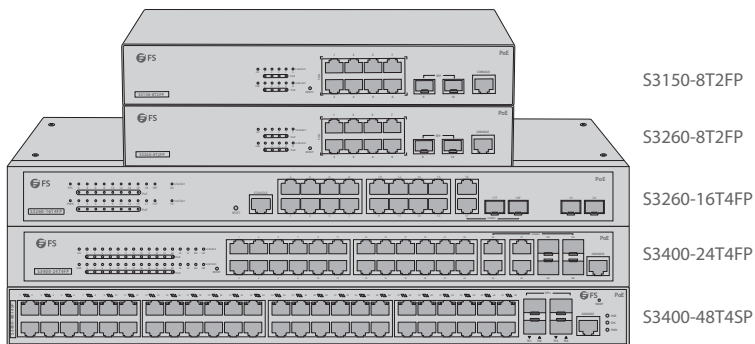


Einführung

Herzlichen Dank, dass Sie sich für Switches der PoE+ Serie entschieden haben. Diese Einleitung soll Sie mit dem Layout der Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie die Switches in Ihrem Netzwerk bereitstellen könnten.

DE



Zubehör



Netz kabel x1



Konsolenkabel x1



Rackmontage-Halterung x2



Gummiauflage x4

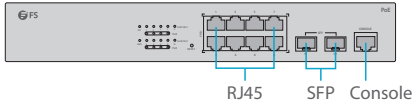


M3 Schraube x8

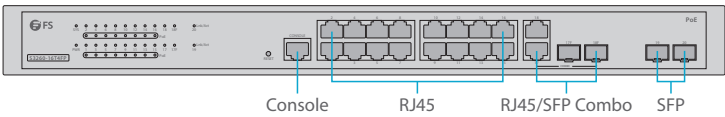
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

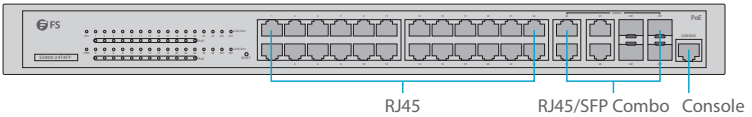
S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



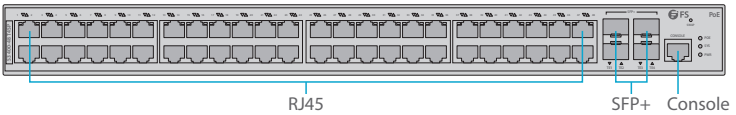
S3260-16T4FP



S3400-24T4FP



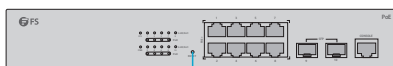
S3400-48T4SP



Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T Ports für Ethernet Verbindung
RJ45/SFP Combo	Ein RJ45 port und ein SFP Slot, mit jeweils einem Port aktiv
SFP	SFP Ports für 1G-Transceiver
SFP+	SFP+ Ports für 10G-Transceiver
Console	Ein RJ45-Konsolenport für die serielle Verwaltung

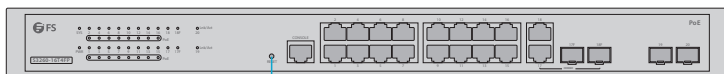
Tasten an der Vorderseite

S3150-8T2FP/S3260-8T2FP



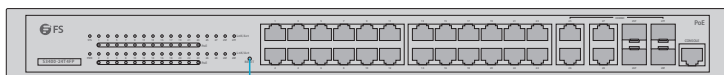
RESET

S3260-16T4FP



RESET

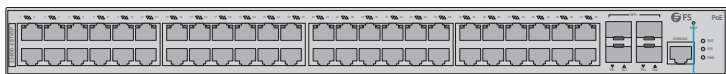
S3400-24T4FP



RESET

Taste	Beschreibung
Reset	Neustart des Switches und Wiederherstellung der Werkseinstellungen.

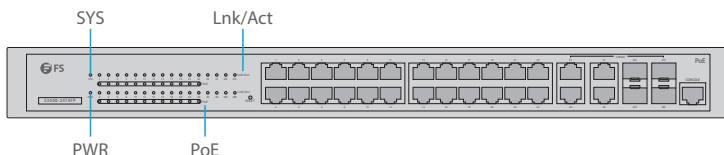
S3400-48T8SP



SWAP

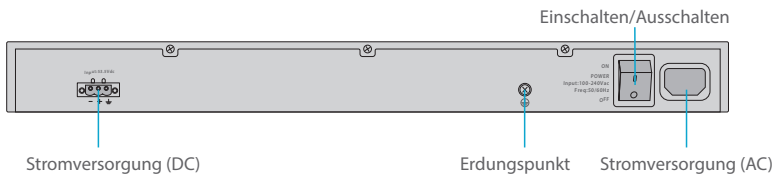
Taste	Beschreibung
SWAP	Drücken Sie die Taste und die Anzeige leuchtet. Die Anzeige schaltet sich nach einer Weile automatisch aus. Wenn die Anzeige leuchtet, zeigt die Ethernet-Port-Anzeige die PoE-Stromversorgung an.

LEDs an der Vorderseite



LEDs	Status	Beschreibung
PWR	AN	Switch ist eingeschaltet.
SYS	Grünes Blinken	Das System funktioniert ordnungsgemäß.
	AN/AUS	Das System funktioniert nicht richtig.
Lnk/Act	Grünes Blinken	Daten werden gesendet oder empfangen.
	AN/AUS	Verbindung ist nicht angeschlossen.
PoE	AN	Angeschlossenes PD-Gerät funktioniert ordnungsgemäß.

Rückseite



Anforderungen für die Installation

Bevor Sie mit der Installation beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie folgendes zur Hand haben:

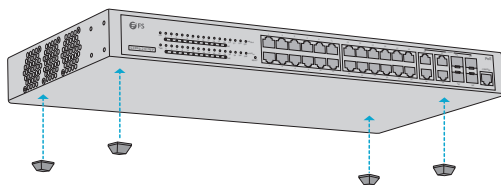
- Kreuzschlitz-Schraubendreher.
- M6 Schrauben.
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher zum Anschließen der Netzwerkgeräte.

Standortumgebung:

- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebungstemperatur, die 50 °C überschreitet.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass um den Schalter herum eine ausreichende Luftzufuhr besteht.
- Achten Sie darauf, dass der Schalter eben und stabil steht, um mögliche Gefahrensituationen zu vermeiden.
- Bitte installieren Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung.
- Der Installationsort muss frei von austretendem oder tropfendem Wasser, starkem Tau und Feuchtigkeit sein.
- Bitte stellen Sie sicher, dass Rack und Betriebsplattform gut geerdet sind.

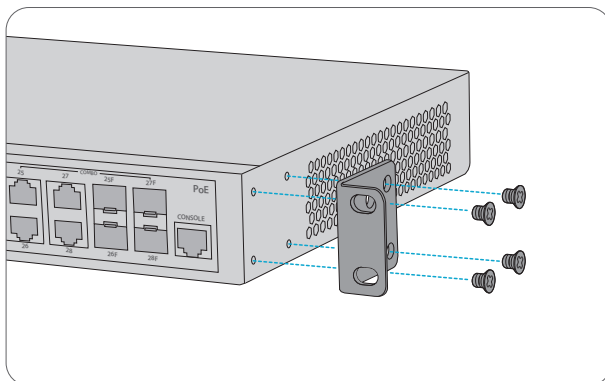
Montage des Switches

Bodenmontage

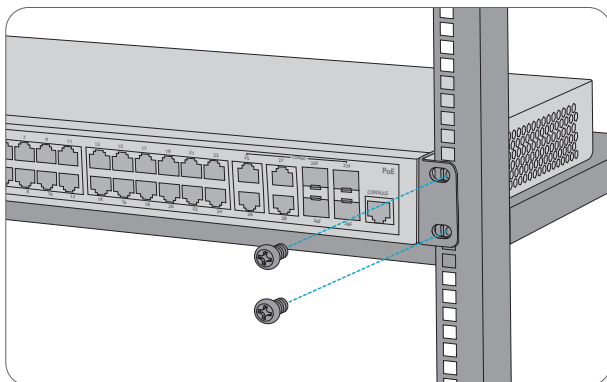


1. Befestigen Sie vier Gummipads am Boden.
2. Stellen Sie das Gehäuse auf die Fläche (zB. Einen Schreibtisch).

Rack-Montage

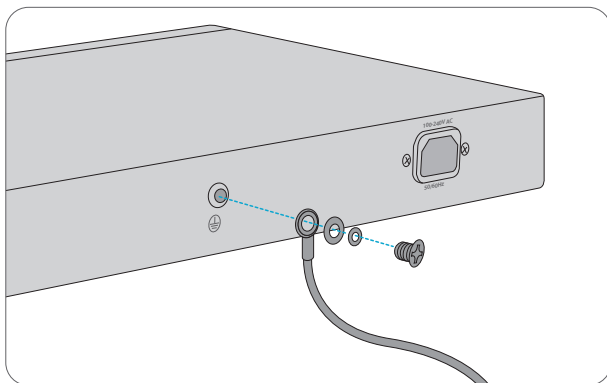


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M3-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



2. Befestigen Sie den Switch mit vier M6-Schrauben und Käfigmuttern am Rack.

Erdung des Switches

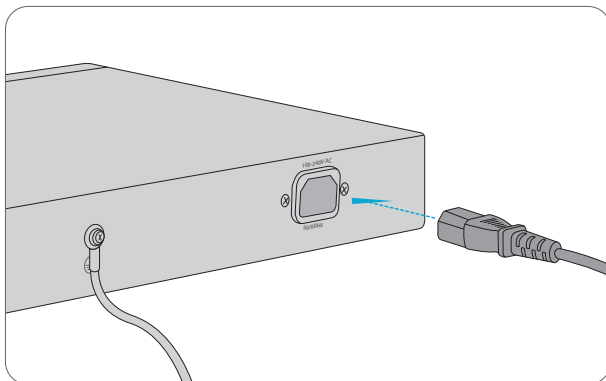


1. Bitte verbinden Sie ein Ende des Erdungskabels mit einer geeigneten Erdung, z.B. mit dem Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Bitte befestigen Sie die Erdungsöse mit den Unterlegscheiben und schrauben am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.



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

Stromanschluss

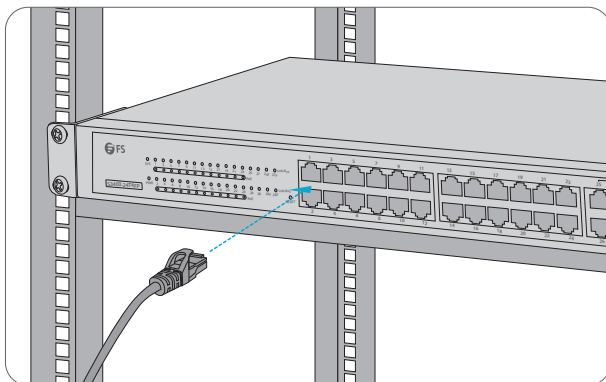


1. Stecken Sie das Netzkabel in den Stromanschluss auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Wechselstromquelle an.



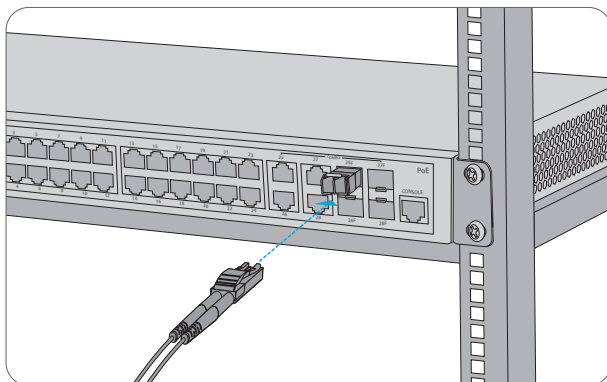
WARNUNG: Verlegen Sie keine Stromkabel, während die Stromversorgung eingeschaltet ist.

Anschluss der RJ45 Ports



1. Schließen Sie ein Ethernet Kabel an den RJ45 Ports von IP-Kameras, IP-Telefonen, Access Points (AP) oder anderen Netzwerkgeräten an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet Kabels an den RJ45 Port des Switches an.

Anschluss der SFP/SFP+ Ports

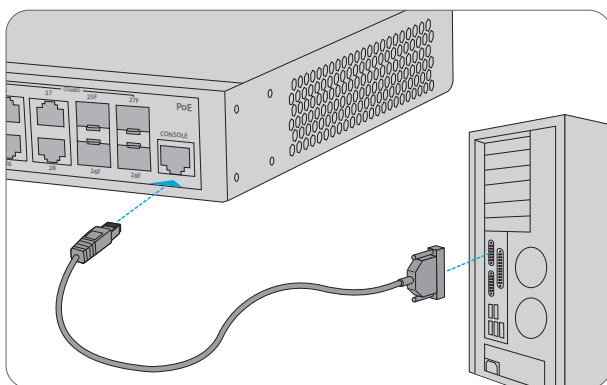


1. Stecken Sie das kompatible SFP/SFP+ Transceiver in den SFP/SFP+ Port ein.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an die Transceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an andere Glasfasergeräte an.



WARNUNG: Laserstrahlen verursachen Augenschäden. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in Bohrungen von optischen Modulen oder optischen Fasern.

Anschluss des Konsolenports



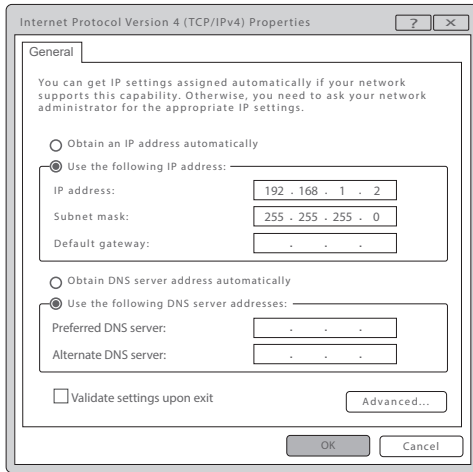
1. Stecken Sie den RJ45 Stecker des Konsolenkabels in den RJ45-Konsolenport an der Vorderseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Konsolenkabels an den seriellen RS-232 Port des Computers an.

Konfiguration des Switches

Konfigurieren Sie über die webbasierte Interface den Switch

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

Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf 192.168.1.x. ("x" ist eine beliebige Zahl von 2 bis 254) ein. Stellen Sie dann die Subnetzmaske des Computers auf 255.255.255.0 ein.



Schritt 3: Öffnen Sie einen Browser, tippen Sie <http://192.168.1.1> und geben Sie den Standardbenutzernamen und das Passwort admin/admin ein.

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

Konfiguration des Switches über den Konsolenport

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer mit dem mitgelieferten Konsolenkabel an den Konsolenport des Switches an.

Schritt 2: Starten Sie eine Terminalsimulationssoftware wie HyperTerminal auf dem Computer.

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter des HyperTerminal ein: 115200 bits pro Sekunde, 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stoppbit und keine niedrige Steuerung.

Quick Connect
✕

Protocol: Serial ▾

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: Geben Sie den Standardbenutzernamen und das Passwort admin/admin ein.

Störungssuche

Störungssuche beim Loading

Nachdem das Loading fehlgeschlagen ist, läuft das System in der Originalversion weiter. Zu diesem Zeitpunkt sollten Benutzer zunächst erneut prüfen, ob die Verbindungen der physischen Ports gut sind. Wenn einige Ports nicht verbunden sind, verbinden Sie diese Ports erneut, um sicherzustellen, dass die physischen Verbindungen korrekt sind, und laden Sie sie erneut. Wenn die physischen Verbindungen korrekt sind, überprüfen Sie die auf dem Superterminal angezeigten Ladevorgangsinformationen, um festzustellen, ob Eingabefehler vorliegen. Wenn Eingabefehler auftreten, korrigieren Sie diese und laden Sie sie erneut.

Störungssuche bei vergessenem Benutzerpasswort

Wenn das Systempasswort verloren geht oder vergessen wird, kann das Passwort mit der folgenden Methode zurückgesetzt werden:

1. Verbinden Sie den Konsolenport des Switch über das Konsolenkabel mit dem Computer.
2. Drücken Sie `ctrl + p`, um die Monitor-Schnittstelle aufzurufen.
3. Löschen Sie die Konfigurationsdatei, um einen Reset zu erreichen.

```
monitor#delete startup-cong
```

```
this file will be erased, are you sure?(y/n)y,
```

```
monitor#reboot
```

```
Do you want to reboot the Switch(y/n)?y
```



HINWEIS: Das Vergessen Ihres Benutzernamens und Passworts und das Wiederherstellen über den Konsolenport kann zu Konfigurationsverlust und Betriebsunterbrechung führen. Bitte merken Sie sich Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort.

Störungssuche im Konfigurationssystem

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung normal ist und das Konsolenkabel korrekt angeschlossen ist.
2. Überprüfen Sie, ob das Konsolenkabel vom richtigen Typ ist.
3. Überprüfen Sie, ob der Konsolenkabeltreiber ordnungsgemäß auf dem Computer installiert ist.
4. Stellen Sie sicher, dass die Parameter des HyperTerminal korrekt sind.

Support und andere Ressourcen

- Downloads https://www.fs.com/de/products_support.html
- Hilfecenter https://www.fs.com/de/service/fs_support.html
- Kontakt https://www.fs.com/de/contact_us.html

Produktgarantie

Wir garantieren unseren 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 gewähren. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für Switches der PoE+ Serie gilt eine beschränkte Garantie von 4 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Informationen zur Garantie finden Sie unter: <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Rückgabe: Wenn Sie Artikel zurücksenden möchten, finden Sie Informationen unter: https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html