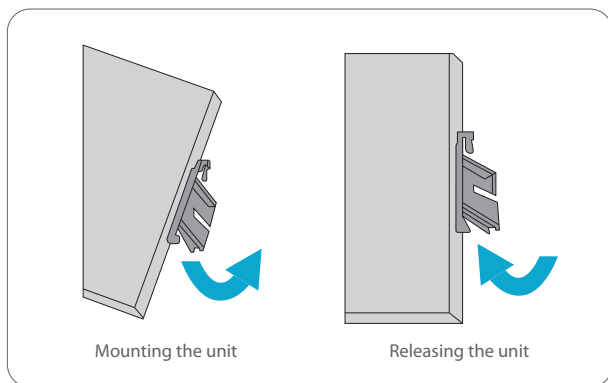
- Workstations running Windows XP/2003/2008/Vista/7/8/10, MAC OS X or later, Linux, UNIX, or other platforms compatible with TCP/IP protocols.
- Workstations are installed with Ethernet NIC (Network Interface Card).
- Serial Port Connection (Terminal)
The above Workstations come with COM Port (DB9) or USB-to-RS232 converter.
The above Workstations have been installed with a terminal emulator, such as HyperTerminal included in Windows XP/2003.
Serial cable -- one end is attached to the RS232 serial port, while the other ends to the RJ45 console port of the switch.
- Ethernet Port Connection
Network cables -- Use standard network (UTP) cables with RJ45 connectors.
The above PC is installed with Web browser.



NOTE: It is recommended to use Internet Explorer 8.0 or above to access the switch. If the web interface of the Industrial Managed Switch is not accessible, please turn off the anti-virus software or firewall and then try it again.

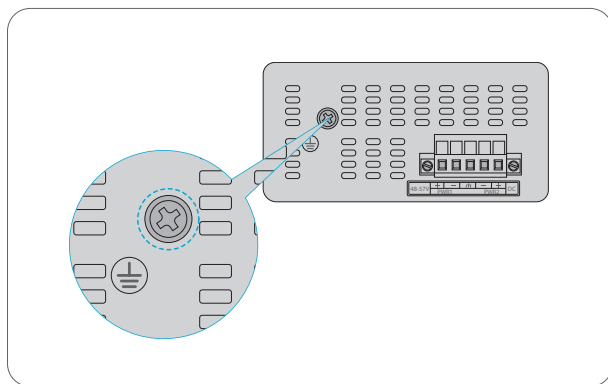
Mounting the Switch

DIN-Rail Mounting



1. Grip the top of the DIN rail mounting clip onto the edge of the DIN rail.
2. Press the bottom of the clip onto the other side of the DIN rail.
3. Push the bottom of the clip outwards to remove it easily.

Grounding the Switch

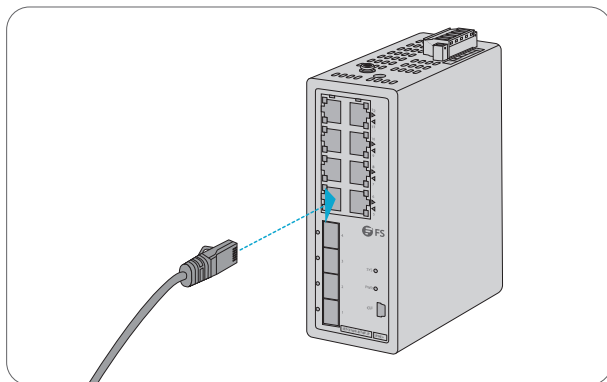


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the switch upper panel with the screw and washers.



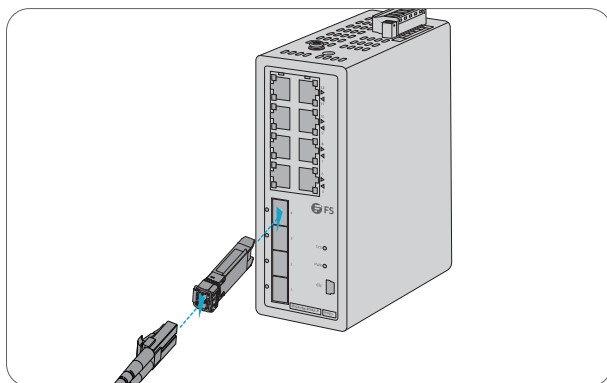
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the RJ45 Ports



1. Connect an Ethernet cable to the RJ45 port of a camera, outdoor AP, computer or another network device.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.

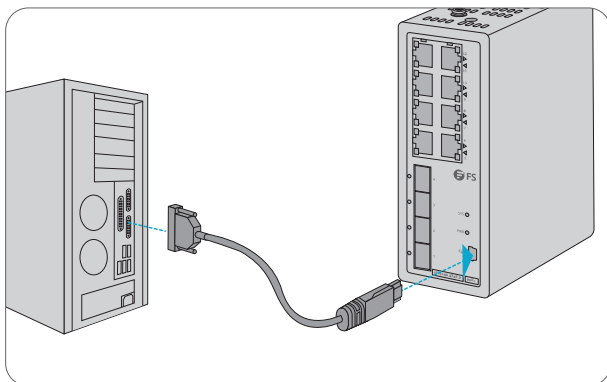
Connecting the SFP Ports



1. Remove the dust plugs first.

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

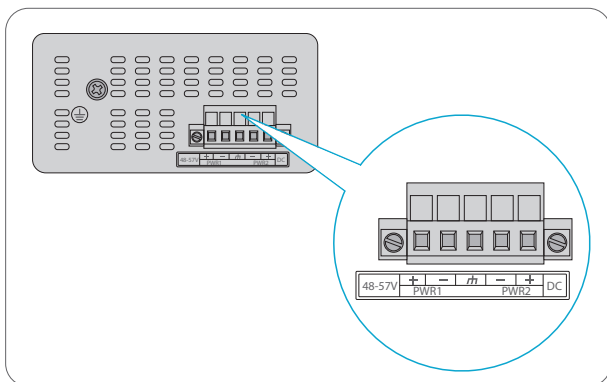
Connecting the Console (CLI) Port



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

Connecting the Power

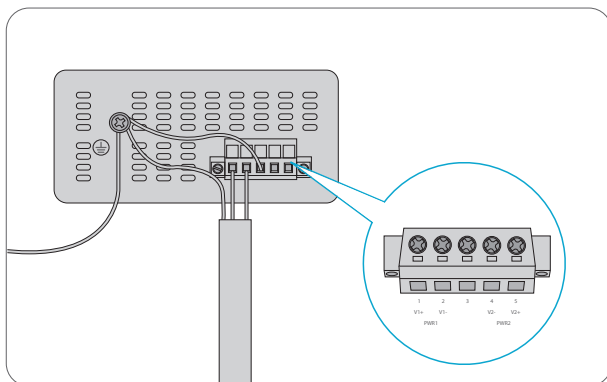
The upper panel of the switch indicates a DC inlet power socket and consists of one terminal block connector within 5 contacts. Please follow the steps below to insert the power wire.



| No. | Name | Description |
|-----|---------------|----------------------------------|
| 1 | + | Positive |
| 2 | - | Negative |
| 3 | \varnothing | Requiring good ground connection |

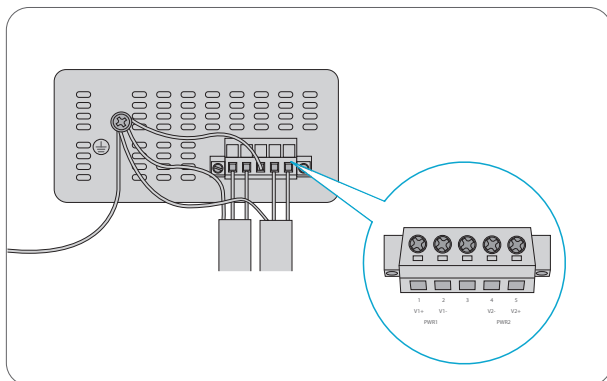
Single DC (48-57VDC) Input

1. Insert positive/negative DC power wires into Contacts 1 and 2 for PWR1.
2. Tighten the wire-clamp screws for preventing the wires from loosening.



Dual Redundant DC (48-57VDC) Input

1. Insert positive/negative DC power wires into Contacts 1 and 2 for PWR1 and Contacts 5 and 4 for PWR2.
2. Tighten the wire-clamp screws for preventing the wires from loosening.



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



NOTE: The wire gauge for the terminal block should be in the range from 12 to 16 AWG.

Configuring the Switch

Configuring the Switch Using the Console Port

Step1: Connect a computer to the console port of the switch with the console cable.

Step2: Start the terminal simulation software, such as HyperTerminal on the computer.

Step3: Set the parameters of the HyperTerminal: **Baud rate** to **115200**, **Data bits** to **8**, **Parity** to **None**, **Stop bits** to **1**.

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:

☐ Show quick connect on startup

☐ Save session
☐ Open in a tab

Flow Control

☐ DTR/DSR
☐ RTS/CTS
☐ XON/XOFF

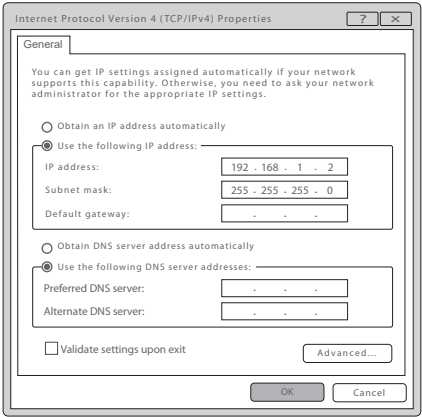
Connect

Cancel

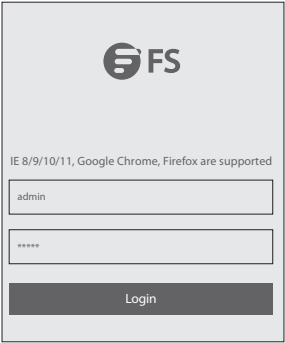
Step4: After setting the parameters, click **Connect** to enter.

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).



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



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

Troubleshooting

100M/1G Port Is Not Working

1. Ensure the optical module and cable have no problem.
2. Check if the configuration at both ends of the communication device is auto or forced rate

Connecting the Switch Remotely Unsuccessfully

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

The Port Is Not Working, the LED Indicator Is Off

1. Ensure the switch ports are in the no shutdown state.
2. Check if the switch can read the DDM information.
3. Check if the port speed setting is correct.
4. Try looping the switch cable.

RJ45 Port Is Not in Connectivity or It Is Erroneous in Receiving/ Transmitting Frames

1. Replace the twisted pair cable.
2. Check if the port configuration has the common working mode with the connected switch.

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.



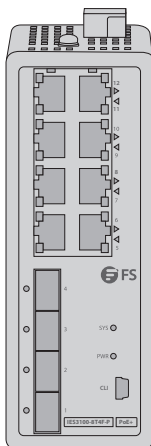
Warranty: IES3100-8T4F-P switch enjoys a 5-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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

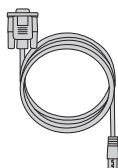
Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den IES3100-8T4F-P L2+ 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 können.



IES3100-8T4F-P

Zubehör



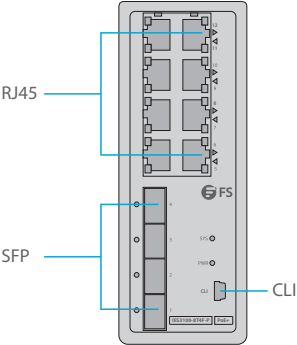
Console-Kabel x1



HINWEIS: Der IES3100-8T4F-P Switch ist mit Staubschutzkappen ausgestattet.

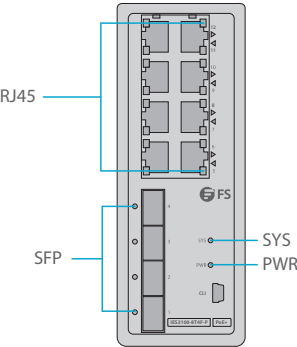
Ports an der Vorderseite

DE



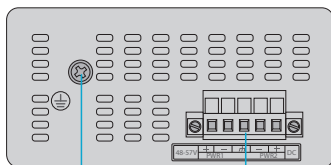
| Port | Beschreibung |
|------|---|
| RJ45 | 10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindung |
| SFP | SFP-Port für 1G-Verbindung |
| CLI | Ein RJ45 Console-Port für die serielle Verwaltung |

LEDs an der Vorderseite



| LED | Status | Beschreibung | |
|------|----------------|---|---|
| PWR | An | Der Netzeingang wird mit Strom versorgt. | |
| | Aus | Der Netzeingang wird nicht mit Strom versorgt. | |
| SYS | Blinkt | Das System ist betriebsbereit. | |
| | Aus | Keine Versorgungsspannung oder das System ist nicht betriebsbereit. | |
| RJ45 | Gelb: PoE | An | Ein PoE-Endgerät ist angeschlossen und wird über PoE mit Strom versorgt. |
| | | Aus | Es ist kein PoE-Port verfügbar oder die Power-over-Ethernet-Funktion ist deaktiviert. |
| | Grün: Link/Act | An | Der Port ist verbunden. |
| | | Blinkt | Der Port überträgt die Daten. |
| | | Aus | Der Port ist nicht verbunden. |
| | | | |
| SFP | An | | Der Port ist verbunden. |
| | Blinkt | | Der Port überträgt die Daten. |
| | Aus | | Der Port ist nicht verbunden. |

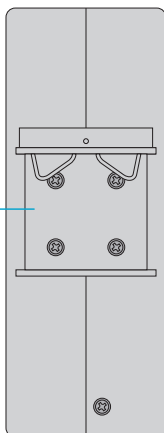
Obere Platte



Erdungspunkt

Klemmenblock-Anschluss

DIN-Schienen-Montageclip



Installationsvoraussetzungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie über die folgenden Voraussetzungen verfügen:

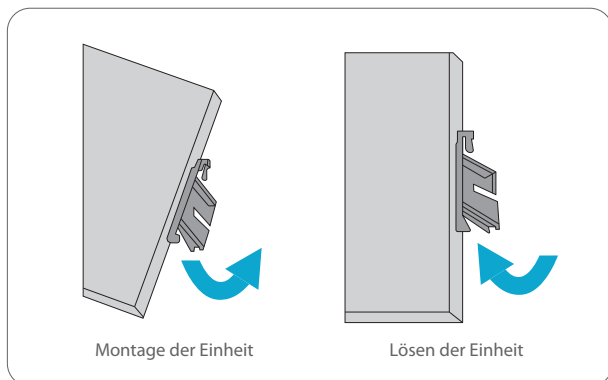
- Workstations mit Windows XP/2003/2008/Vista/7/8/10, MAC OS X oder höher, Linux, UNIX oder anderen Plattformen, die mit TCP/IP-Protokollen kompatibel sind.
- Die Workstations sind mit einer Ethernet NIC (Network Interface Card) ausgestattet.
- Serieller Port-Anschluss (Terminal)
Die oben genannten Workstations sind mit einem COM-Port (DB9) oder einem USB-RS232-Konverter ausgestattet.
Die oben genannten Workstations wurden mit einem Terminal-Emulator installiert, wie z.B. HyperTerminal, das in Windows XP/2003 enthalten ist.
Serielles Kabel - ein Ende wird an den seriellen RS232-Port angeschlossen, das andere Ende an den RJ45-Console-Port des Switches.
- Ethernet-Port-Verbindung
Netzwerkkabel -- Verwenden Sie Standard-Netzwerkkabel (UTP) mit RJ45-Steckern. Der oben genannte PC ist mit einem Webbrowser ausgestattet.



HINWEIS: Es wird empfohlen, Internet Explorer 8.0 oder höher für den Zugriff auf den Switch zu verwenden. Wenn die Webschnittstelle des Industrial Managed Switches nicht zugänglich ist, deaktivieren Sie bitte die Antiviren-Software oder die Firewall und versuchen Sie es dann erneut.

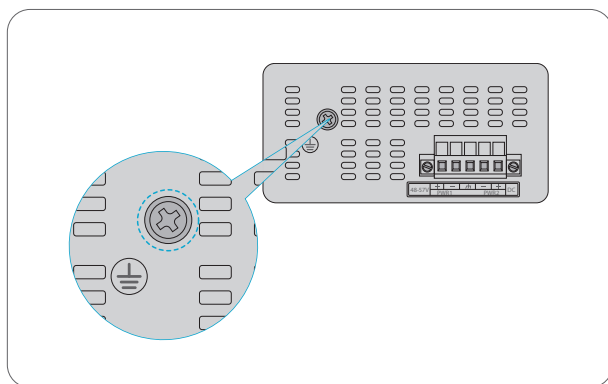
Montage des Switches

DIN-Schienen-Montage



1. Greifen Sie den oberen Teil des Befestigungsclips der DIN-Schiene an der Kante der DIN-Schiene.
2. Drücken Sie die Unterseite des Clips auf die andere Seite der DIN-Schiene.
3. Drücken Sie die Unterseite des Clips nach außen, um ihn leicht zu entfernen.

Erdung des Switches

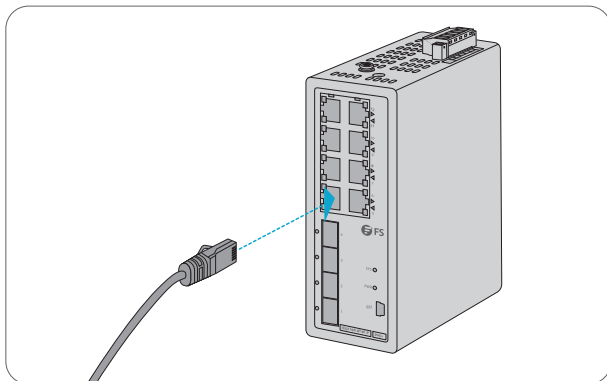


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit der Schraube und den Unterlegscheiben am Erdungspunkt an der Oberseite des Switches.



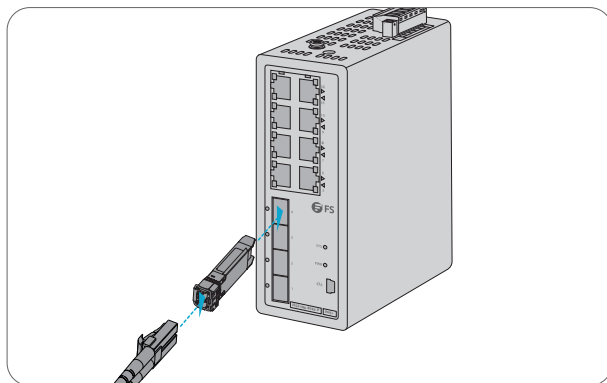
ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Versorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Anschließen der RJ45-Ports



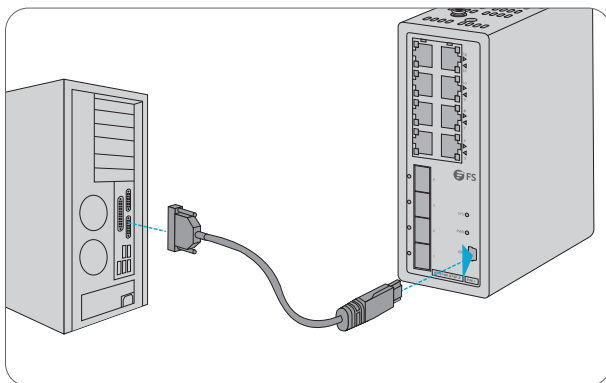
1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Port einer Kamera, eines Outdoor-AP, eines Computers oder eines anderen Netzwerkgeräts an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Port des Switches an.

Anschließen der SFP-Ports



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

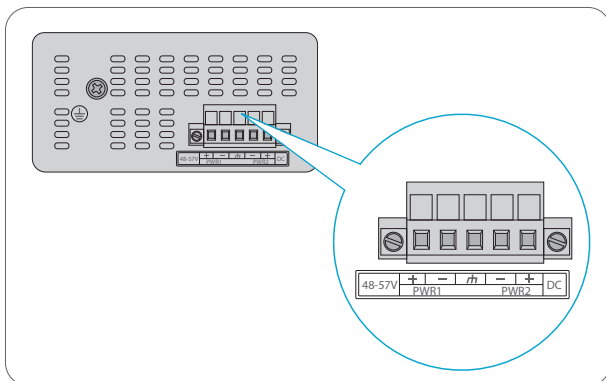
Anschließen des Console-Ports (CLI)



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 Computers.

Anschließen der Stromversorgung

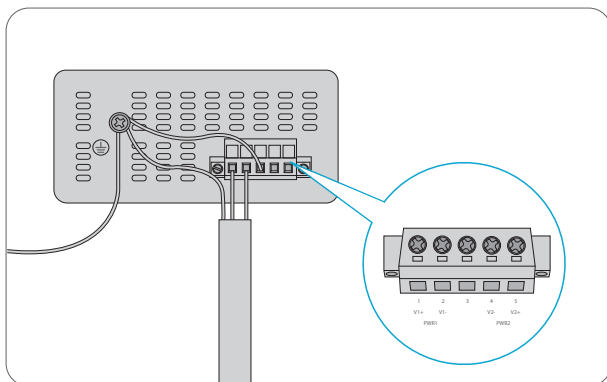
Auf der Oberseite des Switches befindet sich eine DC-Eingangsbuchse, die aus einer Klemmleiste mit 5 Kontakten besteht. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte zum Einstecken des Stromkabels.



| Nr. | Name | Beschreibung |
|-----|-----------|--------------------------------|
| 1 | + | Positiv |
| 2 | - | Negativ |
| 3 | <i>rh</i> | Erfordert eine gute Verbindung |

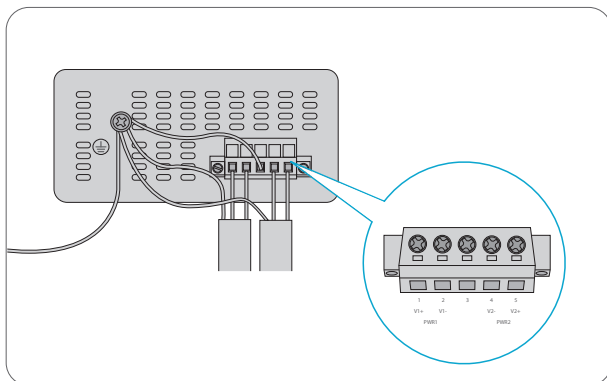
Einzelner DC-Eingang (48-57VDC)

1. Stecken Sie die positiven/negativen DC-Stromversorgungsdrähte in die Kontakte 1 und 2 für PWR1.
2. Ziehen Sie die Schrauben der Drahtklemmen fest, damit sich die Drähte nicht lockern können.



Redundanter DC-Doppeleingang (48-57VDC)

1. Schließen Sie die positiven/negativen Gleichstromleitungen an die Kontakte 1 und 2 für PWR1 und die Kontakte 5 und 4 für PWR2 an.
2. Ziehen Sie die Schrauben der Drahtklemmen fest, damit sich die Drähte nicht lockern können.



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



HINWEIS: Der Drahtquerschnitt für die Klemmleiste sollte im Bereich von 12 bis 16 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**.

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

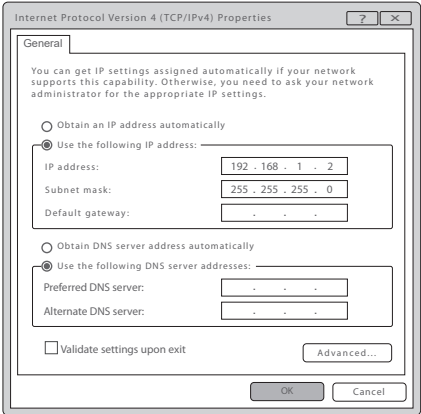
Cancel

Schritt 4: Klicken Sie nach dem Einstellen der Parameter auf **Connect**, um die Verbindung herzustellen.

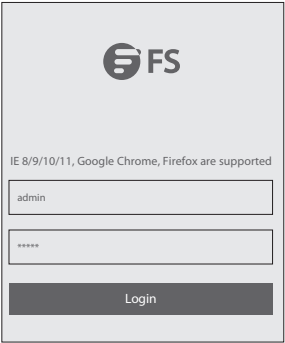
Konfigurieren des Switches mit der webbasierten Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das 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).



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.



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

Der 100M/1G-Port funktioniert nicht

1. Vergewissern Sie sich, dass das optische Modul und das Kabel keine Probleme aufweisen.
2. Prüfen Sie, ob die Konfiguration an beiden Enden des Kommunikationsgeräts auf automatische oder erzwungene Rate eingestellt ist.

Fehlgeschlagene Fernverbindung des Switches

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

Der Anschluss funktioniert nicht, die LED-Anzeige ist aus

1. Vergewissern Sie sich, dass sich die Switch-Ports im nicht abgeschalteten Zustand befinden.
2. Prüfen Sie, ob der Switch die DDM-Informationen lesen kann.
3. Prüfen Sie, ob die Portgeschwindigkeit korrekt eingestellt ist.
4. Versuchen Sie, das Kabel des Switches zu loopen.

Der RJ45-Port ist nicht angeschlossen oder empfängt/überträgt fehlerhaft Frames

1. Tauschen Sie das Twisted-Pair-Kabel aus.
2. Prüfen Sie, ob die Portkonfiguration mit dem angeschlossenen Switch im gleichen Modus arbeitet.

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

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 Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



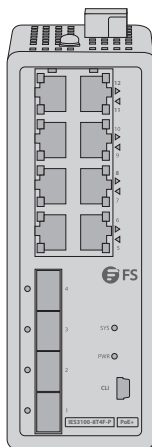
Garantie: Für den Switch IES3100-8T4F-P gilt eine eingeschränkte 5-Jahres-Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>.



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

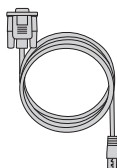
Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le Switch Industriel Manageable L2+ IES3100-8T4F-P. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration du switch et décrit comment procéder à son déploiement.



IES3100-8T4F-P

Accessories



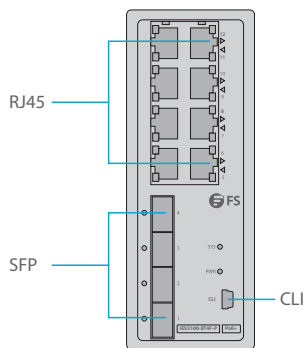
Câble Console x1



NOTE : Le switch IES3100-8T4F-P est équipé de bouchons anti-poussière.

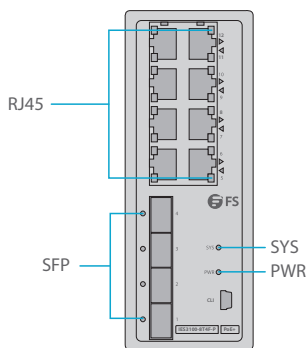
Aperçu du Matériel

Ports du Panneau Frontal



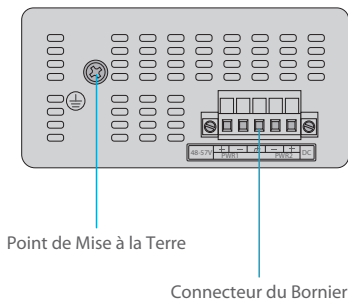
| Ports | Description |
|-------|--|
| RJ45 | Ports 10/100/1000BASE-T pour la connexion Ethernet |
| SFP | Ports SFP pour une connexion 1G |
| CLI | Un port console RJ45 pour la gestion en série |

Indicateurs LED du Panneau Frontal

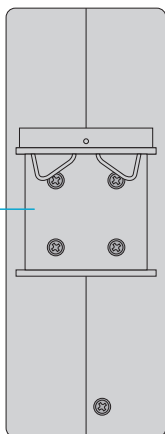


| LED | Statut | | Description |
|------|-----------------|----------|--|
| PWR | Allumé | | L'alimentation est fournie. |
| | Éteint | | L'alimentation n'est pas fournie. |
| SYS | Clignote | | Le système est opérationnel. |
| | Éteint | | Absence de tension d'alimentation ou le système n'est pas opérationnel. |
| RJ45 | Jaune : PoE | Allumé | Un dispositif terminal PoE est connecté et reçoit une alimentation via PoE. |
| | | Éteint | Aucun port PoE n'est disponible ou la fonction d'alimentation par Ethernet est désactivée. |
| | Vert : Link/Act | Allumé | Le port est relié. |
| | | Clignote | Le port transmet des données. |
| | | Éteint | Le port n'est pas relié. |
| SFP | Allumé | | Le port est relié. |
| | Clignote | | Le port transmet des données. |
| | Éteint | | Le port n'est pas relié. |

Panneau Supérieur



Clip de Montage pour Rail DIN



Exigences d'Installation

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

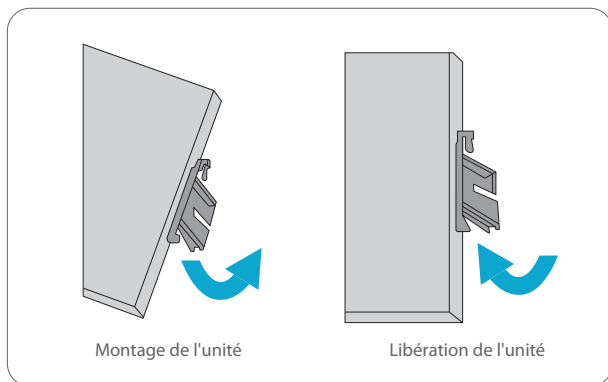
- Postes de travail équipés de Windows XP/2003/2008/Vista/7/8/10, MAC OS X ou version ultérieure, Linux, UNIX, ou autres plateformes compatibles avec les protocoles TCP/IP.
- Les postes de travail sont munis d'une carte d'Interface Réseau (NIC) Ethernet.
- Connexion au Port Série (Terminal)
Les postes de travail sont équipés d'un port COM (DB9) ou d'un convertisseur USB/RS232.
Les postes de travail sont équipés d'un émulateur de terminal, comme HyperTerminal inclus dans Windows XP/2003.
Câble série : Une extrémité est reliée au port série RS232, tandis que l'autre extrémité est reliée au port console RJ45 du switch.
- Connexion du Port Ethernet
Câbles réseau -- Utilisez des câbles réseau standard (UTP) avec des connecteurs RJ45.
Les PC disposent d'un navigateur Web.



NOTE : Il est recommandé d'utiliser Internet Explorer 8.0 ou supérieur pour accéder au switch. Si l'interface Web du switch industriel manageable n'est pas accessible, veuillez désactiver le logiciel anti-virus ou le pare-feu, puis réessayer.

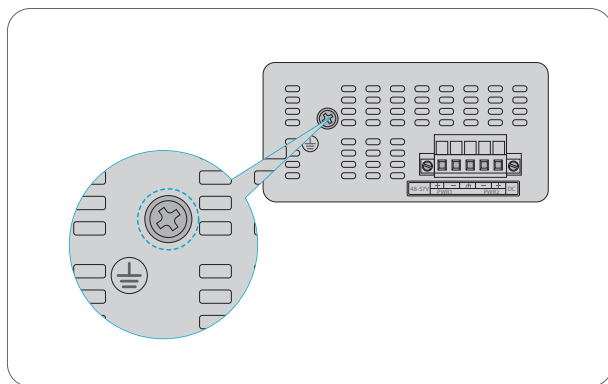
Installation du Switch

Installation sur Rail DIN



1. Saisissez la partie supérieure du clip de montage du rail DIN.
2. Pressez le bas du clip sur l'autre côté du rail DIN.
3. Poussez le bas du clip vers l'extérieur pour le retirer facilement.

Mise à la Terre du Switch

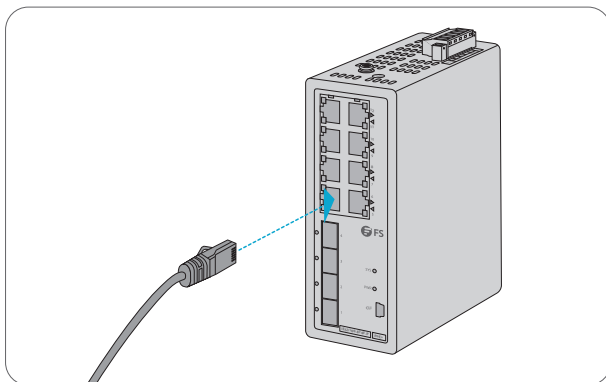


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre du panneau arrière à l'aide de la vis et des rondelles.



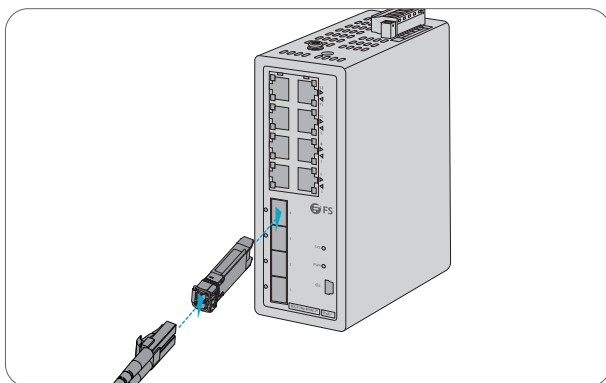
ATTENTION : La connexion de terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

Connexion des Ports RJ45



1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 de caméras IP, téléphones IP, points d'accès (AP) ou tout autre périphérique réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

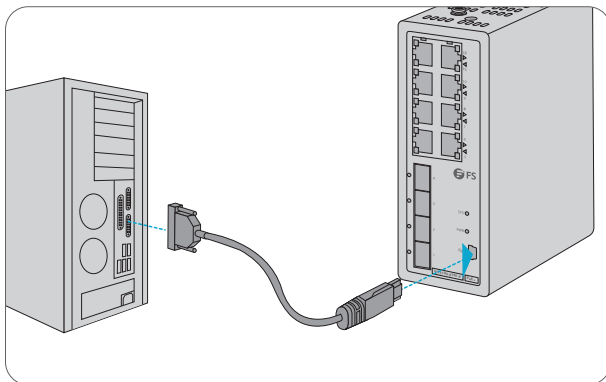
Connexion des Ports SFP



1. Retirez d'abord les bouchons anti-poussière.

2. Branchez l'émetteur-récepteur SFP compatible au port SFP.
3. 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.

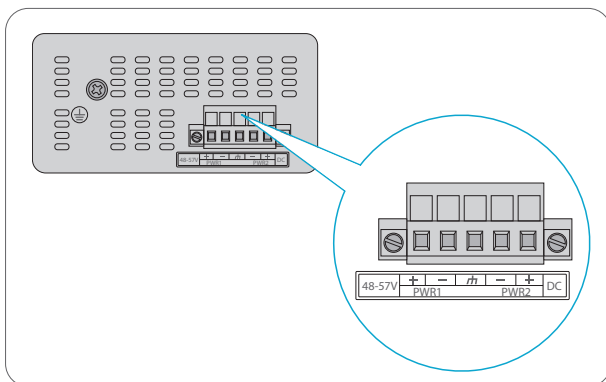
Connexion du Port Console



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 de l'Alimentation

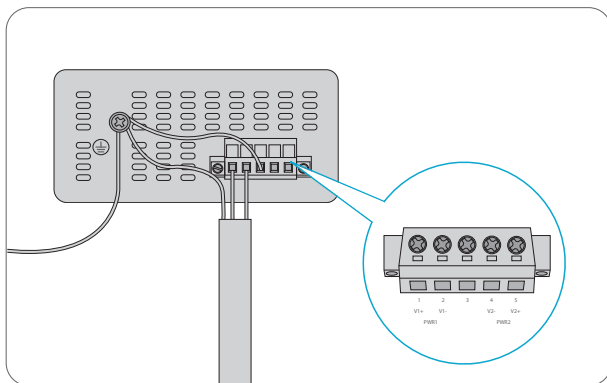
Le panneau supérieur du switch indique une prise d'alimentation en courant continu et se compose d'un connecteur à bornier à 5 contacts. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour insérer le fil d'alimentation.



| N° | Nomination | Description |
|----|---------------|-------------------------|
| 1 | + | Positif |
| 2 | - | Négatif |
| 3 | \varnothing | Bonne connexion requise |

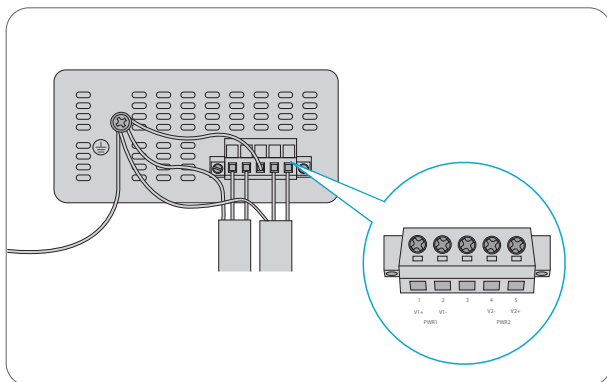
Entrée DC Unique (48-57VDC)

1. Insérez les fils d'alimentation DC positifs/négatifs dans les contacts 1 et 2 du PWR1.
2. Serrez les vis de serrage des fils pour éviter qu'ils ne se relâchent.



Double Entrée DC Redondante (48-57VDC)

1. Insérez les fils d'alimentation DC positifs/négatifs dans les Contacts 1 et 2 pour PWR1 et les contacts 5 et 4 pour PWR2.
2. Serrez les vis de serrage des fils pour éviter qu'ils ne se relâchent.



| Broche Positive (+) | Broche Négative (-) |
|---------------------|---------------------|
| Pin 1 / 5 | Pin 2 / 4 |



NOTE : Le calibre du fil pour le bornier doit être entre 12 et 16AWG.

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**.

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

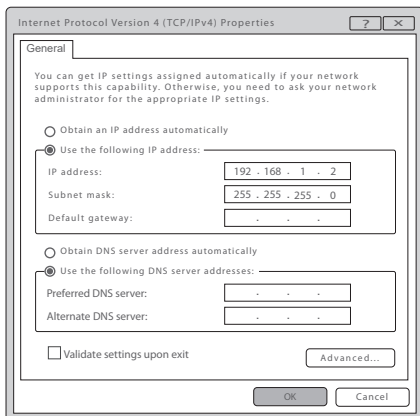
Cancel

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

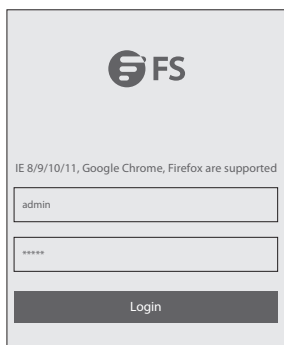
Configuration du Switch à l'Aide de l'Interface Web

Étape 1 : Connectez un ordinateur à n'importe quel port Ethernet 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 compris entre 2 et 254).



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



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

Le Port 100M/1G ne Fonctionne pas

1. Assurez-vous que le module optique et le câble ne présentent aucun problème.
2. Vérifiez si la configuration aux deux extrémités du dispositif de communication est le débit automatique ou forcé.

Connexion à Distance du Switch Echouée

1. Testez la connectivité du réseau par ping.
2. Si le réseau est joignable, essayez de redémarrer le switch.
3. Vérifiez si le service correspondant est activé.

Le Port ne Fonctionne pas, l'Indicateur LED est Eteint

1. Assurez-vous que les ports du switch sont dans l'état "no shutdown".
2. Vérifiez si le switch peut détecter les informations du DDM.
3. Vérifiez si le réglage de la vitesse du port est correct.
4. Essayez de boucler le câble du switch.

Le Port RJ45 n'est pas Connecté ou il y a une Erreur dans la Réception/-Transmission des Trames

1. Remplacez le câble à paire torsadée.
2. Vérifiez si la configuration du port fonctionne dans le même mode de fonctionnement que le switch connecté.

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

FR

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 IES3100-8T4F-P 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

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 Rule. Operation is subject to the following two condition:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 .

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

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.

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).

This device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS 102 RF exposure, users can obtain Canadian Information on RF exposure and compliance.

cet appareil est conforme à l'exemption des limites d'évaluation courante dans la section 2.5 du cnr - 102 et conformité avec rss 102 de l'exposition aux rf, les

utilisateurs peuvent obtenir des données canadiennes sur l'exposition aux champs rf et la conformité.

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements du Canada établies pour un environnement non contrôlé.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 30cm between the radiator & your body.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 30 cm entre le radiateur et votre corps.

