



S1900-5TP

## **ETHERNET MULTI-MODE UNMANAGED POE SWITCH**

ETHERNET MULTIMODE UNMANAGED POE SWITCH

SWITCH POE ETHERNET MULTI-MODE NON GÉRÉ

### **Quick Start Guide** **V2.0**

Quick-Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

## Introduction

Thank you for choosing S1900-5TP switch. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switch and describes how to deploy the switch in your network.



S1900-5TP

## Accessories



Power Cord x1



Power Adapter x1



Rubber Pad x4



Grounding  
Cable x1



Grounding  
Screw x1



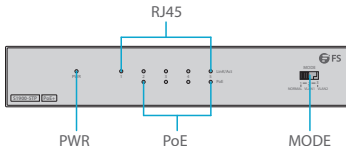
Expansion Tube x2  
(Inner diameter: 2.5mm,  
length: 25mm)



M3 Screw x2  
(M3\*25mm)

# Hardware Overview

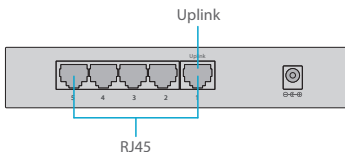
## Front Panel



| LEDs | Status                          | Description                                                            |
|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| PWR  | Green                           | Switch is powered on.                                                  |
|      | Off                             | Power supply is absent or abnormal.                                    |
| RJ45 | Green                           | 10/100/1000BASE-T port is linked.                                      |
|      | Blinking Green (high frequency) | The RJ45 port is transmitting or receiving packets at 10/100/1000Mbps. |
|      | Blinking Green (low frequency)  | Loop detection.                                                        |
|      | Off                             | Port is not linked.                                                    |
| PoE  | Yellow                          | Connected PoE PD device, working properly.                             |
|      | Blinking Yellow                 | PoE overload.                                                          |
|      | Off                             | No PoE PD device connected or no power supplied.                       |

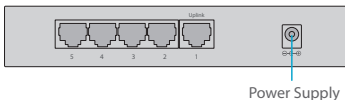
| Mode       | Mode Control         | Description                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 (Normal) | Common mode          | Port 1 to 5 can communicate with each other with 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation.                                                                                                                                          |
| 2 (VLAN1)  | Normal VLAN mode     | Port 2 to 5 can communicate with port 1 directly, but they can't communicate with each other. In this mode, port 1 works as an Up-link port, port 1 to 5 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation.                                  |
| 3 (VLAN2)  | Monitoring VLAN mode | Port 2 to 5 can communicate with port 1 directly, but they can't communicate with each other. In this mode, port 1 works as an Up-link port, port 2 to 5 are fixed rate as 10Mbps, port 1 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation. |

## Back Panel Ports



| Ports  | Description                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uplink | Uplink port works as a cascade port, which can be used in conjunction with other switches or hubs cascade. |
| RJ45   | 10/100/1000BASE-T ports for Ethernet connection. Port 2 to 5 support PoE function.                         |

## Back Panel



## Installation Requirements

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

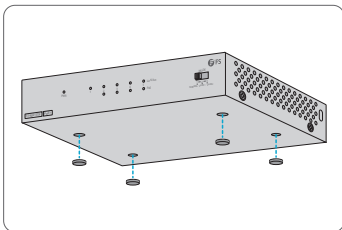
- Desktop mounting: ESD bracelet (or ESD gloves)
- Wall mounting: ESD bracelet (or ESD gloves), ladder, marker, hammer drill, rubber hammer, screwdriver

### Site Environment:

- Do not operate it in an area that exceeds an ambient temperature of 40°C.
- The installation site must be well ventilated. Ensure that there is adequate air flow around the switch.
- Be sure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Do not install the equipment in a dusty environment.
- The installation site must be free from leaking or dripping water, heavy dew, and humidity.
- Ensure wall and working platforms are well earthed.

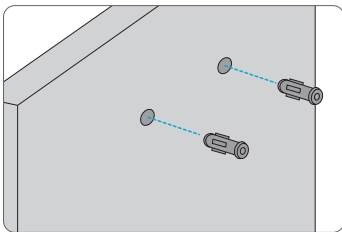
# Mounting the Switch

## Desk Mounting

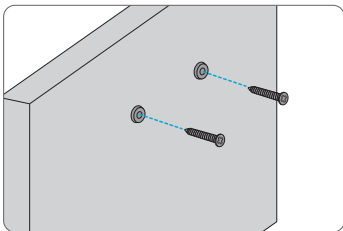


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the chassis on a desk.

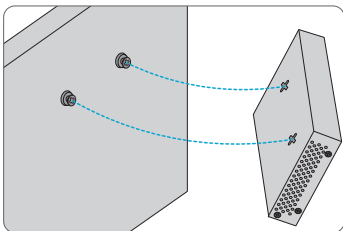
## Wall Mounting



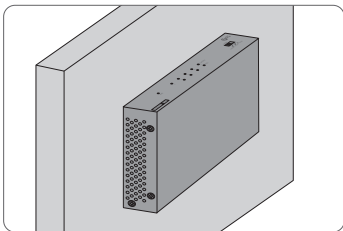
1. Drill two suitable holes, press two expansion tubes into the two holes respectively.



2. Insert the screw into the expansion tube respectively.

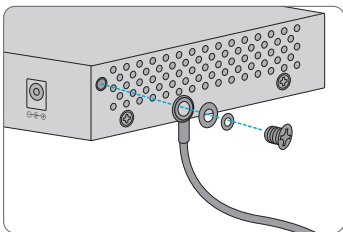


3. Hang the switch on the two screws.



4. Installation is completed.

## Grounding the Switch



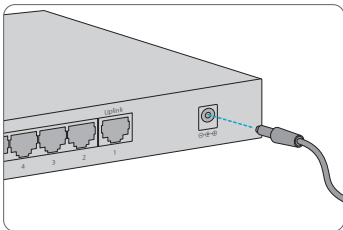
1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the wall in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the left side of the switch with the washer and screws.



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



## Connecting the Power

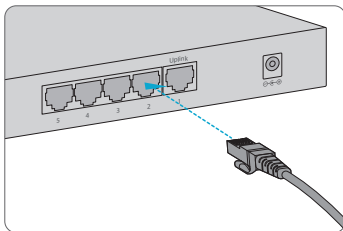


1. Plug the DC power cord into the power port on the back of the switch.
2. Connect the other end of the power adapter to an DC power source.



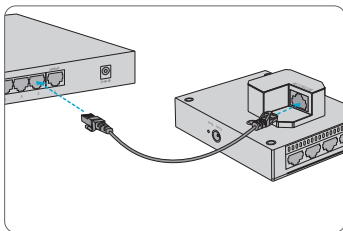
**WARNING:** Do not install power adapter while the power is on.

## Connecting the RJ45 Ports



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

## Connecting the PD



1. Connect an Ethernet cable to the PD devices, such as internet phone, network camera, wireless access point device.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port (only port 2 to 5) of the 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: S1900-5TP Switch enjoys 2 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 S1900-5TP-Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie den Switch in Ihrem Netzwerk einsetzen.



S1900-5TP

## Zubehör



Netzkabel x1



Netzadapter x1



Erdungsschraube x1



Gummipad x4



Erdungskabel x1



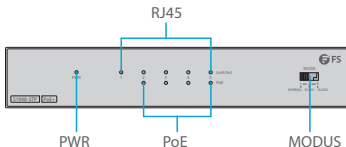
Expansionsrohr x2  
(Innendurchmesser: 2,5 mm,  
Länge: 25 mm)



M3-Schraube x2  
(M3\*25mm)

# Hardware-Übersicht

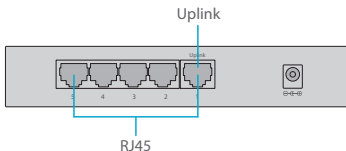
## Vorderseite



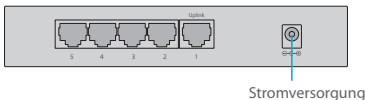
| LEDs | Status                            | Beschreibung                                                        |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| PWR  | Grün                              | Der Switch ist eingeschaltet.                                       |
|      | Aus                               | Die Stromversorgung ist nicht vorhanden oder abnormal.              |
| RJ45 | Grün                              | 10/100/1000BASE-T-Port ist verbunden.                               |
|      | Blinkend Grün (hohe Frequenz)     | Der RJ45-Anschluss sendet oder empfängt Pakete mit 10/100/1000Mbps. |
|      | Blinkend Grün (niedrige Frequenz) | Loop Detection.                                                     |
|      | Aus                               | Port ist nicht verbunden.                                           |
| PoE  | Gelb                              | Angeschlossenes PoE-PD-Gerät, arbeitet ordnungsgemäß.               |
|      | Blinkend Gelb                     | PoE überlastet.                                                     |
|      | Aus                               | Kein PoE-PD-Gerät angeschlossen oder keine Stromzufuhr.             |

| Modus      | Modussteuerung        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 (Normal) | Normaler Modus        | Port 1 bis 5 können mit 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation miteinander kommunizieren.                                                                                                                                                             |
| 2 (VLAN1)  | Normaler VLAN-Modus   | Port 2 bis 5 können direkt mit Port 1 kommunizieren, aber sie können nicht miteinander kommunizieren. In diesem Modus arbeitet Port 1 als Up-Link-Port, Port 1 bis 5 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation.                                          |
| 3 (VLAN2)  | Monitoring-VLAN-Modus | Port 2 bis 5 können direkt mit Port 1 kommunizieren, aber sie können nicht miteinander kommunizieren. In diesem Modus arbeitet Port 1 als Up-Link-Port, Port 2 bis 5 haben eine feste Rate von 10Mbps, Port 1 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation. |

## Ports auf der Rückseite



| Ports  | Beschreibung                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uplink | Uplink-Port arbeitet als Kaskadenport, der in Verbindung mit anderen Switches oder Hubs kaskadiert verwendet werden kann. |
| RJ45   | 10/100/1000BASE-T-Ports für den Ethernet-Anschluss. Port 2 bis 5 unterstützen die PoE-Funktion.                           |



## Installationsvoraussetzungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

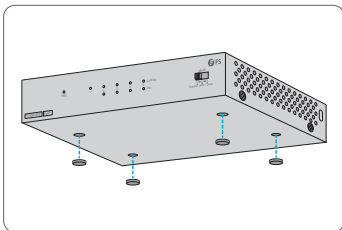
- Tischmontage: ESD-Armband (oder ESD-Handschuhe)
- Wandmontage: ESD-Armband (oder ESD-Handschuhe), Leiter, Marker, Bohrhammer, Gummihammer, Schraubendreher

### Standortumgebung:

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einem Bereich, der eine Umgebungstemperatur von 40°C überschreitet.
- Der Aufstellungsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Switch herum ein ausreichender Luftstrom vorhanden ist.
- Achten Sie darauf, dass der Switch eben und stabil steht, um gefährliche Bedingungen zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung.
- Der Installationsort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.
- Stellen Sie sicher, dass Wand und Arbeitsbühnen gut geerdet sind.

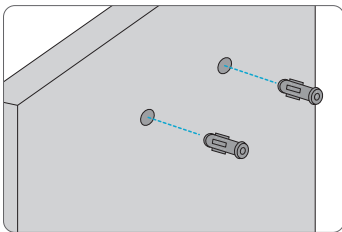
# Montage des Switches

## Tischmontage



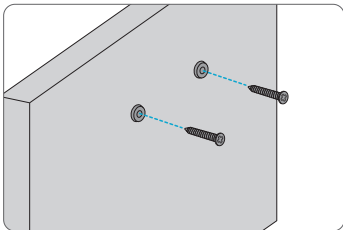
1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie das Gehäuse auf den Tisch.

## Wandmontage

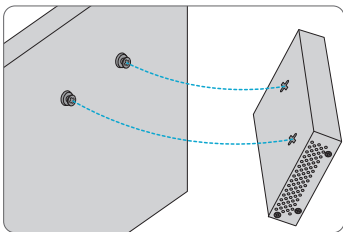


1. Bohren Sie zwei geeignete Löcher, drücken Sie jeweils zwei Expansionsrohre in die beiden Löcher.

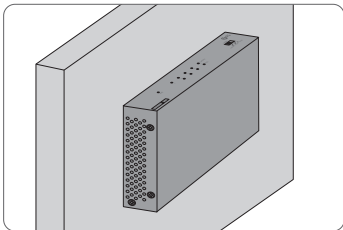




2. Setzen Sie die Schraube jeweils in das Dehnungsrohr ein.

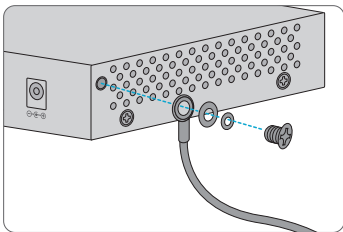


3. Hängen Sie den Switch an die beiden Schrauben.



4. Die Installation ist abgeschlossen.

## Erdung des Switches

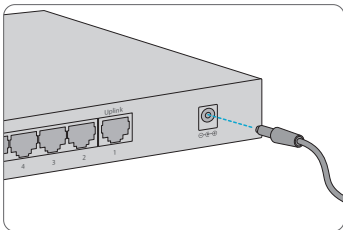


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an die Wand, in der der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit der Unterlegscheibe und den Schrauben am Erdungspunkt an der linken Seite des Switches.



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

## Anschließen der Stromversorgung

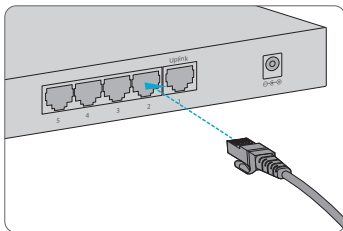


1. Stecken Sie das DC-Netzkabel in den Netzanschluss auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzteils an eine Gleichstromquelle an.



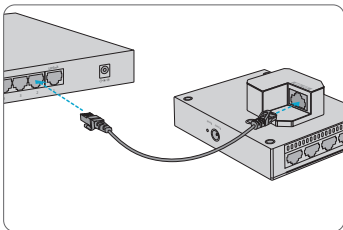
**WARNUNG:** Installieren Sie den Netzadapter nicht, während das Gerät eingeschaltet ist.

## Anschließen der RJ45-Ports



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

## Anschließen des PD-Geräts



1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an die PD-Geräte an, z. B. Internettelefon, Netzwerkkamera, Wireless Access Point-Gerät.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Port (nur Port 2 bis 5) des Switches an.

## 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 wir bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, eine kostenlose Rücksendung innerhalb von 30 Tagen ab dem Tag, an dem Sie Ihre Ware erhalten haben, vornehmen. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: S1900-5TP-Switch genießt 2 Jahre eingeschränkte Garantie gegen Material- oder Verarbeitungsfehler. Weitere Details zur Garantie finden Sie unter

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



Rückgabe: Wenn Sie einen oder mehrere Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zur Rückgabe unter

[https://www.fs.com/de/policies/day\\_return\\_policy.html](https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html)

## Introduction

Merci d'avoir choisi le switch S1900-5TP. Ce guide est conçu pour vous puissiez vous familiariser avec la configuration du switch et décrit comment procéder à son déploiement.



S1900-5TP

## Accessoires



Câble d'Alimentation x1



Adaptateur  
d'Alimentation x1



Coussin en  
Caoutchouc x4



Câble de Mise  
à Terre x1



Vis de Mise  
à Terre x1



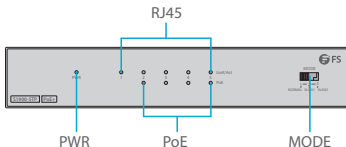
Tube d'Expansion x2  
(Diamètre intérieur :  
2,5mm, longueur : 25mm)



Vis M3 x2  
(M3\*25mm)

# Aperçu du Matériel

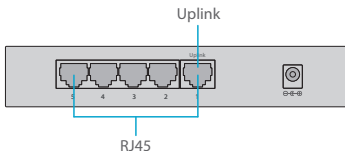
## Panneau Frontal



| LED  | Statut                          | Description                                                               |
|------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| PWR  | Vert                            | Le switch est sous tension.                                               |
|      | Éteint                          | L'alimentation électrique est absente ou anormale.                        |
| RJ45 | Vert                            | Le port 10/100/1000BASE-T est relié.                                      |
|      | Vert Clignotant (haute cadence) | Le port RJ45 transmet ou reçoit des paquets à 10/100/1000Mbps.            |
|      | Vert Clignotant (basse cadence) | Détection des boucles (loop).                                             |
|      | Éteint                          | Le port n'est pas relié.                                                  |
| PoE  | Jaune                           | Le dispositif PoE est connecté et fonctionne correctement.                |
|      | Jaune Clignotant                | Surcharge du PoE.                                                         |
|      | Éteint                          | Aucun dispositif PoE n'est connecté ou aucune alimentation n'est fournie. |

| Mode       | Gestion des Modes        | Description                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 (Normal) | Mode standard            | Les ports 1 à 5 peuvent communiquer entre eux par auto-négociation 10/100/1000Mbps.                                                                                                                                                                               |
| 2 (VLAN1)  | Mode VLAN normal         | Les ports 2 à 5 peuvent communiquer directement avec le port 1, mais ils ne peuvent pas communiquer entre eux. Dans ce mode, le port 1 fonctionne comme un port de liaison montante, les ports 1 à 5 10/100/1000Mbps Auto-négociation.                            |
| 3 (VLAN2)  | Mode de contrôle du VLAN | Les ports 2 à 5 peuvent communiquer directement avec le port 1, mais ils ne peuvent pas communiquer entre eux. Dans ce mode, le port 1 fonctionne comme un port Up-link, les ports 2 à 5 ont un débit fixe de 10Mbps, le port 1 10/100/1000Mbps Auto-Négociation. |

## Ports du Panneau Arrière



| Ports  | Description                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uplink | Le port Uplink fonctionne comme un port en cascade, qui peut être utilisé en conjonction avec d'autres switchs ou hubs en cascade. |
| RJ45   | Ports 10/100/1000BASE-T pour la connexion Ethernet. Les ports 2 à 5 prennent en charge la fonction PoE.                            |



## Panneau Arrère



Alimentation Électrique

## Exigences d'Installation

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

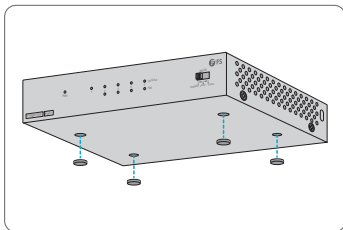
- Montage sur support : Bracelet ESD (ou gants ESD)
- Montage mural : Bracelet ESD (ou gants ESD), échelle, marqueur, marteau perforateur, marteau en caoutchouc, tournevis

### Site de l'Installation :

- Ne pas installer l'appareil dans un endroit où la température ambiante dépasse 40°C.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Assurez-vous que le flux d'air autour du switch est suffisant.
- Assurez-vous que le switch est à niveau et stable pour éviter tout risque.
- Ne pas installer l'équipement dans un environnement poussiéreux.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau et d'humidité.
- Assurez-vous que le support et les plateformes de travail sont bien mis à terre.

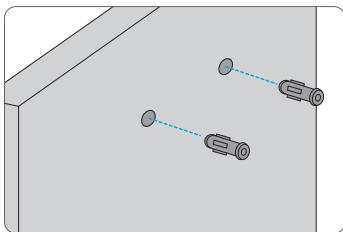
# Installation du Switch

## Installation sur Support

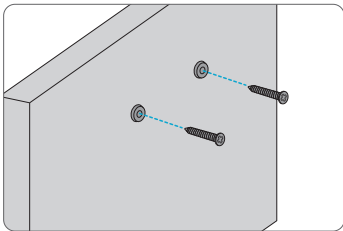


1. Fixez quatre coussins en caoutchouc à la base.
2. Placez le châssis sur le support.

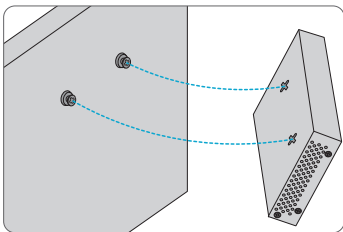
## Installation Murale



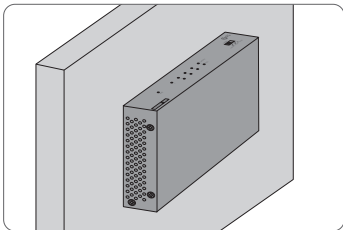
1. Percez deux trous adaptés, enfoncez deux tubes d'expansion dans les deux trous respectivement.



2. Insérez les vis dans les tubes d'expansion respectivement.

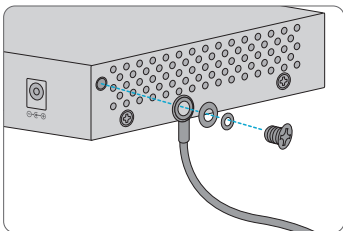


3. Accrochez le switch sur les deux vis.



4. L'installation est terminée.

## Mise à Terre du Switch

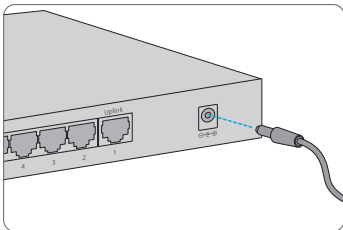


1. Connectez une extrémité du câble de mise à terre à une terre appropriée.
2. Fixez la fiche de mise à terre au point de mise à terre sur le côté gauche du switch à l'aide de la rondelle et des vis.



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

## Connexion de l'Alimentation

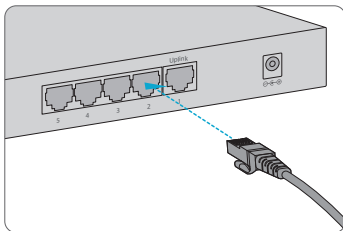


1. Branchez le câble d'alimentation CC dans le port d'alimentation situé à l'arrière du switch.
2. Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source de courant continu.



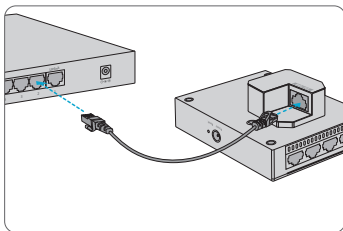
**ATTENTION:** Ne pas brancher l'adaptateur électrique lorsque l'appareil est sous tension.

## Connexion au Ports RJ45



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

## Connexion du Dispositif Alimenté (PD)



1. Connectez un câble Ethernet aux périphériques PD, tels que le téléphone Internet, la caméra réseau, le dispositif de point d'accès sans fil.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 (uniquement les ports 2 à 5) du switch.

## 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 un délai de 30 Jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cela exclut les articles fabriqués sur mesure ou les solutions personnalisées.



Garantie : Le Switch S1900-5TP bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans contre tout défaut matériel ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter le site <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>



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](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



5728

Q.C.PASSED

Copyright © 2021 FS.COM All Rights Reserved.