

IES3100-8TF Switch

## L2+ MANAGED INDUSTRIAL SWITCH

L2+ MANAGED INDUSTRIELLER SWITCH  
SWITCH INDUSTRIEL MANAGEABLE L2+

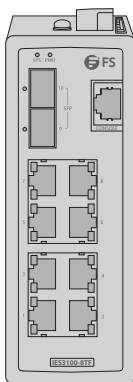
### Quick Start Guide **V1.0**

Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

# Introduction

Thank you for choosing IES3100-8TF Managed Switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describe how to deploy the switch in your network.



IES3100-8TF

## Accessory



Console Cable x1

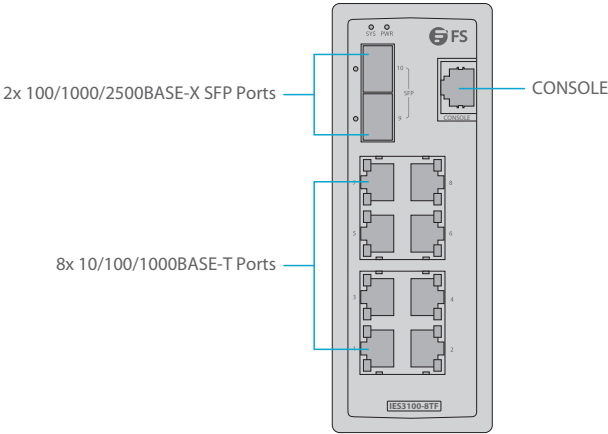


**NOTE:** IES3100-8TF switch has dust plugs delivered with it. Keep the dust plugs properly and use them to protect idle ports.

# Hardware Overview

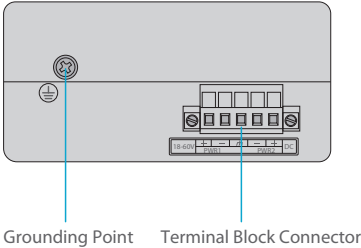
## Front Panel Ports

EN

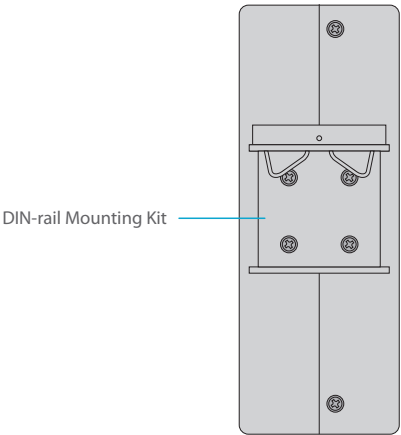


Ports	Description
RJ45	10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection
SFP	SFP ports for 100M/1G/2.5G connection
CONSOLE	A RJ45 console port for serial management

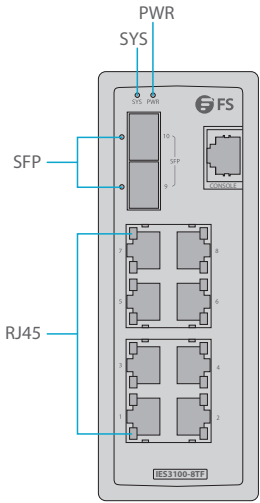
## Upper Panel



# Rear Panel



# Front Panel LEDs



LEDs	Status		Description
PWR	On		Power is being supplied to power input.
	Off		Power is not being supplied to power input.
SYSTEM	On		The system is booting and not ready for operation.
	Blinking		The system is ready for operation.
	Off		No supply voltage or the system is not ready for operation.
RJ45	Green	On	The port is active and links.
		Blinking	The port's data is being transmitted.
		Off	The port is inactive or link down.
SFP	On		The port is active and links.
	Blinking		The port's data is being transmitted.
	Off		The port is inactive or link down.

## Installation Requirements

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

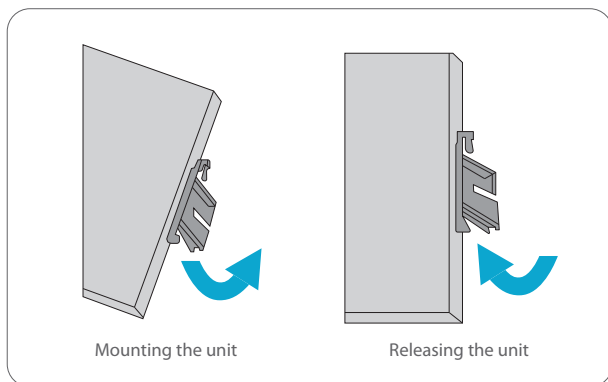
- Workstations running Windows XP/2003/Vista/7/8/10/2008, MAC OS X or later, Linux, UNIX, or other platforms are compatible with TCP/IP protocols.
- Workstations are installed with Ethernet NIC (Network Interface Card).
- Serial Port Connection (Terminal)  
The above Workstations come with COM Port (DB9) or USB-to-RS232 converter.  
The above Workstations have been installed with 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

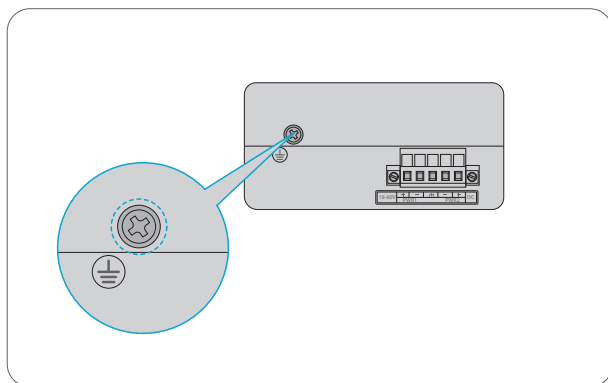
## DIN-rail Mounting



1. Position the unit in front of the DIN-Rail and hook the mount bracket over the top of the rail.
2. Rotate the switch downward towards the rail to lock it into place. You will know it is secure when you hear the click.
3. To remove the unit, pull down to clear the bottom of the DIN-Rail and rotate away from the rail.

## Grounding the Switch

Grounding and wire routing help conduct high voltage, static electricity and lightning strikes on the casing to the ground, and help limit the effects of noise due to electromagnetic interference (EMI). Run the ground connection from the ground screw to the grounding surface prior to connecting devices.



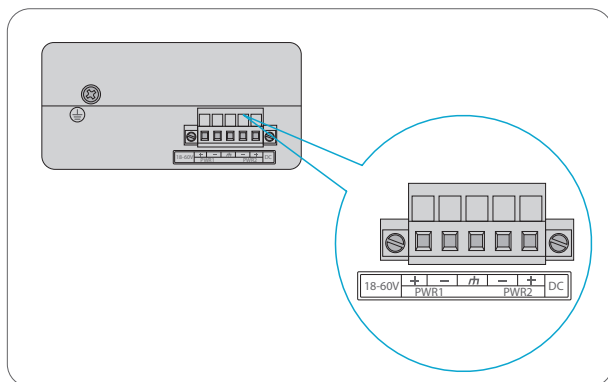


**NOTE:** This product is intended to be mounted to a well-grounded mounting surface such as a metal panel.

## Connecting the Power

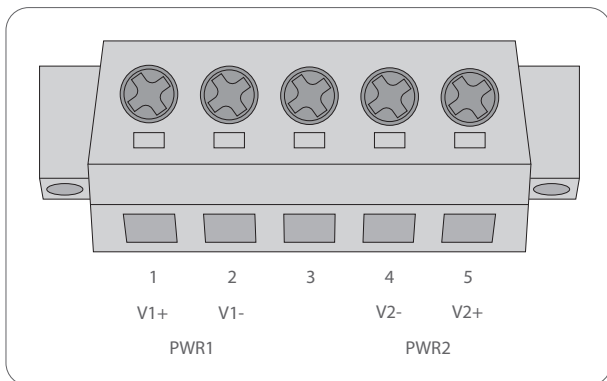
The Upper Panel of the switch indicates a DC inlet power socket and consists of one terminal block connector within 5 contacts. Please follow the steps below to insert the power wire.

1. Insert positive/negative DC power wires into Contacts + and - for Power 1 and Power 2.



No.	Name	Description
1	+	Positive
2	-	Negative
3	rh	Requiring good ground connection

2. Tighten the wire-clamp screws for preventing the wires from loosening.

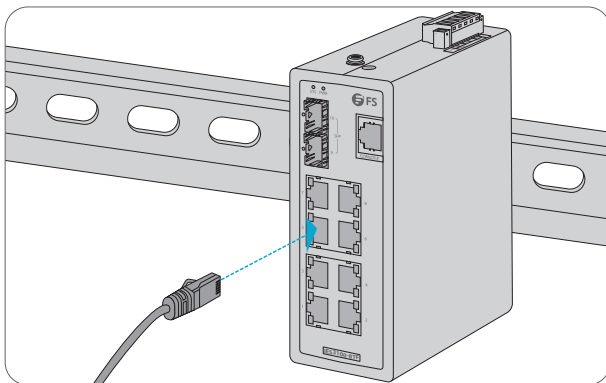


Positive (+) Pin	Negative (-) Pin
Pin 1 / 5	Pin 2 / 4



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

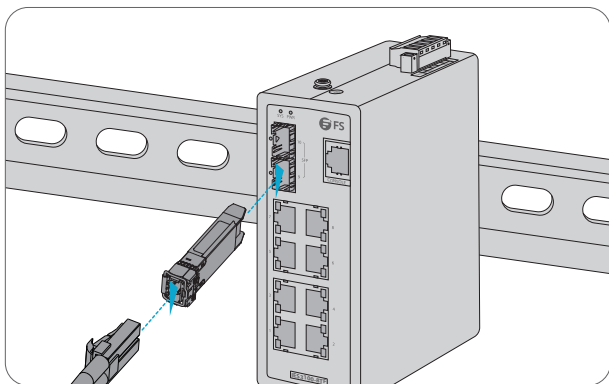
## Connecting the RJ45 Ports



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

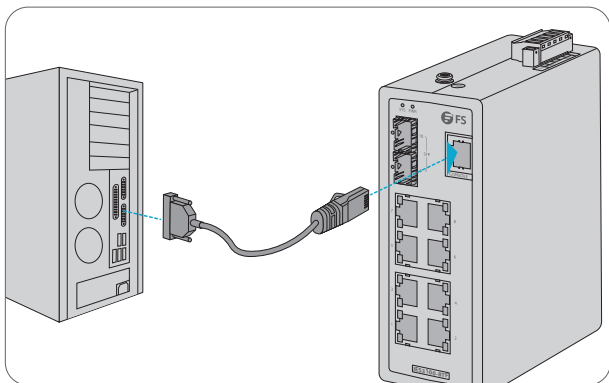


## Connecting the SFP Ports



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 Console 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.

# Configuring the Switch

## Configuring the Switch Using the Web-based Interface

- Step 1: Connect the computer to any RJ45 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 255).
- Step 3: Open a web browser, enter the default IP address of the switch 192.168.1.1, and enter the default username and password, admin/admin.
- Step 4: Click **Login** to display the web-based configuration page.

## Configuring the Switch Using the Console Port

- Step 1: Connect a computer to the switch's console port using the console cable.
- Step 2: Start the terminal simulation software such as HyperTerminal on the computer.
- Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal:
  - 9600 bits per second
  - 8 data bits
  - no parity
  - 1 stop bit
  - no flow control.
- Step 4: After setting the parameters, click Connect to enter.

# Troubleshooting

## 100M/1G/2.5G 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 that the port configuration has the common working mode with the connected switch.

## Support and Other Resources

- Download [https://www.fs.com/products\\_support.html](https://www.fs.com/products_support.html)
- Help Center [https://www.fs.com/service/fs\\_support.html](https://www.fs.com/service/fs_support.html)
- Contact Us [https://www.fs.com/contact\\_us.html](https://www.fs.com/contact_us.html)

## Product Warranty

FS ensures our customers that 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.



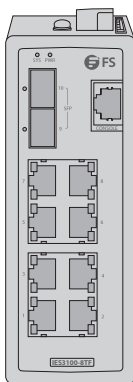
Warranty: IES3100-8TF switch enjoys 5 years limited warranty against defect in materials or workmanship. For more details about warranty, please check at <https://www.fs.com/policies/warranty.html>



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

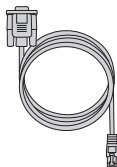
## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den IES3100-8TF Managed Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut machen und zeigt Ihnen, wie Sie den Switch in Ihrem Netzwerk einsetzen.



IES3100-8TF

## Zubehör



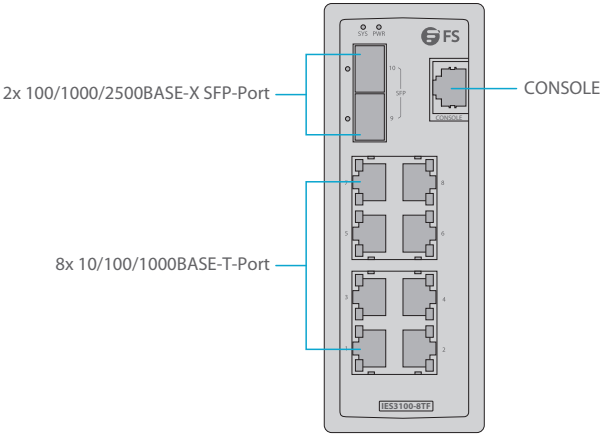
1x Konsolenkabel



**Hinweis:** Der IES3100-8TF Switch wird mit Staubschutzkappen geliefert. Bewahren Sie die Staubschutzkappen ordnungsgemäß auf und verwenden Sie sie zum Schutz der nicht genutzten Anschlüsse.

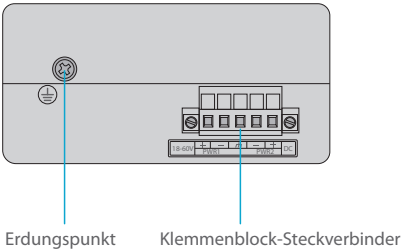
# Hardware-Übersicht

## Ports an der Vorderseite



Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Verbindung
SFP	SFP-Ports für 100M/1G/2,5G Verbindung
CONSOLE	RJ45 Console-Port für die serielle Verwaltung

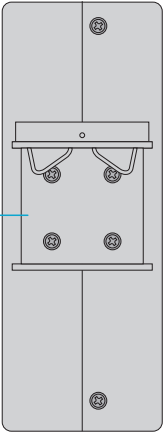
## Obere Platte



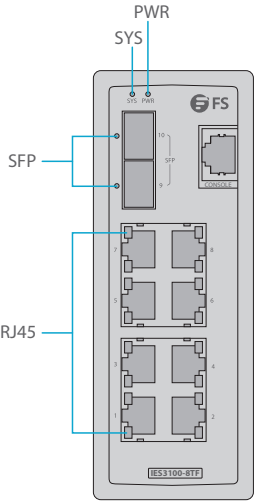
# Rückwand

DE

DIN-Schienen Montageset



## LEDs an der Vorderseite



LEDs	Status		Beschreibung
PWR	Ein		Der Netzeingang wird mit Strom versorgt.
	Aus		Der Netzeingang wird nicht mit Strom versorgt.
SYSTEM	Ein		Das System bootet und ist noch nicht betriebsbereit.
	Blinken		Das System ist betriebsbereit.
	Aus		Keine Netzspannung oder das System ist nicht betriebsbereit.
RJ45	Grün	Ein	Der Port ist aktiv und verbunden.
		Blinken	Die Daten des Ports werden gerade übertragen.
		Aus	Der Port ist inaktiv oder die Verbindung ist unterbrochen.
SFP	Ein		Der Port ist aktiv und verbunden.
	Blinken		Die Daten des Ports werden gerade übertragen.
	Aus		Der Port ist inaktiv oder die Verbindung ist unterbrochen.

## Voraussetzungen für die Installation

### Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

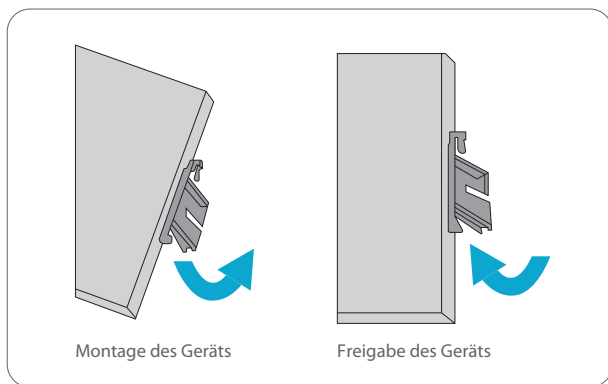
- Workstations mit Windows XP/2003/Vista/7/8/10/2008, MAC OS X oder höher, Linux, UNIX oder andere Plattformen, die mit TCP/IP-Protokollen kompatibel sind.
- Workstations sind mit Ethernet Netzwerkkarten installiert.
- Anschluss der seriellen Ports (Terminal)  
Die oben genannten Workstations sind mit einem COM-Port (DB9) oder einem USB-RS232-Konverter ausgestattet.  
Die oben genannten Workstations wurden mit einem Terminalemulator installiert, wie z.B. HyperTerminal, das in Windows XP/2003 enthalten ist.  
Seriell Kabel - ein Ende wird an den seriellen RS232-Port angeschlossen, das andere Ende an den RJ45-Konsolen-Port des Switches.
- Ethernet-Port-Anschluss  
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 industriellen Managed Switches nicht zugänglich ist, schalten Sie bitte die Antiviren-Software oder die Firewall aus und versuchen Sie es dann erneut.

# Montage des Switches

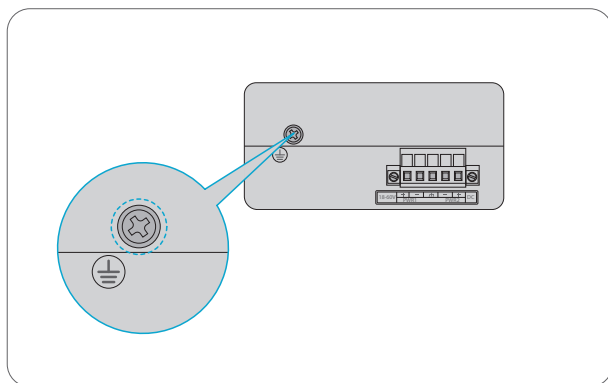
## Montage auf DIN-Schiene



1. Positionieren Sie das Gerät vor der DIN-Schiene und haken Sie die Halterung oben an der Schiene ein.
2. Drehen Sie den Switch nach unten in Richtung der Schiene, um ihn einzurasten. Sie wissen, dass er sicher angebracht ist, wenn Sie ein Klicken hören.
3. Um die Vorrichtung zu entfernen, ziehen Sie sie nach unten, um die Unterseite der DIN-Schiene freizugeben, und drehen Sie sie von der Schiene weg.

## Erdung des Switches

Erdung und Kabelführung tragen dazu bei, Hochspannung, statische Elektrizität und Blitzeinschläge auf das Gehäuse zur Erde zu leiten und die Auswirkungen von Störungen durch elektromagnetische Interferenzen (EMI) zu begrenzen. Führen Sie die Erdungsverbindung von der Erdungsschraube zur Erdungsfläche, bevor Sie Geräte anschließen.





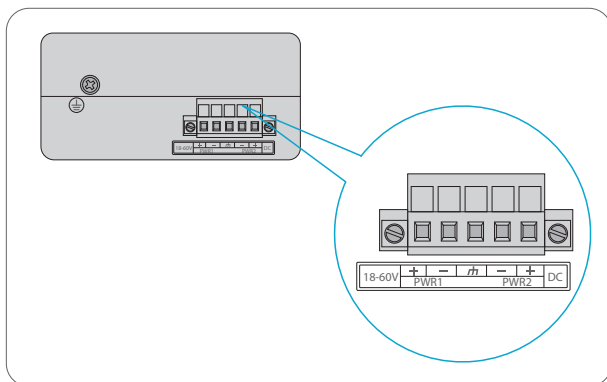


**HINWEIS:** Dieses Produkt ist für die Montage auf einer gut geerdeten Oberfläche, wie z. B. einer Metallplatte, vorgesehen.

## Anschließen der Stromversorgung

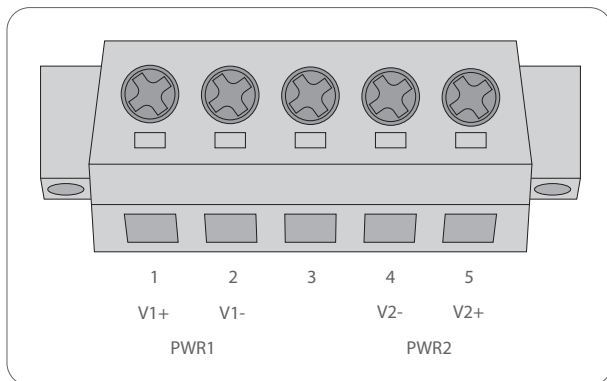
Auf der Oberseite des Switches befindet sich ein Gleichstromanschluss, der aus einer Klemmleiste mit 5 Kontakten besteht. Bitte befolgen Sie die nachstehenden Schritte zum Einstecken des Stromkabels.

1. Stecken Sie die positiven/negativen DC-Netzkabel in die Kontakte + und - für Stromanschluss 1 und Stromanschluss 2.



Nr.	Name	Beschreibung
1	+	Positiv
2	-	Negativ
3	⏚	Erfordert eine gute Erdung

2. Ziehen Sie die Schrauben der Drahtklemmen fest, damit sich die Drähte nicht lockern können.

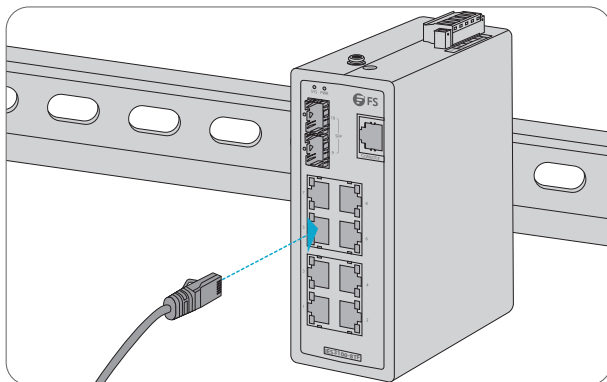


Positiver (+) Pin	Negativer (-) Pin
Pin 1 / 5	Pin 2 / 4



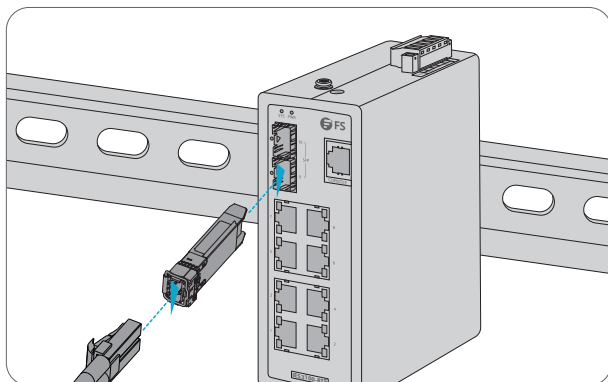
**HINWEIS:** Die Drahtstärke für die Klemmleiste sollte im Bereich von 12-24 AWG liegen.

## Anschließen der RJ45 Ports



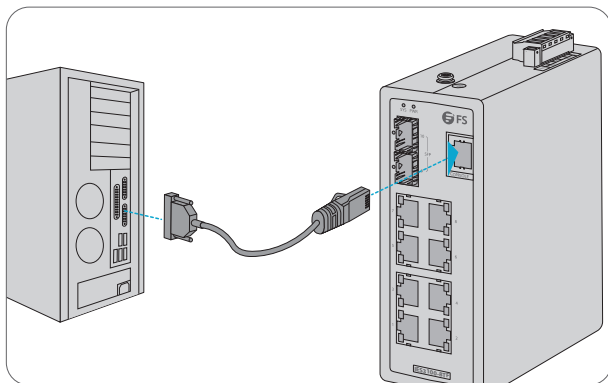
1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Anschluss einer Kamera, eines Outdoor-AP, eines Computers oder eines anderen Netzwerkgeräts an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Anschluss des Switches an.

## 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 des Console-Ports



1. Stecken Sie den RJ45-Stecker in den RJ45-Consol-Port an der Vorderseite des Switches.
2. Verbinden Sie den DB9-Stecker des Console-Kabels mit dem seriellen Anschluss des Computers.

# Konfiguration des Switches

## Konfiguration des Switches über die webbasierte Schnittstelle

- Schritt 1: Schließen Sie den Computer über das Netzkabel an einen beliebigen RJ45-Anschluss des Switches an.
- Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf **192.168.1.x** ein ("x" ist eine beliebige Zahl von 2 bis 255).
- Schritt 3: Öffnen Sie einen Webbrowser, geben Sie die Standard-IP-Adresse des Switches 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.

## Konfiguration des Switches über den Console-Port

- Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das Konsolenkabel an den Console-Port des Switches an.
- Schritt 2: Starten Sie die Terminalsimulationssoftware wie z.B. HyperTerminal auf dem Computer.
- Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein:
- 9600 Bits pro Sekunde,
  - 8 Datenbits,
  - keine Parität,
  - 1 Stoppbit,
  - keine Flow Control.
- Schritt 4: Nachdem Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf Connect.

## Fehlerbehebung

### 100M/1G/2,5G Port funktioniert nicht

1. Stellen Sie sicher, dass das optische Modul und das Kabel keine Probleme aufweisen.
2. Prüfen Sie, ob die Konfiguration an beiden Enden des Kommunikationsgeräts Auto- oder Forced Rate eingestellt ist.

### Fehlgeschlagene Remote-Verbindung des Switches

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

### Der Anschluss funktioniert nicht, die LED-Anzeige ist aus

1. Vergewissern Sie sich, dass sich die Switch-Ports im nicht ausgeschalteten 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 Switch-Kabel in einer Schleife zu verlegen.

## Der RJ45-Anschluss ist nicht verbunden oder empfängt/überträgt fehlerhaft Frames

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

## Support und andere Ressourcen

- Download [https://www.fs.com/de/products\\_support.html](https://www.fs.com/de/products_support.html)
- Hilfecenter [https://www.fs.com/de/service/fs\\_support.html](https://www.fs.com/de/service/fs_support.html)
- Kontakt [https://www.fs.com/de/contact\\_us.html](https://www.fs.com/de/contact_us.html)

## Produktgarantie

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



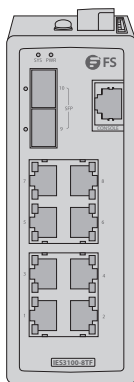
Garantie: Für den Switch IES3100-8TF gilt eine beschränkte Garantie von 5 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren unter [https://www.fs.com/de/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html)

# Introduction

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



IES3100-8TF

## Accessoires



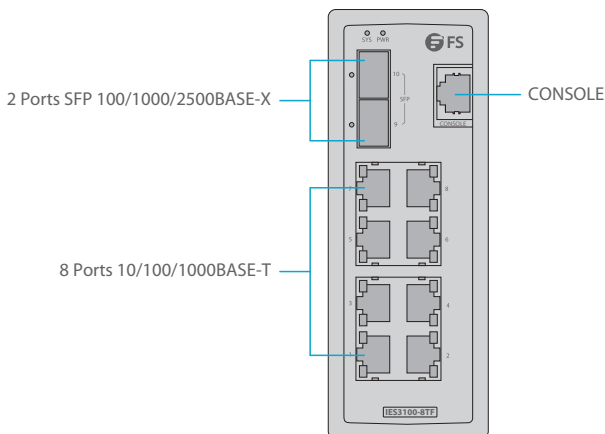
Câble de Console x1



**NOTE :** Le switch IES3100-8TF est livré avec des capuchons anti-poussière. Veuillez conserver les capuchons et les utiliser pour la protection des ports inactifs.

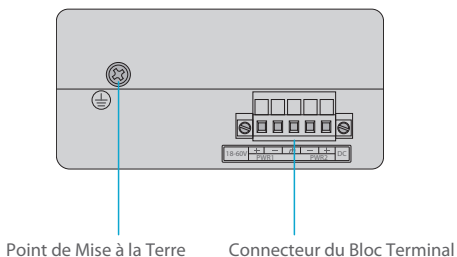
# Aperçu du Matériel

## Ports du Panneau Frontal



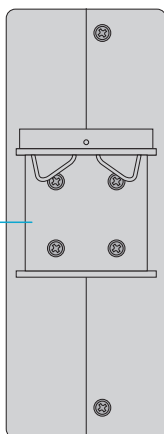
Ports	Description
RJ45	Ports 10/100/1000BASE-T pour la connexion Ethernet
SFP	Ports SFP pour connexion 100M/1G/2.5G
CONSOLE	Un port console RJ45 pour la gestion en série

## Panneau Supérieur

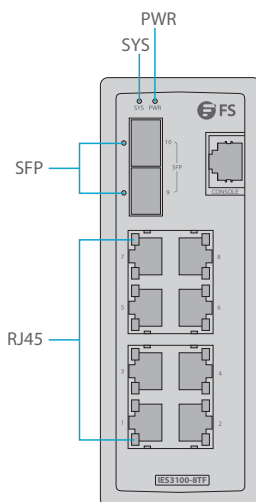


## Panneau Arrière

Kit de Montage pour Rail DIN



## Indicateurs LED du Panneau Frontal





LED	Statut		Description
PWR	Allumé		L'alimentation est fournie.
	Éteint		L'alimentation n'est pas fournie.
SYSTEM	Allumé		Le système est en train de démarrer et n'est pas prêt à fonctionner.
	Clignotant		Le système est prêt à fonctionner.
	Éteint		Pas de courant d'alimentation ou le système est hors service.
RJ45	Vert	Allumé	Le port est relié et actif.
		Clignotant	Des données sont en cours de transmission sur le port.
		Éteint	Le port est inactif ou la liaison est interrompue.
SFP	Allumé		Le port est relié et actif.
	Clignotant		Des données sont en cours de transmission sur le port.
	Éteint		Le port est inactif ou la liaison est interrompue.

## Exigences d'Installation

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

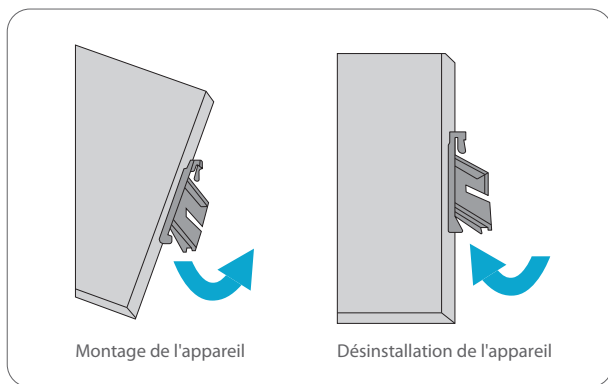
- Les postes de travail équipés de Windows XP/2003/Vista/7/8/10/2008, MAC OS X ou plus, Linux, UNIX ou d'autres plates-formes sont compatibles avec les protocoles TCP/IP.
- Les postes de travail sont installés avec une Carte d'Interface Réseau (NIC) Ethernet.
- Connexion au Port Série (Terminal)  
Les postes de travail ci-dessus sont livrés avec un port COM (DB9) ou un convertisseur USB/RS232. Les postes de travail ci-dessus sont installés avec un émulateur de terminal, tel que 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 au Port Ethernet  
Câbles réseau -- Utilisez des câbles réseau standard (UTP) avec des connecteurs RJ45. Le PC ci-dessus est installé avec 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 n'est pas accessible, veuillez désactiver le logiciel anti-virus ou le pare-feu, puis réessayer.

# Installation du Switch

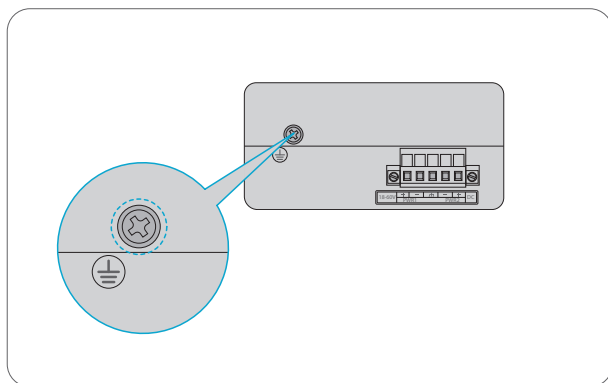
## Installation sur Rail DIN



1. Positionnez l'unité en face du Rail DIN et accrochez le support de montage sur le haut du rail.
2. Faites pivoter le commutateur vers le bas, en direction du rail, pour le verrouiller en place. Vous saurez qu'il est bien fixé lorsque vous entendrez le clic.
3. Pour retirer l'appareil, tirez vers le bas pour dégager le bas du Rail DIN et faites-le pivoter pour le détacher du rail.

## Mise à la Terre du Switch

La mise à la terre et l'acheminement des câbles aident à conduire la haute tension, l'électricité statique et les coups de foudre sur le tube vers le sol, et aident à limiter les effets du bruit dû aux interférences électromagnétiques (EMI). Avant de connecter des appareils, acheminez la connexion de terre depuis la vis de terre jusqu'à la surface de mise à la terre.



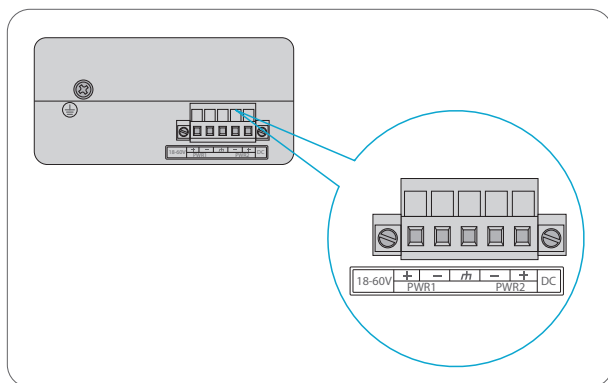


**NOTE :** Ce produit est censé être installé sur une surface de montage bien mise à la terre, comme un panneau métallique.

## Connexion de l'Alimentation

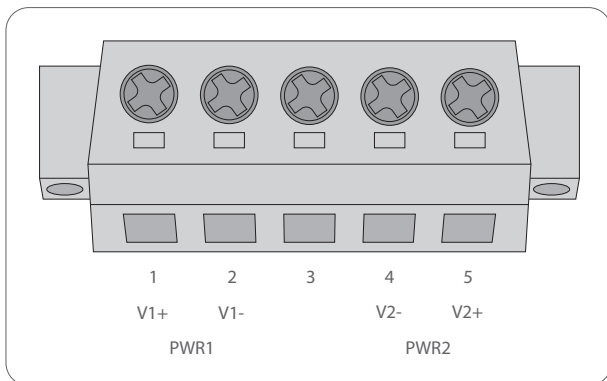
Le Panneau Supérieur du switch indique une prise d'alimentation en courant continu et se compose d'un connecteur à bornier à 5 contacts. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour insérer le câble d'alimentation.

1. Insérez les câbles d'alimentation CC positifs/négatifs dans les contacts + et - de Power 1 et Power 2.



N°	Dénomination	Description
1	+	Positif
2	-	Négatif
3	rh	Exigeant une bonne connexion à la terre

2. Serrez les vis de fixation des fils pour éviter que ceux-ci ne se desserrent.

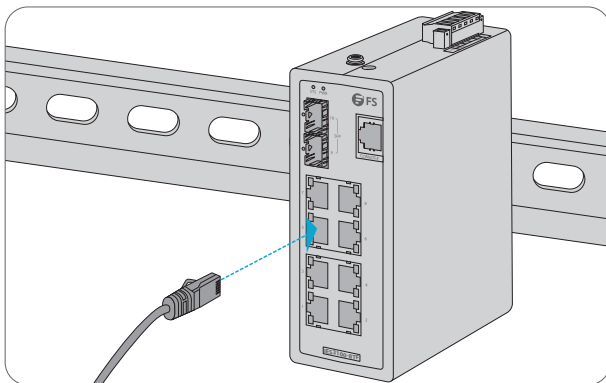


Broche Positive (+)	Broche Négative (-)
Broche 1/5	Broche 2/4



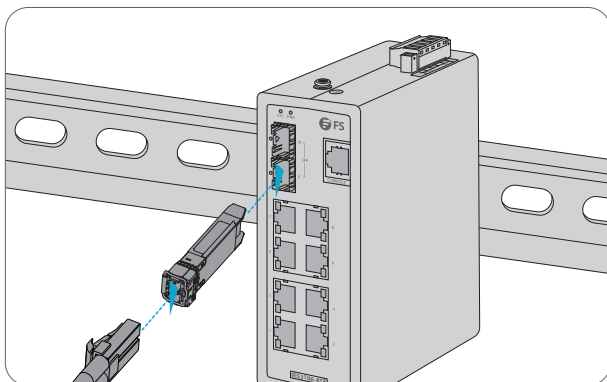
**NOTE :** Le calibre du fil pour le bornier doit être de 12 à 24 AWG.

## Connexion des Ports RJ45



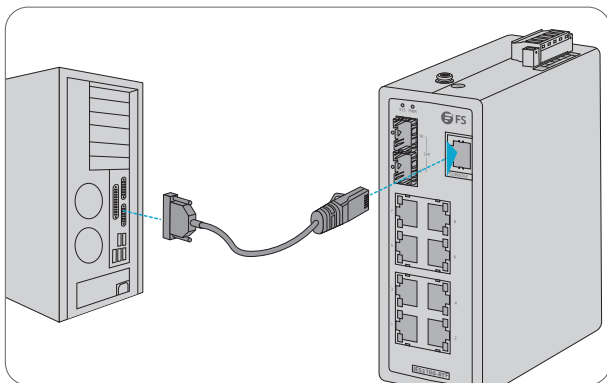
1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 d'une caméra, d'un point d'accès extérieur, d'un ordinateur ou d'un autre périphérique réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

## Connexion des Ports SFP



1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP compatible sur le port SFP.
2. Connectez un câble en fibre optique à l'émetteur-récepteur en 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 de l'ordinateur.

# Configuration du Switch

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

Étape 1 : Connectez l'ordinateur à n'importe quel port RJ45 du switch à l'aide du câble réseau.

Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x** ("x" est un nombre quelconque compris entre 2 et 255).

Étape 3 : Ouvrez un navigateur Web, entrez l'adresse IP par défaut du switch 192.168.1.1, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut : admin/admin.

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

## Configuration du Switch à l'Aide du Port Console

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

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

Étape 3 : Définissez les paramètres de l'HyperTerminal :

- 9600 bits par seconde

- 8 bits de données

- pas de parité

- 1 bit d'arrêt

- pas de contrôle de flux.

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

## Dépannage

### Le Port 100M/1G/2.5G ne Fonctionne pas

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

### Échec de la Connexion à Distance du Switch

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

### Le Port ne Fonctionne pas, l'Indicateur LED est Éteint.

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

## Le port RJ45 n'est pas connecté ou ne reçoit/transmet pas correctement les trames

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

## Support et Autres Informations

- Téléchargez [https://www.fs.com/fr/products\\_support.html](https://www.fs.com/fr/products_support.html)
- Centre d'Assistance [https://www.fs.com/fr/service/fs\\_support.html](https://www.fs.com/fr/service/fs_support.html)
- Contactez-Nous [https://www.fs.com/fr/contact\\_us.html](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 les 30 jours suivant la réception de la marchandise. Ceci exclut les articles fabriqués sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Le switch IES3100-8TF bénéficie d'une garantie limitée de 5 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page 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 à l'adresse suivante  
[https://www.fs.com/fr/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html)

# Compliance Information

## FCC

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

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

### CAUTION:

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

Responsible party (only for FCC matter)

FS.COM Inc.

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

<https://www.fs.com>



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](http://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](http://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](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