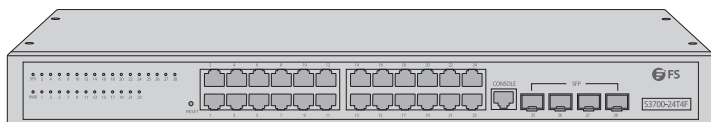


## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den FS S3700-24T4F Full-Gigabit Access Switch entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau des Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie den Switch in Ihrem Netzwerk einsetzen.

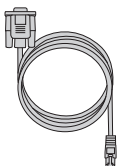


S3700-24T4F

## Zubehör



Netzkabel x 1



Konsolenkabel x 1



Montagehalterung x 2



Gummipad x 4



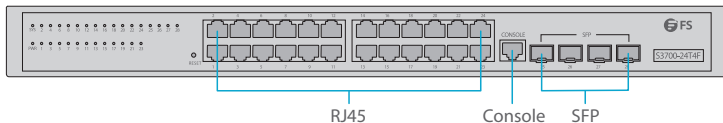
M3-Schraube x 8



Erdungskabel x 1

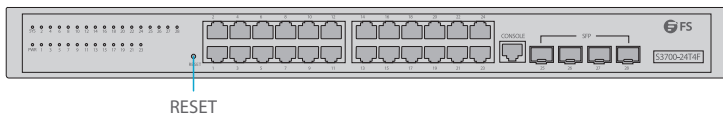
# Hardware-Übersicht

## Ports an der Vorderseite



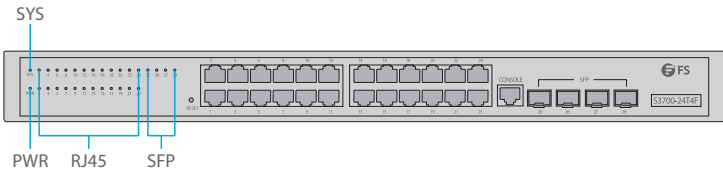
Ports	Beschreibung
RJ45	10/100/1000BASE-T-Ports für Ethernet-Anschluss
SFP	Hot-Swap-fähige SFP-Ports für 1G-Glasfaseranschluss
Console	RJ45-Konsolenport für die serielle Verwaltung

## Taste an der Vorderseite



Taste	Beschreibung
Reset	Halten Sie das Gerät eingeschaltet und drücken Sie die Taste "RESET" für 6 Sekunden, um das System auf die Standardeinstellung zurückzusetzen.

## LEDs an der Vorderseite



LEDs	Status	Beschreibung
PWR	Grün	Der Switch ist eingeschaltet.
SYS	Grün blinkend	Das System arbeitet ordnungsgemäß.
RJ45	Orange	10/100M-Verbindung.
	Grün	1000M-Verbindung.
	Aus	Keine Signalübertragung.
SFP	Grün	1000M-Verbindung.
	Aus	Keine Signalübertragung.

## Rückseite

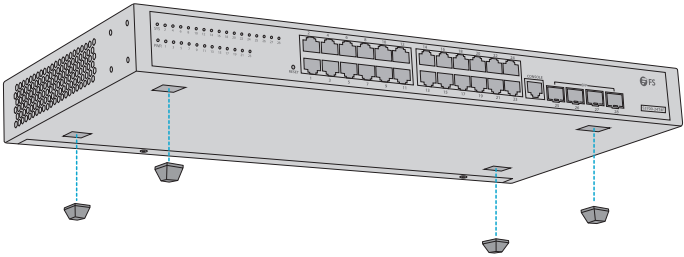


## Standortumgebung

- Betreiben Sie es nicht in einem Bereich, der eine Umgebungstemperatur von 50 °C überschreitet.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein. Stellen Sie sicher, dass ein ausreichender Luftstrom um den Switch herum vorhanden ist.
- Stellen Sie sicher, 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.

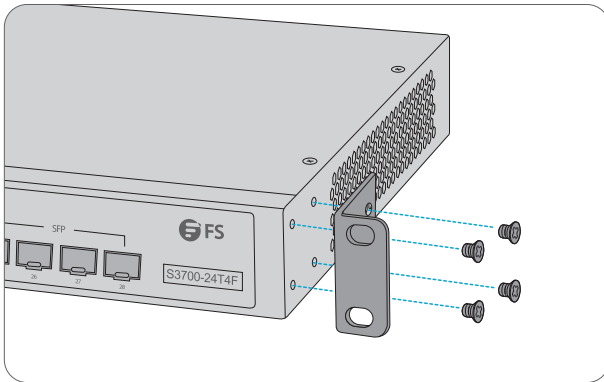
# Installation

## Montage auf einem Tisch

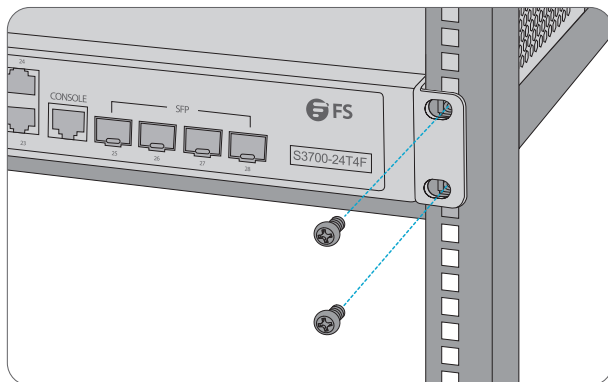


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie das Gehäuse auf einen Tisch.

## Montage im Rack

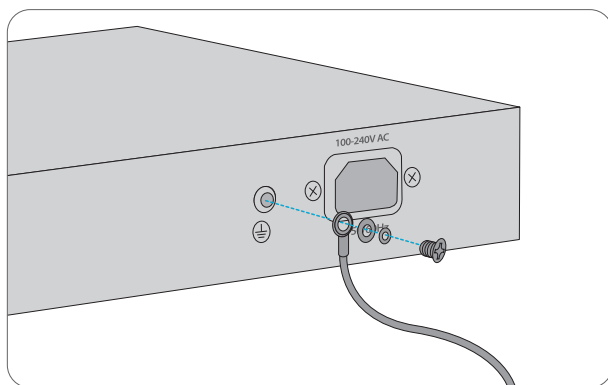


1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M3-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

## Erdung des Switches

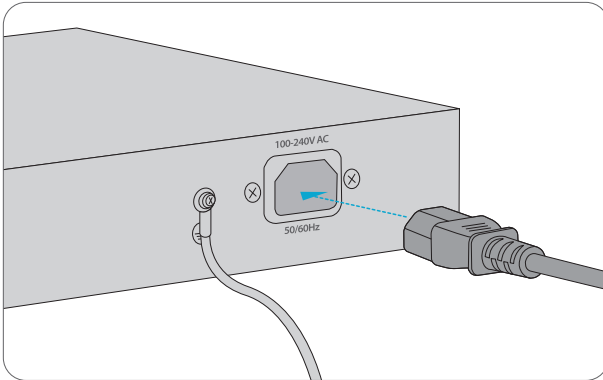


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit den Unterlegscheiben und Schrauben am Erdungspunkt an der Rückwand des Switches.



**ACHTUNG:** Die Erdungsverbindung darf erst dann entfernt werden, wenn alle Versorgungsanschlüsse getrennt wurden.

## Anschluss an das Stromnetz

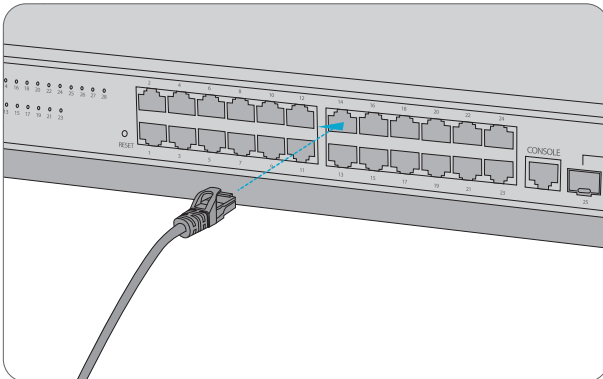


1. Stecken Sie das Netzkabel in den Netzanschluss auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine Netzstromquelle an.



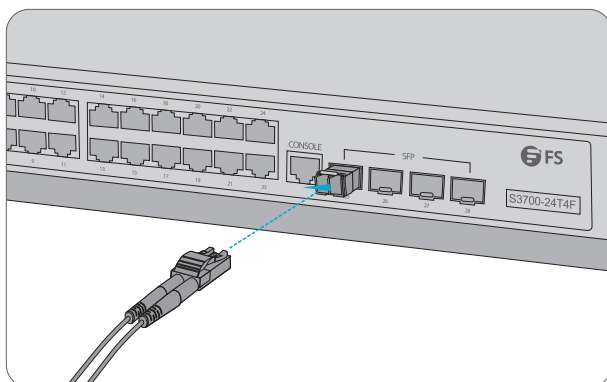
**WARNUNG:** Installieren Sie keine Netzkabel, während das Gerät eingeschaltet ist.

## Anschluss der RJ45-Ports



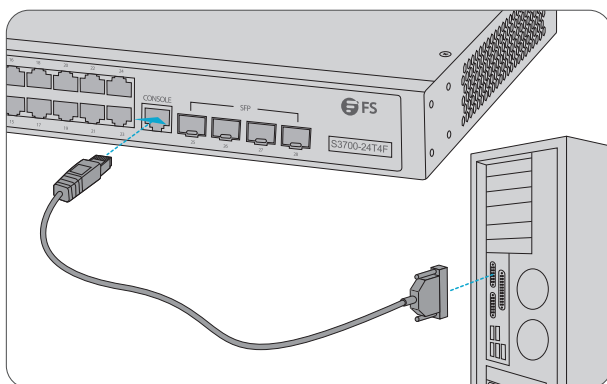
1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Anschluss eines Computers, Druckers, Netzwerkspeichers oder anderer Netzwerkgeräte an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Port des Switches an.

## Anschluss der SFP-Ports



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

## Anschluss der Konsolenports



1. Verbinden Sie die DB9-Buchse des Konsolenkabels mit der seriellen RS-232-Schnittstelle des Computers.
2. Stecken Sie den RJ45-Stecker in den RJ45-Konsolenanschluss an der Vorderseite des Switches.

# Konfiguration des Switches

## Konfiguration des Switches über die webbasierte Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie Ihren Computer über das Netzkabel an einen beliebigen Ethernet-Anschluss des Switches an.

Schritt 2: Richten Sie die IP-Konfiguration auf Ihrem Computer ein. Die IP-Adresse Ihres Computers sollte in der gleichen Subnetzadresse des Switches liegen. Die IP-Adresse ist 192.168.1.x ("x" ist eine beliebige Zahl von 2 bis 254).

Schritt 3: Öffnen Sie ein Webbrowser-Fenster, geben Sie die Standard-IP-Adresse des Switches <http://192.168.1.1> in die Adressleiste ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Schritt 4: Wenn die Anmeldeseite erscheint, wählen Sie die gewünschte Sprache und geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein.

Der Standard-Benutzername ist admin. Das Standard-Passwort ist admin.

Schritt 5: Klicken Sie auf Sign in, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

## Konfiguration des Switches über den Konsolenanschluss

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über das mitgelieferte Konsolenkabel an den Konsolenanschluss des Switches an.

Schritt 2: Starten Sie die Terminalsimulationssoftware, z. B. HyperTerminal, auf dem Computer.

Schritt 3: Konfigurieren Sie die Terminalsimulation mit den folgenden Parametern:

- 115200 Bits pro Sekunde
- 8 Data Bits
- No Parity
- 1 Stop Bit
- No Flow Control

Schritt 4: Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein. Der Standard-Benutzername ist admin. Das Standard-Passwort ist admin.

## Fehlerbehebung

### Power LED arbeitet nicht ordnungsgemäß

1. Überprüfen Sie die Stromkabelverbindungen am Switch und an der Stromquelle.
2. Vergewissern Sie sich, dass das verwendete Netzkabel mit der Spannung und Frequenz der örtlichen Stromversorgung übereinstimmt.



## HyperTerminal wird nicht ordnungsgemäß angezeigt

1. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung normal ist und das Konsolenkabel richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob das Konsolenkabel der richtige Typ ist.
3. Prüfen Sie, ob der Steuerkabeltreiber richtig auf dem Computer installiert ist.
4. Stellen Sie sicher, dass die Parameter des HyperTerminals korrekt sind.

## Zugriff auf die webbasierte Konfigurationsseite erfolglos

1. Überprüfen Sie jede Port-LED am Switch und stellen Sie sicher, dass das Ethernet-Kabel richtig angeschlossen ist.
2. Versuchen Sie einen anderen Port am Switch und stellen Sie sicher, dass das Ethernet-Kabel geeignet ist und normal funktioniert.
3. Schalten Sie den Switch aus. Schalten Sie ihn nach einer Weile wieder ein.
4. Stellen Sie sicher, dass die IP-Adresse Ihres PCs innerhalb des Subnetzes des Switches eingestellt ist.
5. Wenn Sie immer noch nicht auf die Konfigurationsseite zugreifen können, setzen Sie den Switch bitte auf die Werkseinstellungen zurück. Dann sollte die IP-Adresse Ihres PCs auf 192.168.1.x ("x" ist eine beliebige Zahl von 2 bis 254) und die Subnetzmaske auf 255.255.255.0 eingestellt sein.

## Online 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 versichert seinen Kunden, dass alle Schäden oder fehlerhaften Artikel, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, innerhalb von 30 Tagen ab dem Tag, an dem Sie Ihre Ware erhalten haben, kostenlos zurückgegeben werden können. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Warranty: Der FS S3700-24T4F Switch genießt 4 Jahre eingeschränkte Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Details zur Garantie finden Sie unter: <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



Wenn Sie 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)