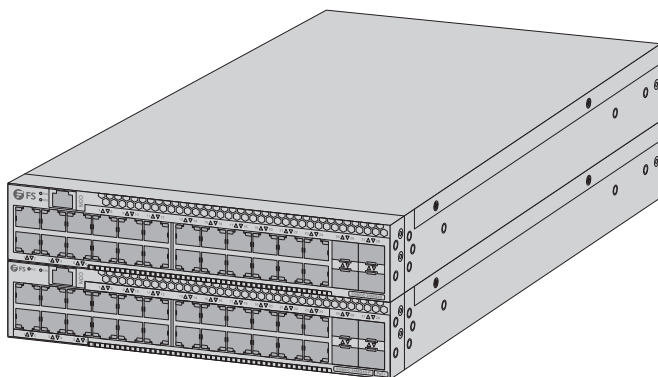




S3400C SERIES ENTERPRISE SWITCHES

UNTERNEHMENS-SWITCHES DER SERIE S3400C

SWITCHES D'ENTREPRISE DE LA SERIE S3400C

S3400Cシリーズ企業向けスイッチ

Quick Start Guide **V1.0**

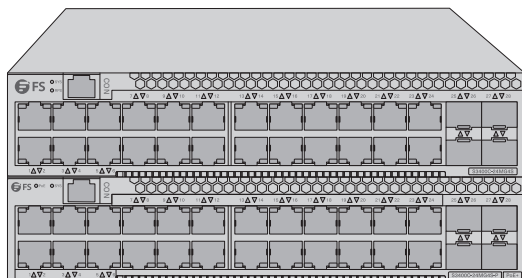
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

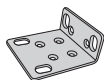
Thank you for choosing the Enterprise Switches. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switches and describes how to deploy them in your network.



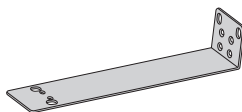
S3400C-24MG4S

S3400C-24MG4S-P

Accessories



Short Mounting Bracket x1



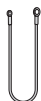
Long Mounting Bracket x1



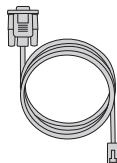
Middle Mount (a) x1



Middle Mount (b) x1



Grounding Cable x1



Console Cable x1



M3 Screw x4



M4 Screw x16



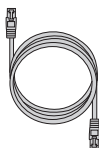
Power Cord x1

RPS Power Cord x1 (not supplied
with S3400C-24MG4S-P)

Front Stacking Bracket x2



Rear Stacking Bracket x2



Network Cable x1



M6 Cage Nut x4



M6 Screw x4



NOTE: The accessories may vary from illustration, please prevail in kind.

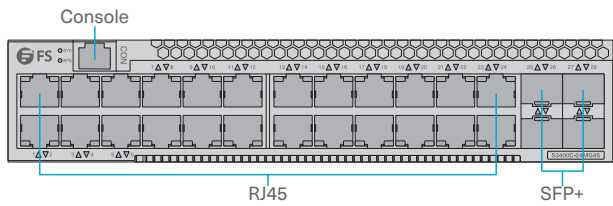


NOTE: This power cord cannot be used with other devices, and other power cords should not be used with this device.

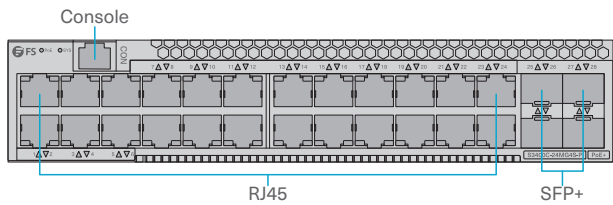
Hardware Overview

Front Panel Ports

S3400C-24MG4S



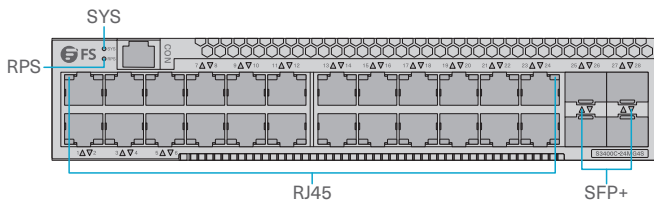
S3400C-24MG4S-P



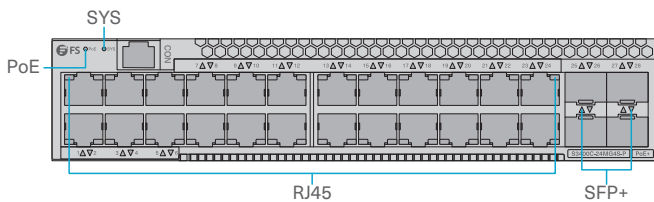
Ports	Description
RJ45	10M/100M/1000M/2.5G ports for Ethernet connection, the RJ45 ports of S3400C-24MG4S-P support PoE function
SFP+	SFP+ ports for 10G connection
Console	An RJ45 console port for serial management

Front Panel LEDs

S3400C-24MG4S



S3400C-24MG4S-P



LEDs		State	Description
SYS		Blinking Green	The system is normal.
		Solid Green	The system is running abnormally.
		Off	The system is not powered on or is running abnormally.
RPS	S3400C-24MG4S	Solid Yellow	The redundant power supply is not connected.
		Off	The redundant power supply is connected.
RJ45	Left LED (only for S3400C-24MG4S-P)	Solid Green	PoE power supply indicator, the current port is supplying power.
		Off	PoE power supply indicator, the current port isn't supplying power.
	Right LED	Solid Green	The port is linked at 2.5G.
		Blinking Green	2.5G packets are being received or transmitted.
		Solid Yellow	The port is linked at 100M/1G.
		Blinking Yellow	100M/1G packets are being received or transmitted.
		Off	The port isn't linked.
	SFP+	Solid Green	The port is linked at 10G.
		Blinking Green	10G packets are being received or transmitted.
		Solid Yellow	The port is linked at 100M/1G.
		Blinking Yellow	100M/1G packets are being received or transmitted.
		Off	The port isn't linked.
PoE	S3400C-24MG4S-P	Solid Green	The PoE power supply system is operating normally.
		Off	The PoE power supply system is operating abnormally.

Installation Requirements

Before starting the installation, make sure that you have the following conditions ready:

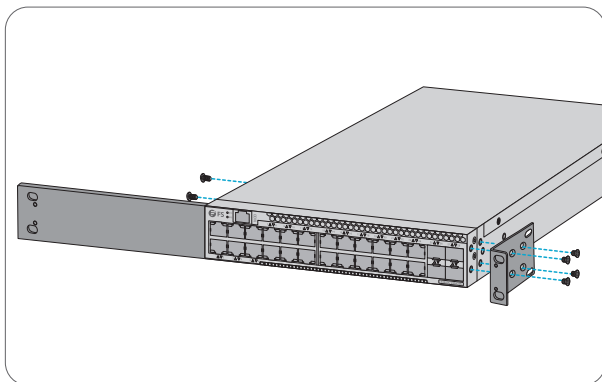
- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ45 Ethernet cables for connecting network devices.

Site Environment:

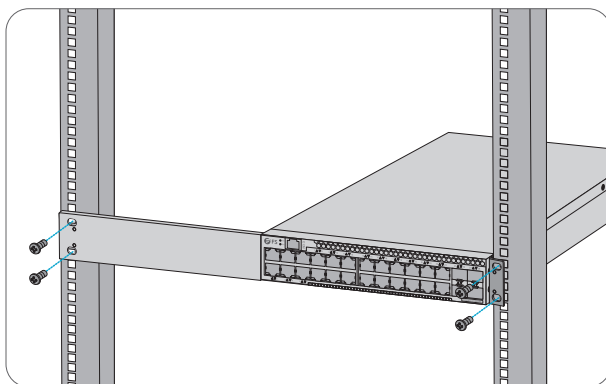
- Make sure that the temperature of the installation site is maintained at 0°C-50°C.
- Make sure that the relative humidity of the installation site is maintained at 10%-90%.
- The installation site must be free from leaking, dripping water, heavy dew or humidity.
- Keep the installation site dust-free.
- The installation site must be well-ventilated. Ensure that there is adequate airflow around the switch.
- Make sure that the switch is level and stable to avoid any hazardous conditions.
- Make sure that the rack and working platform are well-earthed.

Mounting the Switch

Single Switch Rack Mounting

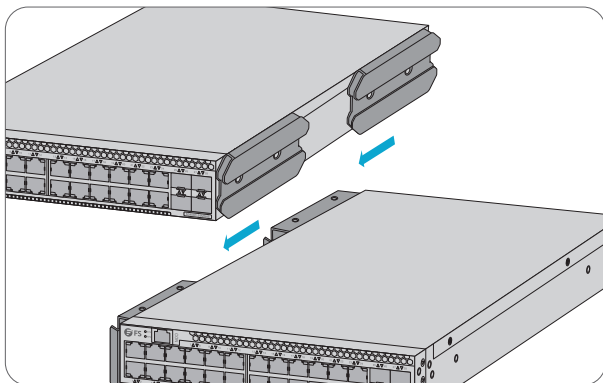


1. Secure the short and long mounting brackets to the two sides of the switch with supplied screws.

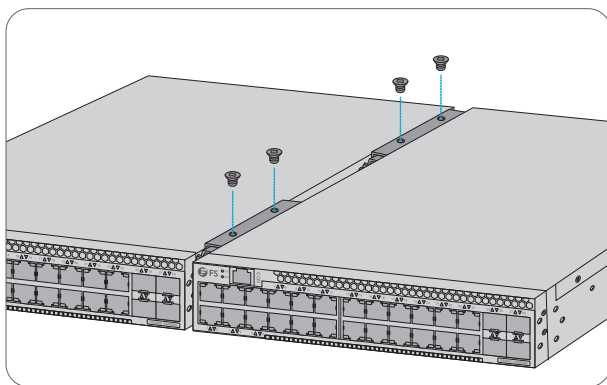


2. Attach the switch to the rack using the M6 screws and cage nuts.

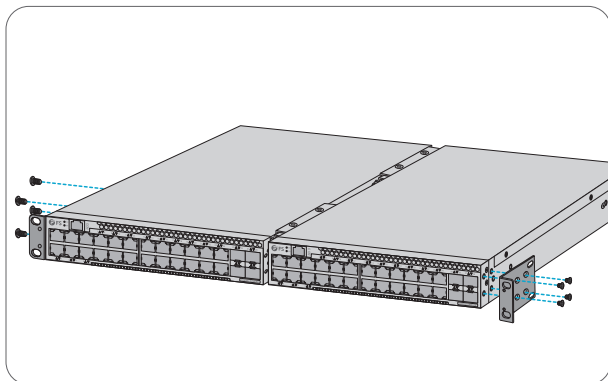
Two-in-1U Rack Mounting



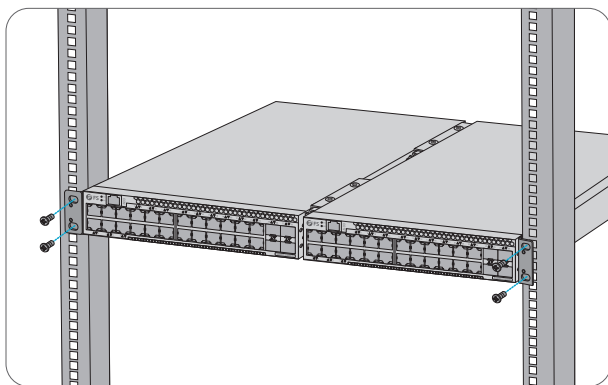
1. Fix two middle mounts (a) to one switch with four screws.
2. Fix two middle mounts (b) to the other switch with four screws.



3. Combine two switches, and fix the combined middle mount kits with four screws.

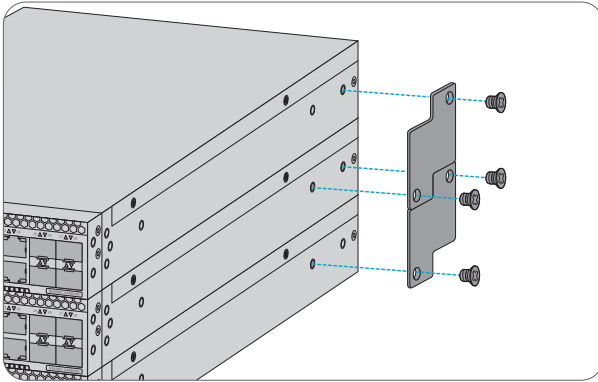


4. Fix the two short mounting brackets to the two sides of the switches with eight screws.

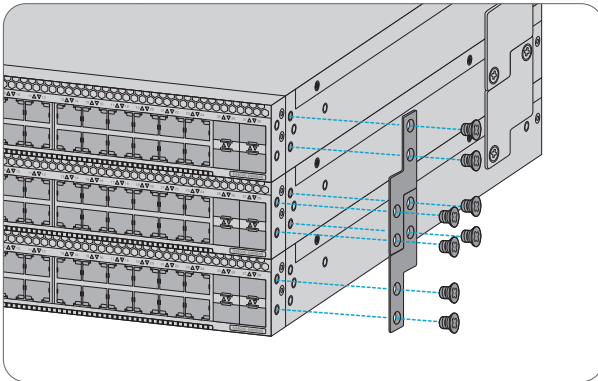


5. Fix the switches to the rack with M6 screws and cage nuts.

Single-Row Stacking

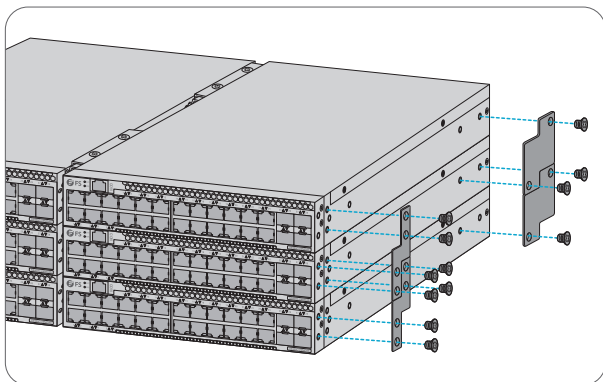


1. Install the rear stacking brackets on the two sides of the switches with the supplied screws.



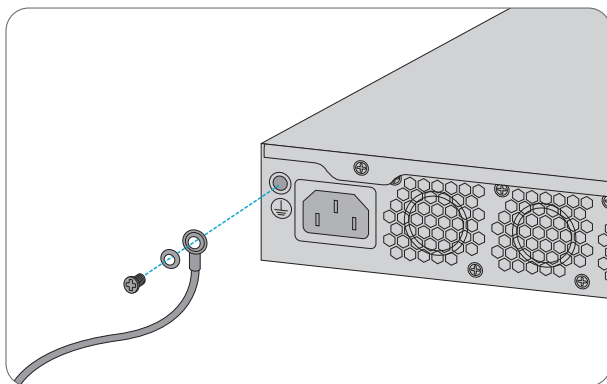
2. Install the front stacking brackets on the two sides of the switches with the screws.

Double-Row Stacking



1. Fix the middle mount kits and combine two switches with screws as the rack mounting.
2. Install the front and rear stacking brackets on the two sides of the switches with the supplied screws.

Grounding the Switch

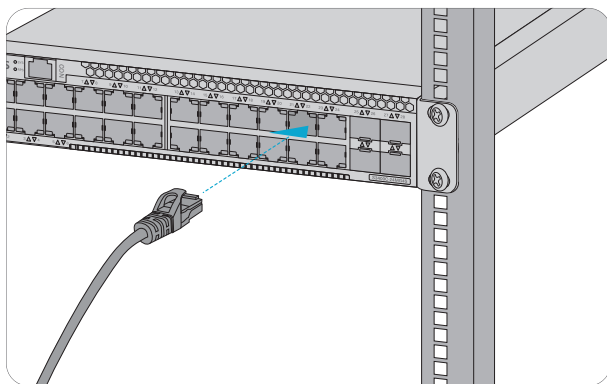


1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground, such as the rack in which the switch is mounted.
2. Secure the grounding lug to the grounding point on the back panel of the switch with the washers and the screw.



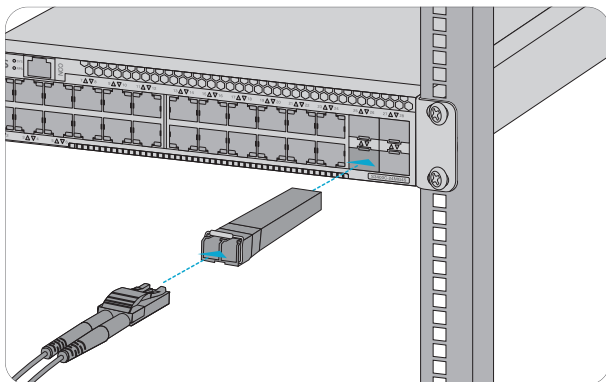
CAUTION: The earth connection cannot be removed unless all connections are disconnected.

Connecting the RJ45 Ports



1. Connect an Ethernet cable to the RJ45 port of a network device.
2. Connect the other end of the Ethernet cable to the RJ45 port of the switch.

Connecting the SFP+ Ports

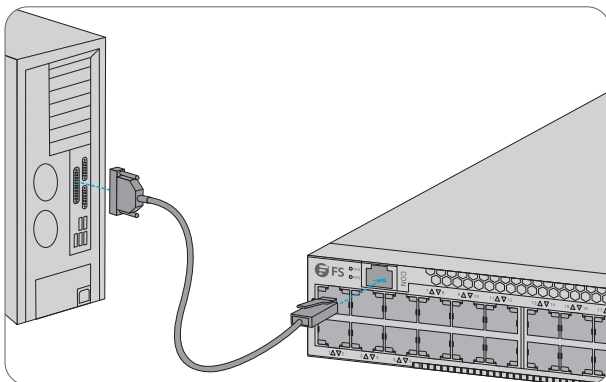


1. Plug the compatible SFP+ transceiver into the SFP+ port.
2. Connect a fiber optic cable to the fiber transceiver. Then connect the other end of the cable to another fiber device.



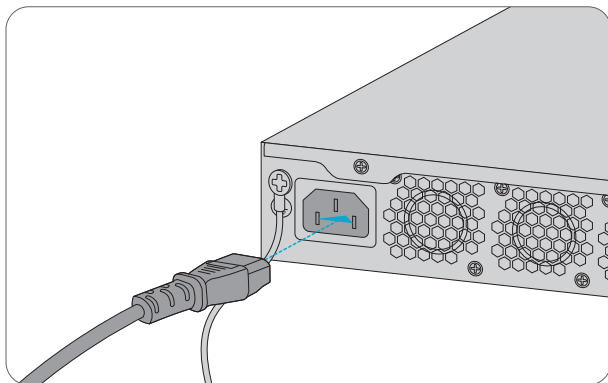
WARNING: Laser beams will cause eye damage. Do not look into bores of transceivers or optical fibers without eye protection.

Connecting the Console Port



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

Connecting the Power



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



NOTE: The RPS power cord can connect two switches and realize the power redundancy between the two switches. Furthermore, when the power supply of Switch A fails, the power supply from the other Switch B can supply power to Switch A and itself at the same time.



WARNING: Do not install the power cord while the power is on.

Configuring the Switch

Configuring the Switch Using the Web-Based Interface

Step 1: Connect a computer to the Ethernet 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).

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

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.

Configuring the Switch Using the Console Port

- Step 1: Connect a computer to the console port of the switch with the console cable.
- Step 2: Start the terminal simulation software, such as **HyperTerminal** on the computer.
- Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal: **Baud rate to 115200, Data bits to 8, Parity to None, and Stop bits to 1.**

The image shows the 'Quick Connect' dialog box in HyperTerminal. The 'Protocol' is set to 'Serial'. A note states: 'The port may be manually entered or selected from the list.' The 'Port' is set to 'COM5 USB Serial Port'. The 'Baud rate' is set to '115200'. The 'Data bits' are set to '8'. The 'Parity' is set to 'None'. The 'Stop bits' are set to '1'. The 'Flow Control' section has three unchecked options: 'DTR/DSR', 'RTS/CTS', and 'XON/XOFF'. The 'Name of pipe' field is empty. At the bottom, there are checkboxes for 'Show quick connect on startup' (unchecked), 'Save session' (checked), and 'Open in a tab' (checked). There are three buttons at the bottom: 'Done', 'Connect', and 'Cancel'.

Quick Connect X

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port

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

Done Connect Cancel

- Step 4: After setting the parameters, click **Connect** to enter.

Troubleshooting

The Power Module Cannot Supply Power

All LEDs on the front panel of the switch, the fan module and the panel of the power module are off. The fan does not work. First disconnect the power cord of the power module, then check the following:

1. Whether the cable connections of the rack are correct.
2. Whether the connection between the power socket and the power cord is loose.
3. Whether the connection between the power module and the power cord is loose.
4. Whether the power module inserts into place.

Connecting the Switch Remotely Unsuccessfully

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

The Optical Port Cannot Link Up

1. Check whether the receiving and delivering ends of the fiber optical cable connect correctly.
2. Check whether the wavelengths of transceivers of the interconnection are the same.
3. Check whether the distance of the interconnection is within the distance marked by the transceiver.
4. Check whether the rates of the interconnection are the same or whether the mode of the port rate is configured correctly for ports that support different rates.
5. Check whether the optical fiber type meets the requirements.

No Characters/Distorted Characters are Displayed on the Screen of the Terminal Device

1. Check whether the console cable is correctly connected.
2. Check whether the console cable is broken.
3. Check whether the console port of the switch is the same as the port of the terminal device.
4. Check whether the console port configuration of the terminal device is correct.

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: The products enjoy 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

Online Resource



For additional technical documents, visit:

https://www.fs.com/technical_documents.html

Download the FS App



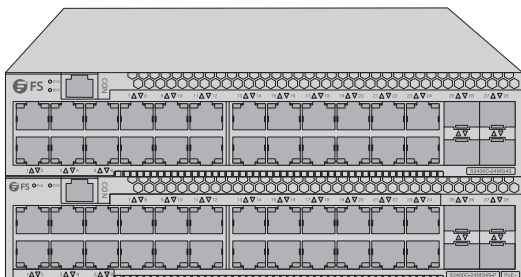
Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to

<https://www.fs.com/appdownload.html>



Einführung

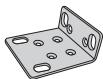
Vielen Dank, dass Sie sich für die Unternehmens-Switches entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen.



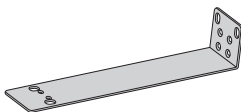
S3400C-24MG4S

S3400C-24MG4S-P

Zubehör



Kurze Montagehalterung x1



Lange Montagehalterung x1



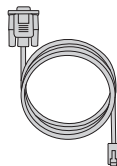
Mittlere Halterung
(Einschub) x1



Mittlere Halterung
(Steckplatz) x1



Erdungskabel x1



Console-Kabel x1



M3 Schraube x4



M4 Schraube x16



Netzkabel x1



RPS-Netzkabel x1 (nicht im
Lieferumfang des
S3400C-24MG4S-P enthalten)



Vordere Stapelhalterung x2



Hintere Stapelhalterung x2



Netzwerkkabel x1



M6 Käfigmutter x4



M6 Schraube x4



HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

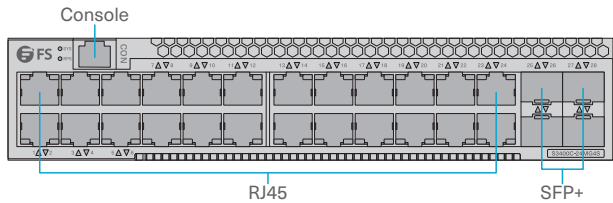


HINWEIS: Dieses Netzkabel kann nicht mit anderen Geräten verwendet werden, und andere Netzkabel sollten nicht mit diesem Gerät verwendet werden.

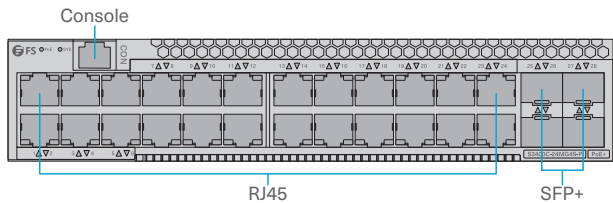
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

S3400C-24MG4S



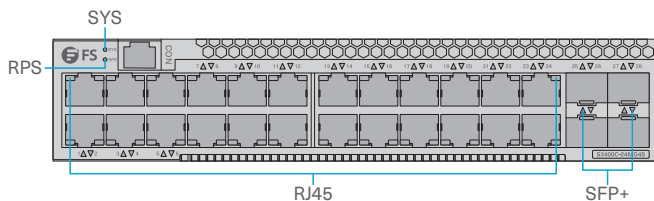
S3400C-24MG4S-P



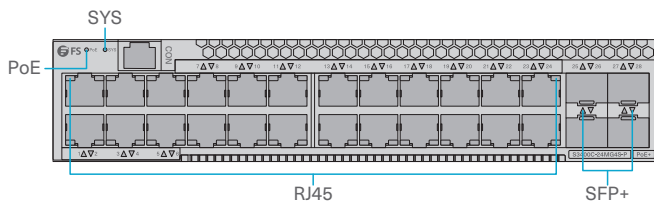
Ports	Beschreibung
RJ45	10M/100M/1000M/2,5G-Ports für Ethernet-Verbindungen. Die RJ45-Ports des S3400C-24MG4S-P unterstützen die PoE-Funktion.
SFP+	SFP+-Ports für 10G-Verbindungen.
Console	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung.

LEDs an der Vorderseite

S3400C-24MG4S



S3400C-24MG4S-P



LEDs		Status	Beschreibung
SYS		Blinkt grün	Das System läuft ordnungsgemäß.
		Durchgehend grün	Das System läuft nicht ordnungsgemäß.
		Aus	Das System ist nicht eingeschaltet oder läuft nicht ordnungsgemäß.
RPS	S3400C-24MG4S	Durchgehend gelb	Die redundante Stromversorgung ist nicht angeschlossen.
		Aus	Die redundante Stromversorgung ist angeschlossen.
RJ45	Linke LED (nur für S3400C-24MG4S-P)	Durchgehend grün	PoE-Stromversorgungsanzeige, der aktuelle Port liefert Strom.
		Aus	PoE-Stromversorgungsanzeige, der aktuelle Anschluss liefert keinen Strom.
	Rechte LED	Durchgehend grün	Der Port ist mit 2,5G verbunden.
		Blinkt grün	Es werden 2,5G-Pakete empfangen oder gesendet.
		Durchgehend gelb	Der Port ist mit 100M/1G verbunden.
		Blinkt gelb	Es werden 100M/1G-Pakete empfangen oder gesendet.
		Aus	Der Port ist nicht verbunden.
SFP+		Durchgehend grün	Der Port ist mit 10G verbunden.
		Blinkt grün	Es werden 10G-Pakete empfangen oder gesendet.
		Durchgehend gelb	Der Port ist mit 100M/1G verbunden.
		Blinkt gelb	Es werden 100M/1G-Pakete empfangen oder gesendet.
		Aus	Der Port ist nicht verbunden.
PoE	S3400C-24MG4S-P	Durchgehend grün	Das PoE-Stromversorgungssystem funktioniert ordnungsgemäß.
		Aus	Das PoE-Stromversorgungssystem funktioniert nicht ordnungsgemäß.

Installationsvoraussetzungen

Bevor Sie mit der Installation beginnen, sollten Sie sicherstellen, dass Sie über Folgendes verfügen:

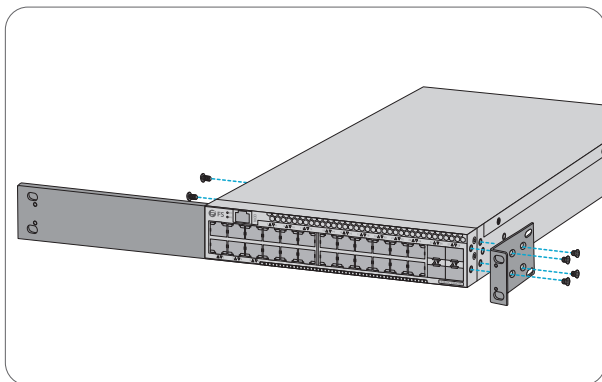
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

Standortumgebung:

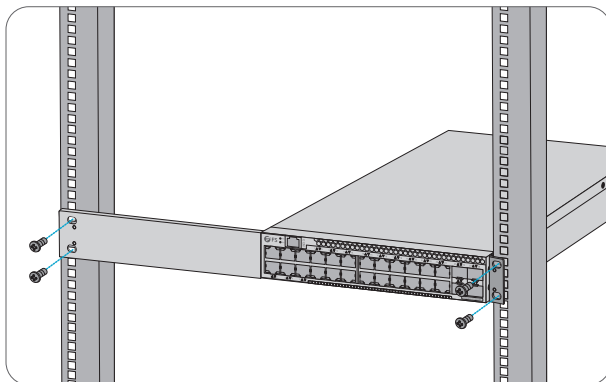
- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur am Aufstellungsort zwischen 0 und 50 °C liegt.
- Stellen Sie sicher, dass die relative Luftfeuchtigkeit am Aufstellungsort zwischen 10 % und 90 % liegt.
- Der Aufstellungsort muss frei von Leckagen, Tropfwasser, starker Betauung oder Feuchtigkeit sein.
- Halten Sie den Aufstellungsort staubfrei.
- Der Aufstellungsort muss gut belüftet sein. Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation um den Switch herum.
- Vergewissern Sie sich, dass der Switch eben und stabil ist, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Rack und die Arbeitsplattform gut geerdet sind.

Montage des Switches

Montage eines einzelnen Switches im Rack

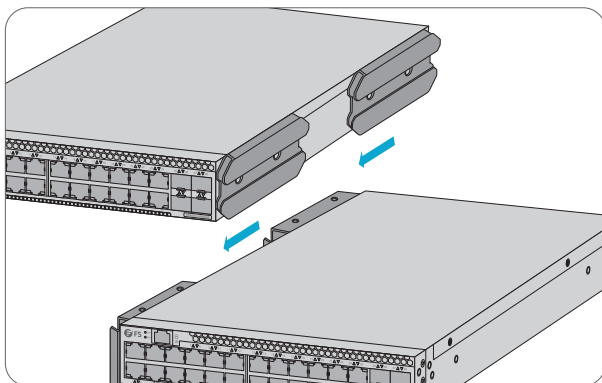


1. Befestigen Sie die kurzen und langen Montagehalterungen mit den mitgelieferten Schrauben an den beiden Seiten des Switches.

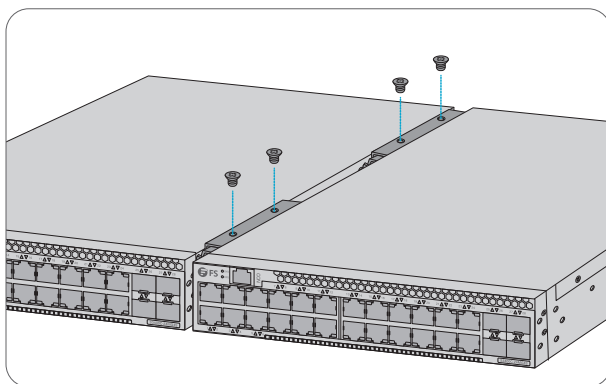


2. Befestigen Sie den Switch mit den M6-Schrauben und Käfigmuttern am Rack.

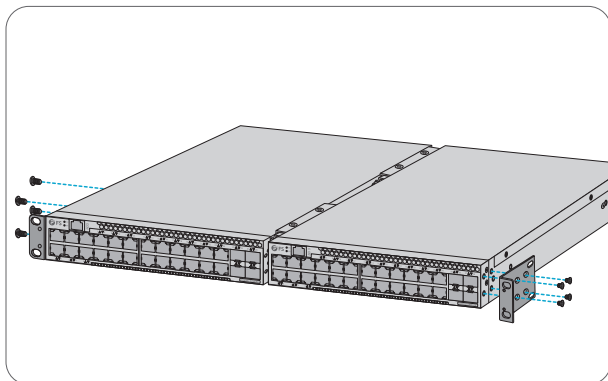
Rack-Montage Zwei-in-1HE



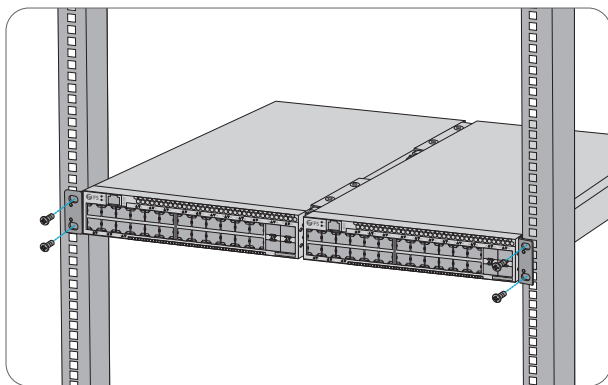
1. Befestigen Sie zwei mittlere Halterungen (Steckplatz) mit vier Schrauben an einem Switch .
2. Befestigen Sie zwei mittlere Halterungen (Einschub) mit vier Schrauben an dem anderen Switch.



3. Verbinden Sie zwei Switches, und befestigen Sie die verbundenen mittleren Montagesätze mit vier Schrauben.

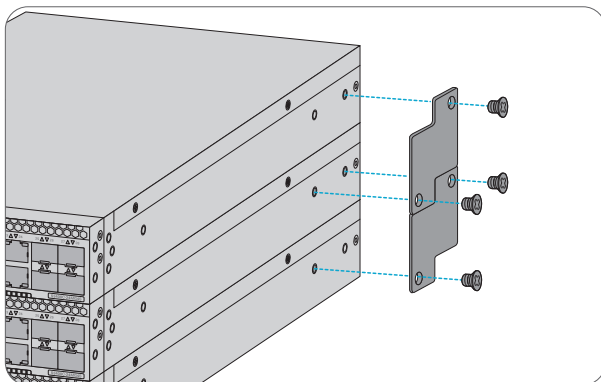


4. Befestigen Sie die beiden kurzen Montagehalterungen mit acht Schrauben an den beiden Seiten des Switches.

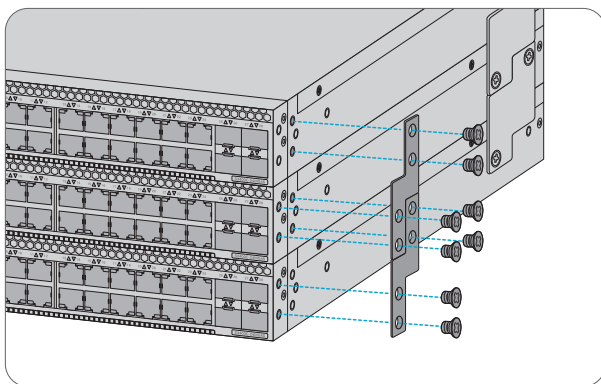


5. Befestigen Sie die Switches mit M6-Schrauben und Käfigmuttern am Rack.

Einreihige Stapelung

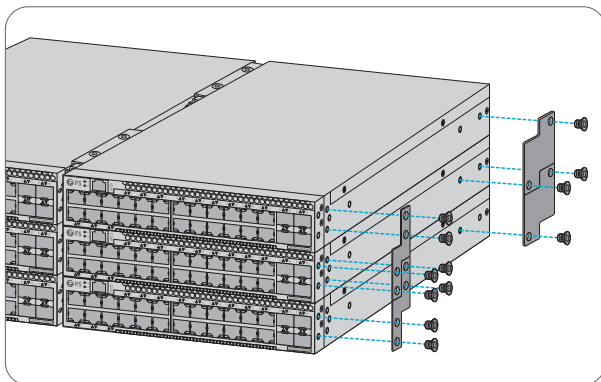


1. Bringen Sie die hinteren Stapelhalterungen an den beiden Seiten der Switches mit den mitgelieferten Schrauben an.



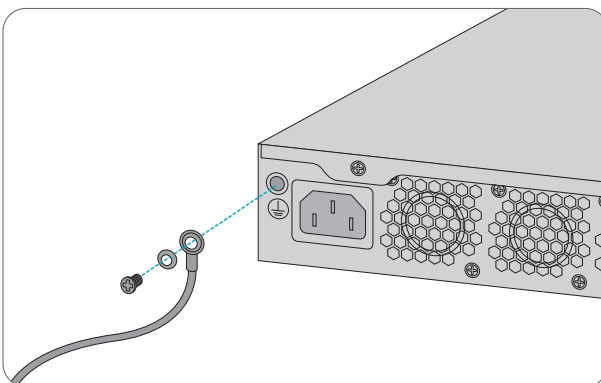
2. Montieren Sie die vorderen Stapelhalterungen mit den Schrauben an den beiden Seiten der Switches.

Doppelreihige Stapelung



1. Befestigen Sie die mittleren Halterungen und verbinden Sie zwei Switches mit Schrauben als Rackbefestigung.
2. Montieren Sie die vorderen und hinteren Stapelhalterungen mit den mitgelieferten Schrauben an den beiden Seiten der Switches.

Erdung des Switches

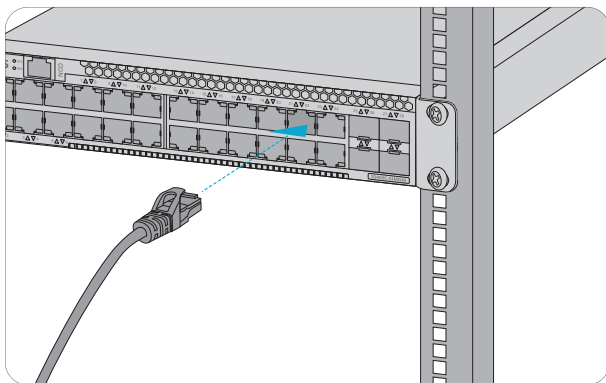


1. Schließen Sie ein Ende des Erdungskabels an eine geeignete Erdung an, z. B. an das Rack, in dem der Switch montiert ist.
2. Befestigen Sie die Erdungslasche mit den Unterlegscheiben und der Schraube am Erdungspunkt an der Rückseite des Switches.



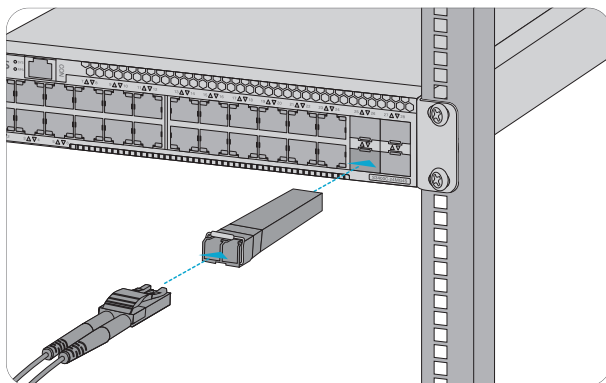
ACHTUNG: Die Erdungsverbindung darf nur dann entfernt werden, wenn alle Verbindungen getrennt wurden.

Anschließen der RJ45-Ports



1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den RJ45-Port eines Netzwerkgeräts an.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den RJ45-Port des Switches an.

Anschließen der SFP+-Ports

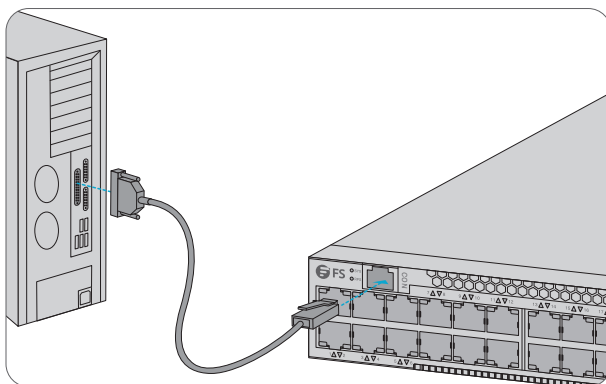


1. Verbinden Sie den kompatiblen SFP+-Transceiver mit dem SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Glasfaserkabel an den Glasfaser-Transceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende des Kabels an ein anderes Glasfasergerät an.



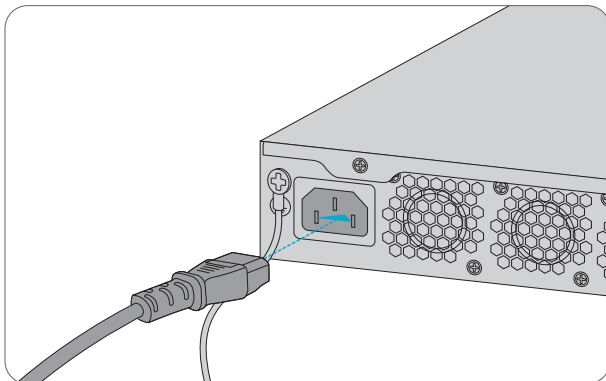
WARNUNG: Laserstrahlen können zu Augenschäden führen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von Transceivern oder Glasfasern.

Anschließen des Console-Ports



1. Verbinden Sie den RJ45-Steckverbinder des Console-Kabels mit dem RJ45-Console-Port des Switches.
2. Verbinden Sie die DB9-Buchse des Console-Kabels mit dem seriellen Port des Computers.

Anschließen der Stromversorgung



1. Stecken Sie das Netzkabel in den Netz-Port auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine AC-Stromquelle an.



HINWEIS: Über das RPS-Netzkabel können zwei Switches miteinander verbunden werden, um die Stromredundanz zwischen den beiden Switches umzusetzen. Wenn die Stromversorgung von Switch A ausfällt, kann die Stromversorgung des anderen Switches B gleichzeitig Switch A und sich selbst mit Strom versorgen.



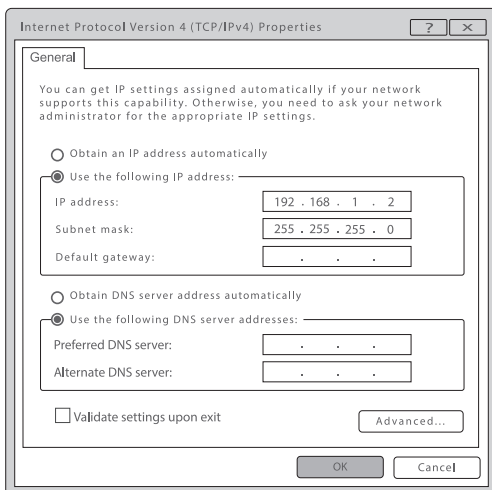
WARNUNG: Installieren Sie das Netzkabel nicht, während das Gerät eingeschaltet ist.

Konfigurieren des Switches

Konfigurieren des Switches über die webbasierte Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie einen Computer über ein Netzkabel an den Ethernet-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 Standard-Passwort **admin/admin** ein.

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

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: **Baud Rate** auf **115200**, **Data Bits** auf **8**, **Parity** auf **None** und **Stop Bits** auf **1**.

Quick Connect

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port

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

Done Connect Cancel

Schritt 4: Nachdem Sie die Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf **Connect**, um die Verbindung herzustellen.

Das Netzteil liefert keinen Strom

Alle LEDs auf der Vorderseite des Switches, des Lüftermoduls und des Bedienfelds des Netzteils sind aus. Der Lüfter funktioniert nicht. Ziehen Sie zunächst das Netzkabel des Netzteils ab, und überprüfen Sie dann Folgendes:

1. ob die Kabelanschlüsse des Racks ordnungsgemäß sind.
2. ob die Verbindung zwischen der Netzsteckdose und dem Netzkabel locker ist.
3. ob die Verbindung zwischen dem Netzteil und dem Netzkabel locker ist.
4. ob das Netzteil korrekt im jeweiligen Steckplatz installiert wurde.

Die Remote-Verbindung des Switches schlägt fehl

1. Testen Sie die Netzwerkkonnektivität 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 optische Port kann keine Verbindung herstellen

1. Prüfen Sie, ob das empfangende und das sendende Ende des Glasfaserkabels richtig angeschlossen sind.
2. Prüfen Sie, ob die Wellenlängen der Transceiver der Verbindung übereinstimmen.
3. Prüfen Sie, ob die Entfernung der Verbindung innerhalb der vom Transceiver markierten Entfernung liegt.
4. Prüfen Sie, ob die Raten der Verbindung gleich sind oder ob der Portrate-Modus, der unterschiedliche Raten unterstützt, richtig konfiguriert ist.
5. Prüfen Sie, ob die Glasfaser den Anforderungen entspricht.

Auf dem Bildschirm des Endgeräts werden keine Zeichen/verzerrte Zeichen angezeigt

1. Prüfen Sie, ob das Console-Kabel richtig angeschlossen ist.
2. Prüfen Sie, ob das Console-Kabel Schäden aufweist.
3. Prüfen Sie, ob der Console-Port des Switches mit dem Port des Endgeräts übereinstimmt.
4. Prüfen Sie, ob die Konfiguration des Console-Ports des Endgeräts korrekt ist.

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 die Produkte gilt eine eingeschränkte Garantie von 5 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie hier:

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



Rückgabe: Wenn Sie den/die Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren hier:

https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Online-Ressourcen



Weitere technische Dokumente finden Sie unter:

https://www.fs.com/de/technical_documents.html

Holen Sie sich die FS App

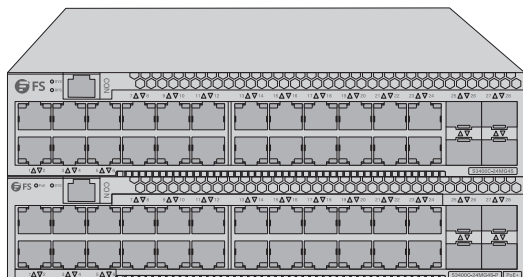


Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf <https://www.fs.com/de/apppdownload.html>



Introduction

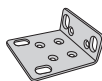
Nous vous remercions d'avoir choisi les switches d'entreprise. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration des switches et décrit comment procéder à leur déploiement.



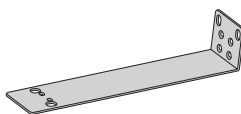
S3400C-24MG4S

S3400C-24MG4S-P

Accessoires



Support de Montage Court x1



Support de Montage Long x1



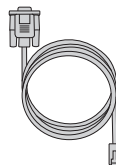
Support Central (a) x1



Support Central (b) x1



Câble de Mise à la Terre x1



Câble de Console x1



Vis M3 x4



Vis M4 x16



Câble d'Alimentation x1

Câble d'Alimentation RPS x1
(non fourni avec le
S3400C-24MG4S-P)

Support Empilable Avant x2



Support d'Empilage Arrière x2



Câble Réseau x1



Écrou de Cage M6 x4



Vis M6 x4



NOTE : Les accessoires peuvent varier par rapport à l'illustration, veuillez en tenir compte.

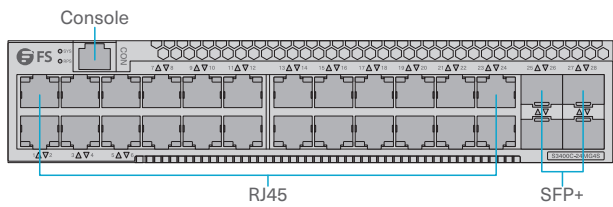


NOTE : Ce cordon d'alimentation ne peut pas être utilisé avec d'autres appareils, et les autres cordons d'alimentation ne doivent pas être utilisés avec cet appareil.

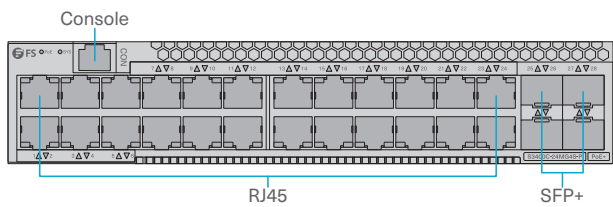
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal

S3400C-24MG4S



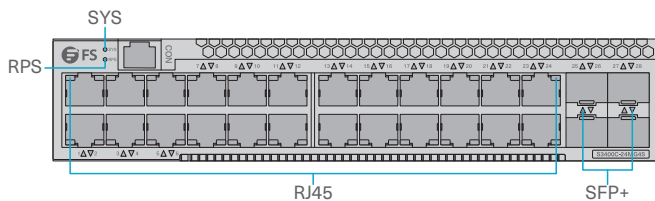
S3400C-24MG4S-P



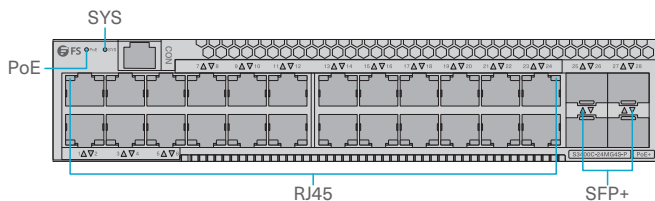
Ports	Description
RJ45	Ports 10M/100M/1000M/2,5G pour connexion Ethernet, les ports RJ45 du S3400C-24MG4S-P supportent la fonction PoE
SFP+	Ports SFP+ pour connexion 10G
Console	Port console RJ45 pour la gestion en série

LED du Panneau Frontal

S3400C-24MG4S



S3400C-24MG4S-P



LED		État	Description
SYS		Vert Clignotant	Le système fonctionne normalement.
		Vert	Le système présente une anomalie de fonctionnement.
		Éteint	Le système n'est pas allumé ou présente une anomalie de fonctionnement.
RPS	S3400C-24MG4S	Jaune	L'alimentation redondante n'est pas connectée.
		Éteint	L'alimentation redondante est connectée.
RJ45	LED Gauche (uniquement pour S3400C-24MG4S-P)	Vert	Indicateur d'alimentation PoE, le port actuel fournit de l'énergie.
		Éteint	Indicateur d'alimentation PoE, le port actuel ne fournit pas de courant.
	LED de Droite	Vert	Le port est relié à 2.5G.
		Vert Clignotant	Des paquets 2.5G sont en cours de réception ou de transmission.
		Jaune	Le port est relié à 100M/1G.
		Jaune clignotant	Des paquets 100M/1G sont reçus ou transmis.
		Éteint	Le port n'est pas relié.
		Vert	Le port est relié à 10G.
SFP+	SFP+	Vert Clignotant	Des paquets 10G sont reçus ou transmis.
		Jaune	Le port est relié à 100M/1G.
		Jaune Clignotant	Des paquets 100M/1G sont reçus ou transmis.
		Éteint	Le port n'est pas relié.
		Vert	Le port est relié à 10G.
PoE	S3400C-24MG4S-P	Vert	Le système d'alimentation PoE fonctionne normalement.
		Éteint	Le système d'alimentation PoE présente un fonctionnement anormal.

Conditions d'Installation

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

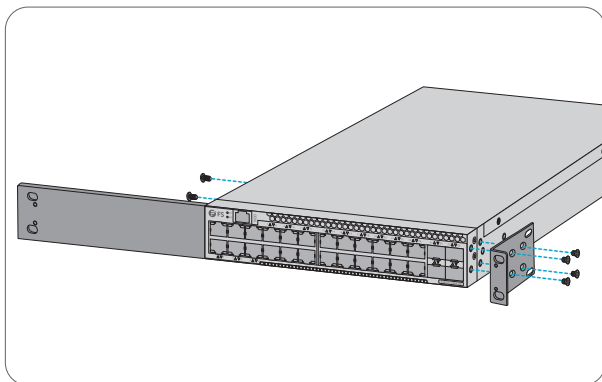
- Un tournevis Phillips.
- Rack standard de 19" de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ45 de catégorie 5e ou supérieure pour connecter les périphériques réseau.

Site d'Installation :

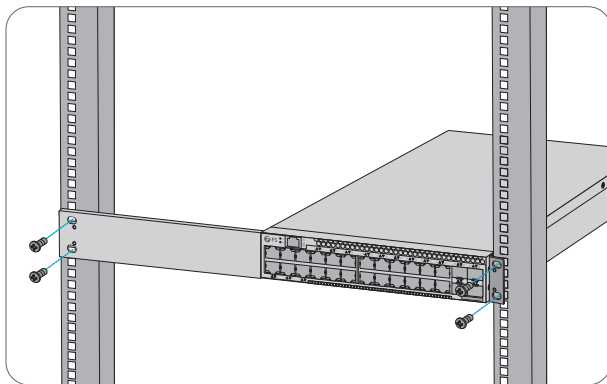
- Veillez à ce que la température du site d'installation soit maintenue entre 0°C et 50°C.
- Veillez à ce que l'humidité relative du site d'installation soit maintenue entre 10 % et 90 %.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites d'eau ou d'humidité.
- Le site d'installation doit être exempt de poussière.
- Le site d'installation doit être bien ventilé. Veillez à ce que la circulation d'air autour de l'interrupteur soit suffisante.
- Veillez à ce que le switch soit à niveau et stable afin d'éviter tout risque.
- Veillez à ce que le support et la plateforme de travail soient correctement mis à la terre.

Montage du Switch

Montage en Rack d'un Seul Switch

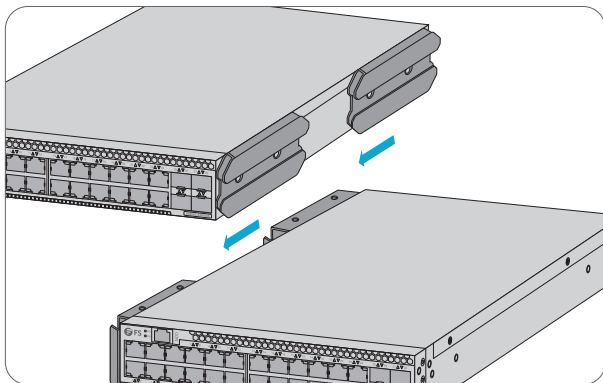


1. Fixez les supports de montage court et long sur les deux côtés du switch à l'aide des vis fournies.

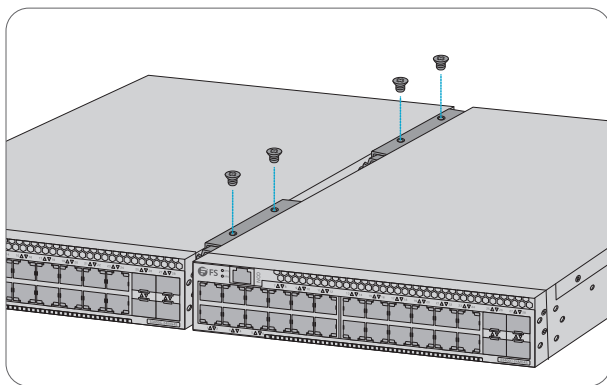


2. Fixez le switch au rack à l'aide des vis M6 et des écrous à cage.

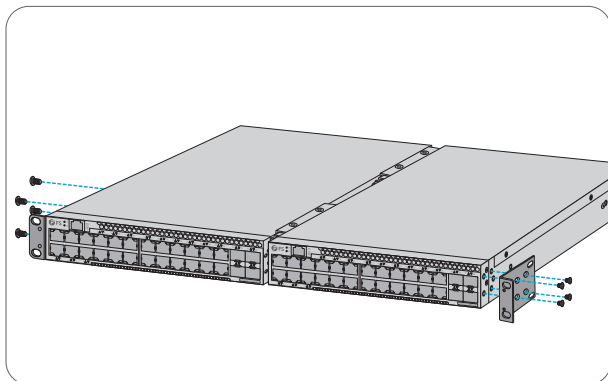
Installation en Rack Deux-en-Un



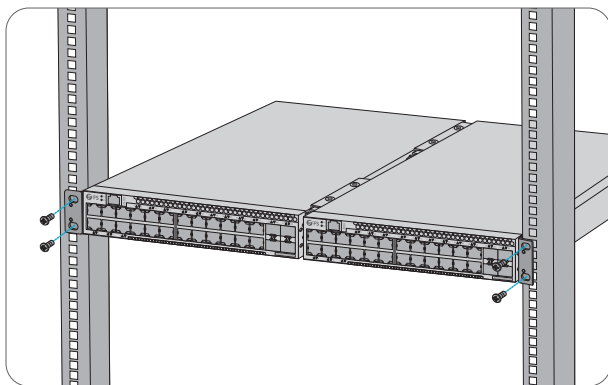
1. Fixez deux supports du milieu (a) à un switch à l'aide de quatre vis.
2. Fixez deux supports médians (b) à l'autre switch à l'aide de quatre vis.



3. Rassemblez deux switches et fixer les kits de montage intermédiaires réunis à l'aide de quatre vis.

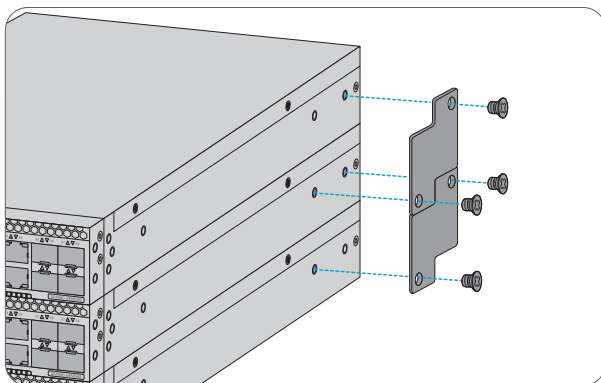


4. Fixez les deux supports de montage courts aux deux côtés des switches à l'aide de huit vis.

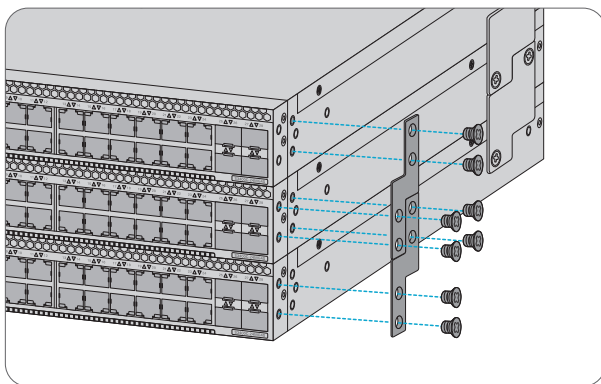


5. Fixez les switches au rack à l'aide de vis M6 et d'écrous à cage.

Empilage sur une Rangée

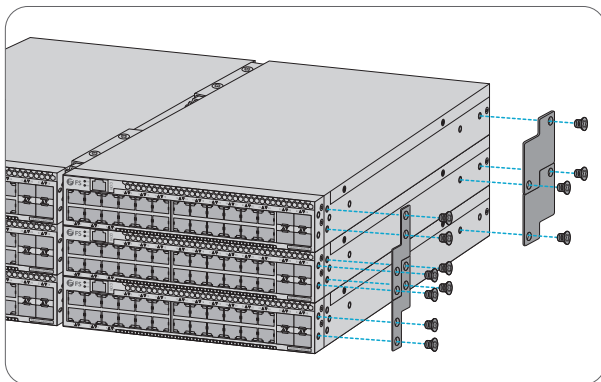


1. Installez les supports d'empilage arrière sur les deux côtés des switches à l'aide des vis fournies.



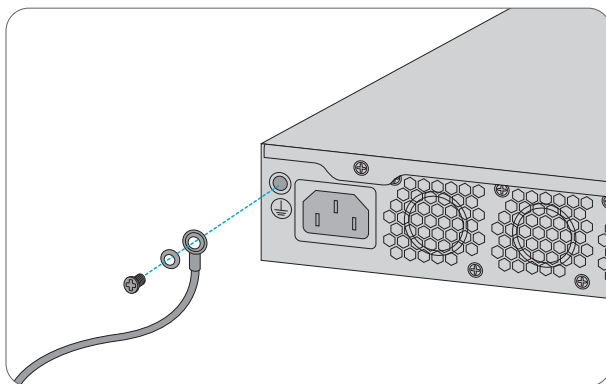
2. Installez les supports d'empilage avant sur les deux côtés des switches à l'aide des vis.

Empilage à Deux Rangs



1. Fixez les kits de montage du milieu et combinez deux switches avec des vis comme pour le montage en rack.
2. Installez les supports d'empilage avant et arrière sur les deux côtés des switches à l'aide des vis fournies.

Mise à la Terre du Switch

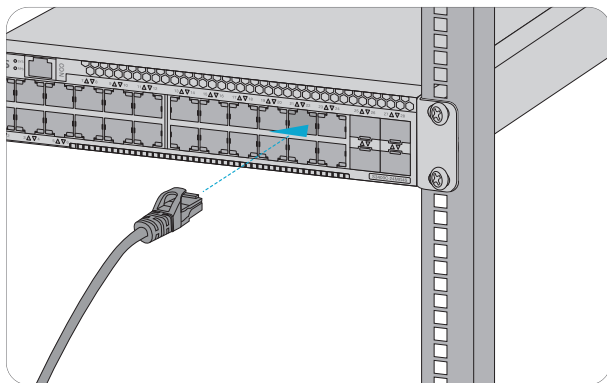


1. Connectez une extrémité du câble de mise à la terre à une terre appropriée, telle que le rack dans lequel le switch est installé.
2. Fixez la cosse de mise à la terre au point de mise à la terre sur le panneau arrière du switch à l'aide des rondelles et de la vis.



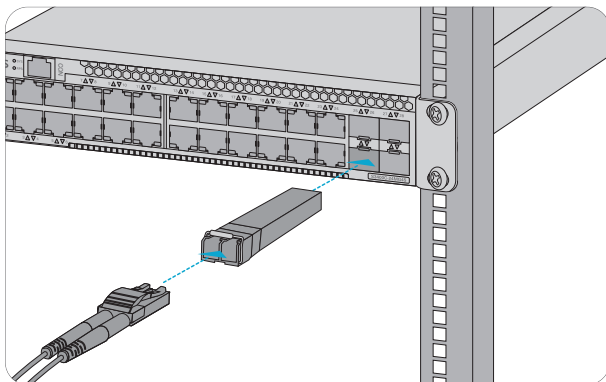
ATTENTION : La connexion à la terre ne peut être retirée avant que toutes les connexions ne soient déconnectées.

Connexion des Port RJ45



1. Connectez un câble Ethernet au port RJ45 d'un périphérique réseau.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port RJ45 du switch.

Connexion des Ports SFP+

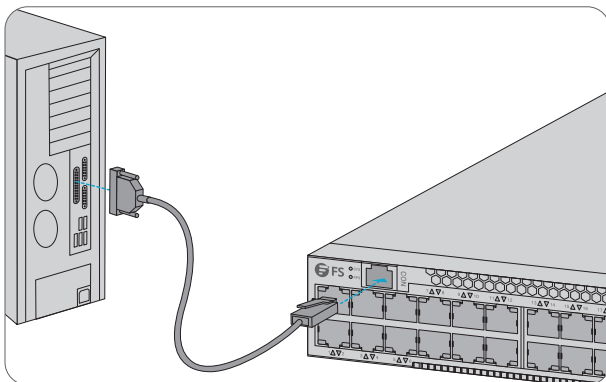


1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP+ compatible au port SFP+.
2. Connectez un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur à fibre optique. Connectez ensuite l'autre extrémité du câble à un autre dispositif à fibre optique.



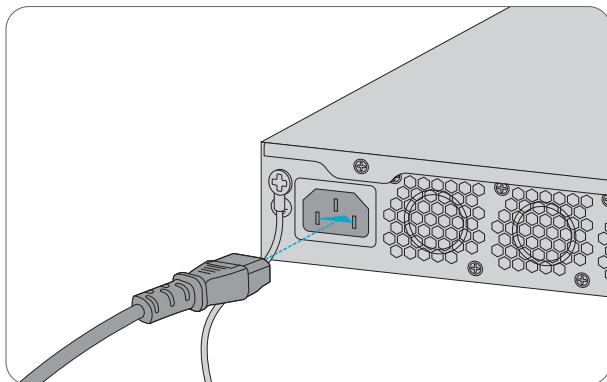
AVERTISSEMENT : Les faisceaux laser peuvent provoquer des lésions oculaires. Ne pas regarder dans les alésages des émetteurs-récepteurs ou des fibres optiques sans protection oculaire.

Connexion du Port Console



1. Insérez le connecteur RJ45 du câble de console au port de console RJ45 du switch.
2. Branchez le connecteur femelle DB9 du câble de console au port série de l'ordinateur.

Branchement de l'Alimentation



1. Branchez le câble d'alimentation CA dans le port d'alimentation situé sur le panneau arrière du switch.
2. Branchez l'autre extrémité du câble d'alimentation à une source d'alimentation CA.



NOTE : Le câble d'alimentation RPS peut connecter deux switches et effectuer la redondance de l'alimentation entre les deux switches. En outre, lorsque l'alimentation du switch A tombe en panne, l'alimentation de l'autre switch B peut alimenter le switch A et lui-même en même temps.



AVERTISSEMENT : Ne pas brancher le câble d'alimentation lorsque l'interrupteur de mise en marche est en position de fonctionnement.

Configuration du Switch

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

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

Étape 2 : Réglez l'adresse IP de l'ordinateur sur 192.168.1.x (« x » est un nombre quelconque compris entre 2 et 254).

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 2

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

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 l'interface de configuration basé sur le web.

Configuration du Switch à l'Aide du Port de Console

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

Étape 2 : Lancez le logiciel **HyperTerminal** sur l'ordinateur.

Étape 3 : Définissez les paramètres de l'HyperTerminal : **115200** pour le **Baud rate**, **8** pour les **Data bits**, **None** pour la **Parity** et **1** pour les **Stop bits**.

Quick Connect X

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port

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

Done Connect Cancel

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

Le Module d'Alimentation ne Fournit pas de Courant

Tous les voyants du panneau frontal du switch, du module de ventilation et du panneau du module d'alimentation sont éteints. Le ventilateur ne fonctionne pas. Débranchez d'abord le câble d'alimentation du module d'alimentation, puis vérifiez les aspects suivants :

1. Si les connexions des câbles du rack sont correctes.
2. Si la connexion entre la prise de courant et le câble d'alimentation est mal branchée.
3. La connexion entre le module d'alimentation et le câble d'alimentation est mal branchée.
4. Si le module d'alimentation est correctement mis en place.

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 Optique Ne Parvient Pas à établir une Liaison

1. Vérifiez que les extrémités de réception et de livraison du câble à fibre optique sont correctement connectées.
2. Vérifiez que les longueurs d'onde des émetteurs-récepteurs de l'interconnexion sont les mêmes.
3. Vérifier si la distance de l'interconnexion est conforme à la distance indiquée par l'émetteur-récepteur.
4. Vérifier si les débits de l'interconnexion sont les mêmes ou si le mode de débit du port est configuré correctement pour les ports qui prennent en charge des débits différents.
5. Vérifiez si le type de fibre optique répond aux exigences.

Aucun Caractère/Caractères Déformés sont Affichés sur l'écran de l'Appareil Terminal

1. Vérifiez que le câble de la console est correctement connecté.
2. Vérifiez si le câble de la console n'est pas endommagé.
3. Vérifiez si le port de console du switch est compatible avec le port de l'appareil terminal.
4. Vérifiez si la configuration du port de console de l'appareil terminal est correcte.

Garantie du Produit

FS garantit à ses clients que tout article endommagé ou défectueux en raison de sa fabrication pourra être retourné gratuitement dans un délai de 30 jours à compter de la date de réception de la marchandise. Cette garantie ne s'applique pas aux articles fabriqués sur mesure ou aux solutions personnalisées.



Garantie : Les produits bénéficient d'une garantie limitée de 5 ans contre les défauts matériels 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 les modalités de retour sur le site

https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Ressources en Ligne



Pour obtenir des documents techniques supplémentaires, visitez le site :

https://www.fs.com/fr/technical_documents.html

Télécharger l'Application FS



Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS à partir de l'App Store ou du Google Play Store ou allez sur

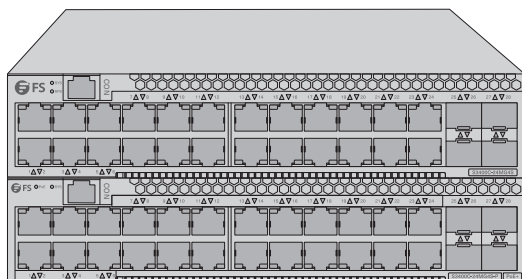
<https://www.fs.com/fr/appdownload.html>



イントロダクション

このたびは、企業向けスイッチをお買いあげいただき、誠にありがとうございます。本ガイドは、スイッチの概要とネットワークへの導入方法について説明します。

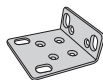
JP



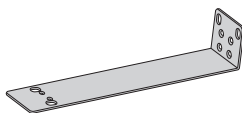
S3400C-24MG4S

S3400C-24MG4S-P

アクセサリ



ショート取付けブラケット x1



ロング取付けブラケット x1



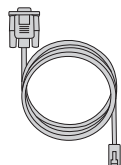
ミドルマウント(a) x1



ミドルマウント(b) x1



アースケーブル x1



コンソールケーブル x1



M3ネジ x4



M4ネジ x16



電源コード x1



RPS電源コード x1
(S3400C-24MG4S-Pには付
属していません。)



フロントスタッキ
ングブラケット x2



リアスタッキ
ングブラケット x2



ネットワークケーブル x1



M6ケージナット x4



M6ネジ x4



注：アクセサリーの図は参考用です。

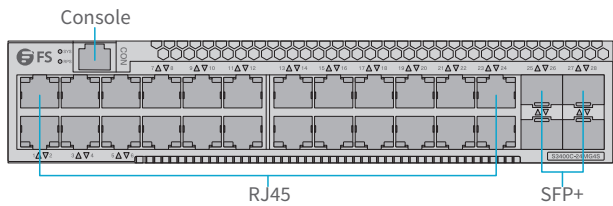


注：この電源コードは他の機器には使用できません。また、他の電源コードはこの機器に使用しないでください。

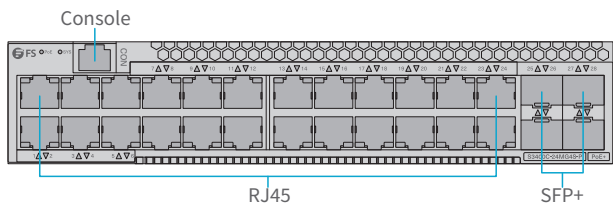
ハードウェアの概要

フロントパネルのポート

S3400C-24MG4S



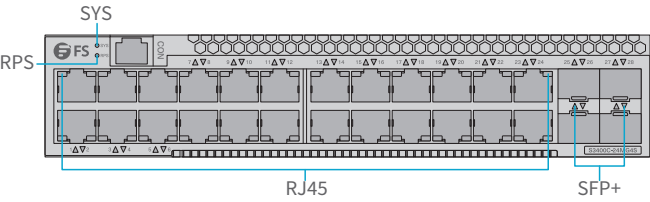
S3400C-24MG4S-P



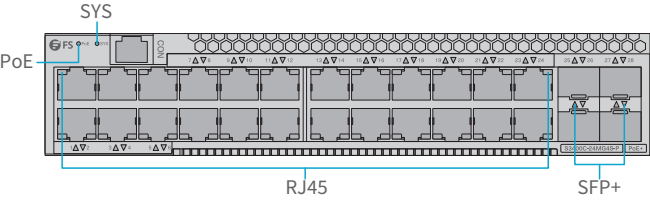
ポート	説明
RJ45	イーサネット接続用10M/100M/1000M/2.5Gポート、 S3400C-24MG4S-PのRJ45ポートはPoE機能対応
SFP+	10G接続用SFP+ポート
コンソール	シリアル管理用RJ45コンソールポート

フロントパネルのLED

S3400C-24MG4S



S3400C-24MG4S-P



LED		状態	説明
SYS		点滅(緑)	システムは正常です。
		点灯(緑)	システムが異常に動作しています。
		消灯	システムの電源が入っていないか、異常に動作しています。
RPS	S3400C-24MG4S	点灯(黄)	冗長電源が接続されていません。
		消灯	冗長電源が接続されています。
RJ45	左LED (S3400C-24MG4S-Pのみ)	点灯(緑)	PoE電源インジケータ、現在のポートは電力を供給しています。
		消灯	PoE電源インジケータ、現在のポートは電力を供給していません。
	右LED	点灯(緑)	ポートは2.5Gでリンクされています。
		点滅(緑)	2.5Gパケットを送受信しています。
		点灯(黄)	ポートは100M/1Gでリンクされています。
		点滅(黄)	100M/1Gパケットを送受信しています。
		消灯	ポートはリンクされていません。
		SFP+	
点滅(緑)	10Gパケットを送受信しています。		
点灯(黄)	ポートは100M/1Gでリンクされています。		
点滅(黄)	100M/1Gパケットを送受信しています。		
消灯	ポートはリンクされていません。		
PoE	S3400C-24MG4S-P	点灯(緑)	PoE給電システムは正常に動作しています。
		消灯	PoE給電システムは異常に動作しています。

設置要件

設置前に、以下の条件が整っていることを確認してください。

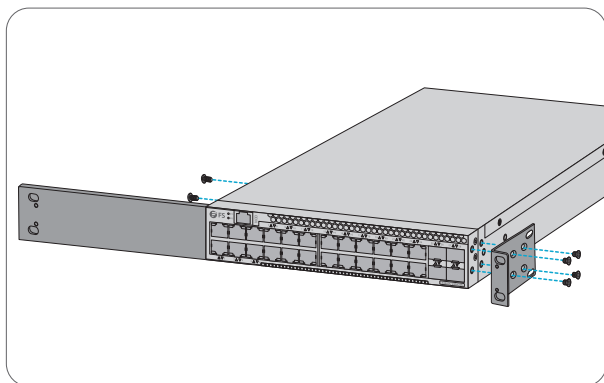
- プラスドライバー
- 高さ1U以上の標準サイズ19インチ幅ラック
- ネットワーク機器接続用カテゴリ5eまたはその以上のRJ45イーサネットケーブル

環境要件

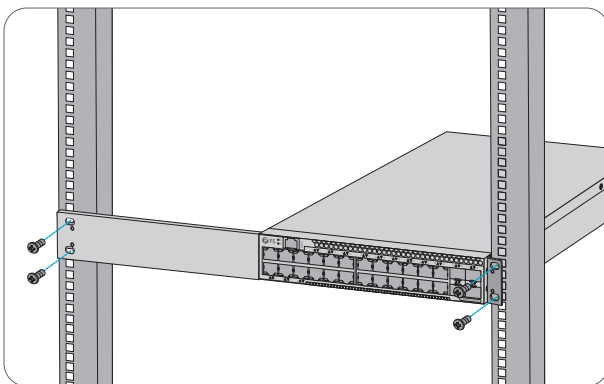
- 設置場所の温度が0℃～50℃に保たれていることを確認してください。
- 設置場所の相対湿度が10%～90%に保たれていることを確認してください。
- 設置場所に水漏れ、水滴、結露、湿気がないことを確認してください。
- 設置場所にほこりがないようにしてください。
- 設置場所は換気の良い場所にしてください。スイッチの周囲に十分な空気の流れがあることを確認してください。
- 危険な状況を避けるために、スイッチが水平で安定していることを確認してください。
- ラックと作業台が適切に接地されていることを確認してください。

スイッチの取付け

シングルスイッチラックマウント

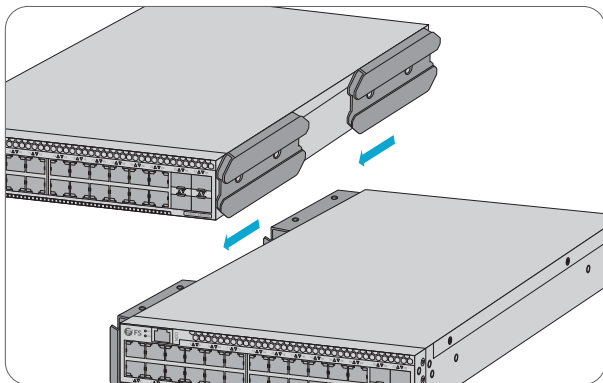


1. 付属のネジを使用して、短い取り付けブラケットと長い取り付けブラケットをスイッチの両側に固定します。

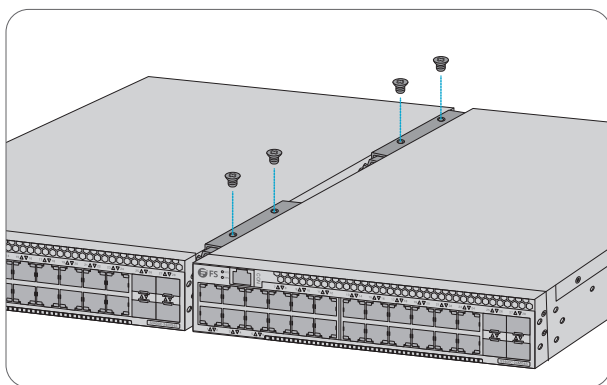


2. M6 ネジとケージナットを使用して、スイッチをラックに取り付けます。

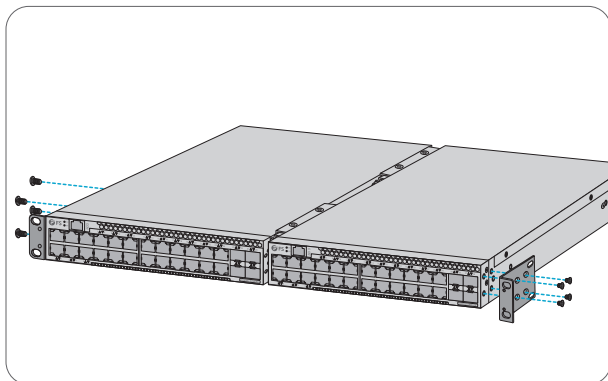
2 in 1Uラックマウント



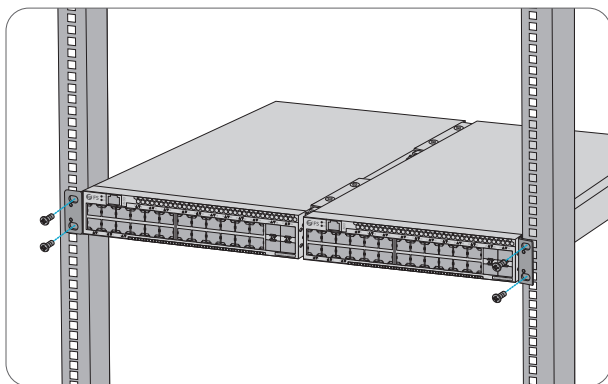
1. 2つのミドルマウント(a)を4本のネジで1つのスイッチに固定します。
2. 2つのミドルマウント(b)を4本のネジでもう一方のスイッチに固定します。



3. 2つのスイッチを組み合わせ、組み合わせたミドルマウントキットを4本のネジで固定します。

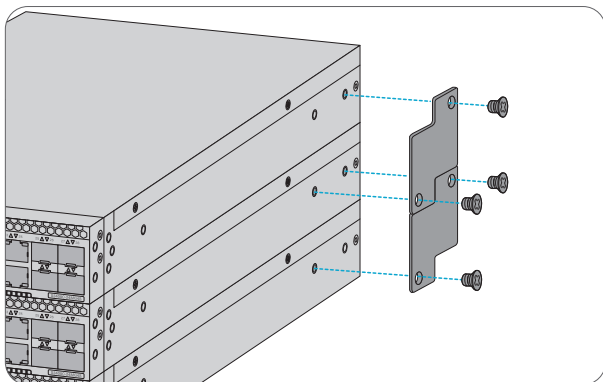


4. 2つのショート取付けブラケットを8本のネジでスイッチの両側に固定します。

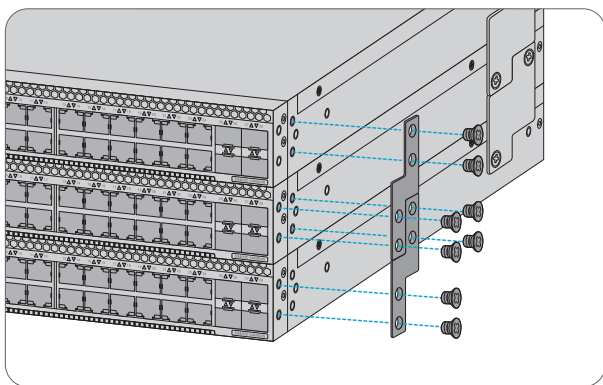


5. M6ネジとケージナットでスイッチをラックに固定します。

一列スタッキング

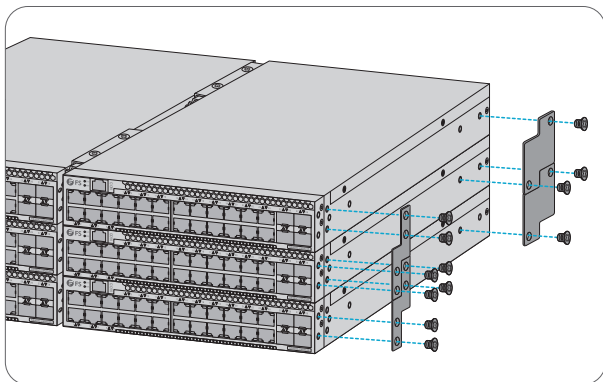


1. 付属のネジを使用して、リアスタッキングブラケットをスイッチの両側に取り付けます。



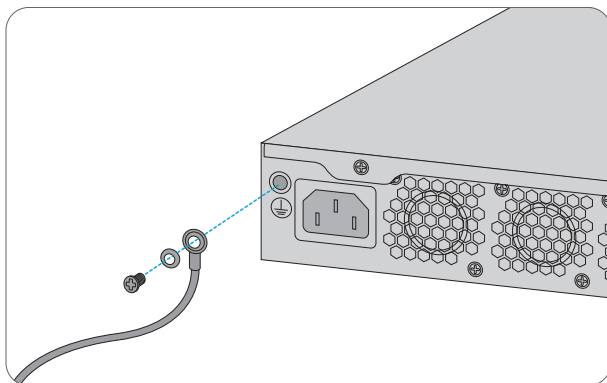
2. ネジでフロントスタッキングブラケットをスイッチの両側に取り付けます。

二列スタッキング



1. ミドルマウントキットを固定し、ラックマウントとして2台のスイッチをネジで組み合わせます。
2. フロントとリアのスタッキングブラケットを付属のネジでスイッチの両側に取り付けます。

スイッチの接地

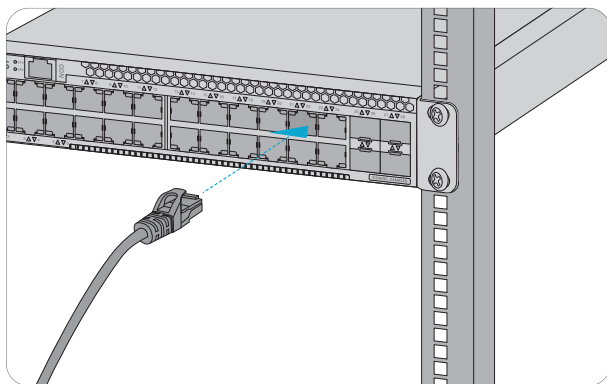


1. アースケーブルの一端を、スイッチが取付けられているラックなどの適切な接地点に接続します。
2. アースラグを、ネジとワッシャーでスイッチのバックパネルの接地点に固定します。



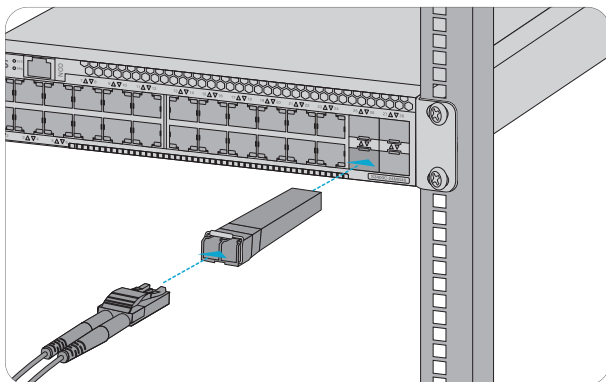
注意：すべての電源接続が切断されていない限り、アース接続を取り外さないでください。

RJ45ポートの接続



1. イーサネットケーブルをネットワーク機器のRJ45ポートに接続します。
2. イーサネットケーブルのもう一方の端をスイッチのRJ45ポートに接続します。

SFP+ポートの接続

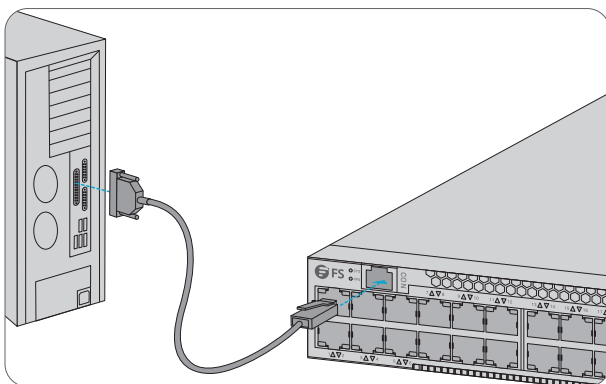


1. 互換性のあるSFP+トランシーバをSFP+ポートに接続します。
2. 光ファイバケーブルをファイバトランシーバに接続します。次に、ケーブルのもう一方の端を別のファイバデバイスに接続します。



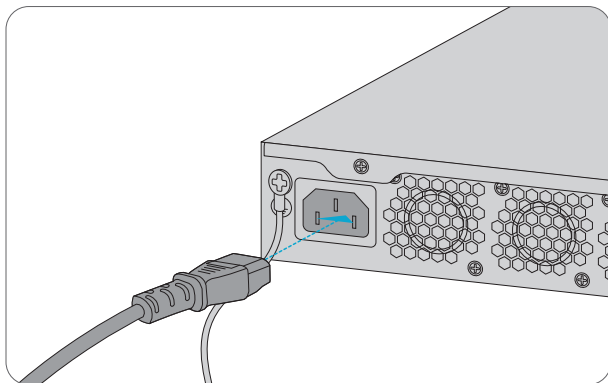
警告：レーザー光線は目に損傷を与える可能性があります。保護メガネを着用せずに、光トランシーバや光ファイバの穴を覗き込まないでください。

コンソールポートの接続



1. コンソールケーブルのRJ45コネクタをスイッチのRJ45コンソールポートに挿入します。
2. コンソールケーブルのDB9メスコネクタをコンピュータのシリアルポートに接続します。

電源の接続



1. AC電源コードをスイッチのバックパネルにある電源ポートに差し込みます。
2. 電源コードのもう一方の端をAC電源に接続します。



注：RPS電源コードは、2つのスイッチを接続し、2つのスイッチ間の電源冗長性を実現できます。さらに、スイッチAの電源が故障した場合、もう1つのスイッチBからの電源がスイッチAとスイッチB自体に同時に電力を供給できます。



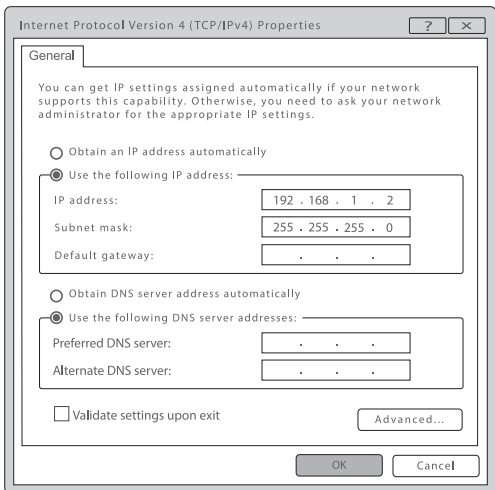
警告：電源が入っている間は、電源コードを取り付けしないでください。

スイッチの設定

ウェブベースインターフェースからの設定

Step 1: ネットワークケーブルを使用してコンピュータをスイッチのイーサネットポートに接続します。

Step 2: コンピュータのIPアドレスを「192.168.1.x」（[x] は2～254の任意の数字）に設定します。



Step 3: ブラウザを開き、「http://192.168.1.1」と入力し、デフォルトのユーザー名「admin」とパスワード「admin」を入力します。

Step 4: 「Login」をクリックすると、ウェブベースの設定ページが表示されます。

コンソールポートからの設定

- Step 1: コンソールケーブルを使用して、コンピュータとスイッチのコンソールポートを接続します。
- Step 2: コンピュータ上でHyperTerminalなどの端末シミュレーションソフトウェアを起動します。
- Step 3: HyperTerminalのパラメータを設定します: ボーレート(Baud rate)を115200、データビット(Data bits)を8、パリティ(Parity)をなし(None)、ストップビット(Stop bits)を1に設定します。

Quick Connect X

Protocol: Serial

The port may be manually entered or selected from the list.

Port: COM5 USB Serial Port

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

Done Connect Cancel

- Step 4: パラメータの設定後、「Connect」をクリックして入ります。

トラブルシューティング

電源モジュールが電力を供給できない

スイッチのフロントパネル、ファンモジュール、および電源モジュールのパネルのLEDがすべて消灯しています。ファンが動作しません。まず、電源モジュールの電源コードを外し、以下を確認してください：

1. ラックのケーブル接続が正しいか。
2. 電源ソケットと電源コードの接続が緩んでいないか。
3. 電源モジュールと電源コードの接続が緩んでいないか。
4. 電源モジュールが所定の位置に挿入されているか。

スイッチのリモート接続に失敗した場合

1. pingでネットワーク接続をテストします。
2. ネットワークに到達可能な場合は、スイッチを再起動してください。
3. 対応するサービスが有効になっているか確認してください。

光ポートがリンクアップできない

1. 光ファイバケーブルの受信側と送信側が正しく接続されているか確認してください。
2. 相互接続のトランシーバの波長が同じか確認してください。
3. 相互接続の距離がトランシーバでマークされた距離内であるかどうかを確認します。
4. 相互接続のレートが同じであるか、または異なるレートをサポートするポートのレートモードが正しく設定されているか確認してください。
5. 光ファイバのタイプが要件を満たしているか確認してください。

端末デバイスの画面に文字が表示されない/文字が歪んでいる

1. コンソールケーブルが正しく接続されているか確認してください。
2. コンソールケーブルが破損していないか確認してください。
3. スwitchのコンソールポートと端末デバイスのポートが一致しているか確認してください。
4. 端末デバイスのコンソールポートの設定が正しいか確認してください。

製品保証

FSは、カスタム製品又はカスタムソリューションを除き、当社の過失による製品の破損や不良品があった場合、お客様が製品を受け取った日から30日以内に無料で返品、交換をすることを保証します。



保証：この製品は、材料または製造上の欠陥に対して5年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、下記のURLをご参照ください。

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



返品：返品を希望される場合、方法については下記のURLをご参照ください。

https://www.fs.com/jp/policies/day_return_policy.html

オンラインリソース



その他の技術資料については、下記のURLをご参照ください。

https://www.fs.com/jp/technical_documents.html

FSアプリをダウンロード



QRコードを読み取り、App StoreまたはGoogle PlayストアからFSアプリをダウンロードしてインストールできます。若しくは下記のURLにアクセスしてください。

<https://www.fs.com/jp/appdownload.html>



Compliance Information

FCC

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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.

Equipment Grounding Warning

This equipment must be grounded. To reduce the risk of electric shock, never defeat the ground conductor or operate the equipment in the absence of a suitably installed ground conductor.

Contact the appropriate electrical inspection authority or an electrician if you are uncertain that suitable grounding is available.

A power cord connected to a socket-outlet with earthing connection.

CE

Warning: This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

FS.COM GmbH hereby declares that this device is in compliance with the Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU and (EU)2015/863 . 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, 2014/35/EU, 2011/65/EU und (EU)2015/863 . Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter

www.fs.com/de/company/quality_control.html.

FS.COM GmbH déclare par la présente que ce dispositif est conforme à la Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU et (EU)2015/863 . Une copie de la Déclaration de Conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante

https://www.fs.com/fr/company/quality_control.html.

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, SI 2016 No. 1101 and SI 2012 NO. 3032.

FS.COM INNOVATION LTD

Unit 8, Urban Express Park, Union Way, Aston, Birmingham, B6 7FH, United Kingdom

ISED

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-003(A)/NMB-003(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).

WEEE

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

This appliance is labelled in accordance with European Directive 2012/19/EU concerning waste electrical and electronic equipment (WEEE). The Directive determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the European Union. This label is applied to various products to indicate that the product is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive.

To avoid the potential effects on the environment and human health as a result of the presence of hazardous substances in electrical and electronic equipment, end users of electrical and electronic equipment should understand the meaning of the crossed-out wheeled bin symbol. Do not dispose of WEEE as unsorted municipal waste and have to collect such WEEE separately.



Q.C.PASSED

Copyright © 2024 FS.COM All Rights Reserved.