

L3 MANAGED ETHERNET SWITCHES

L3 MANAGED ETHERNET-SWITCHES

SWITCHS ETHERNET MANAGEABLES L3

L3マネージドイーサネットスイッチ

Quick Start Guide V2.0

Quick Start Anleitung

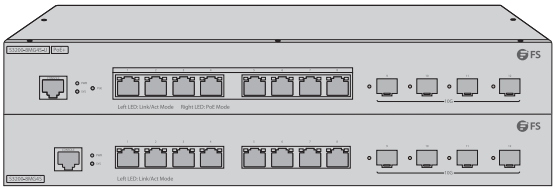
Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

Thank you for choosing the L3 Managed Ethernet Switches. This guide is designed to familiarize you with the layout of the switches and describes how to deploy them in your network.

EN



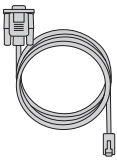
S3200-8MG4S-U

S3200-8MG4S

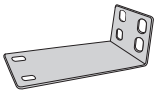
Accessories



Power Cord x1



Console Cable x1



Mounting Bracket x2



Grounding Cable x1



Rubber Pad x4



M4 Screw x8

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

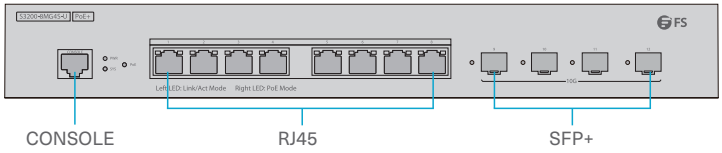
NOTE: This power cord cannot be used with other devices, and other power cords should not be used with this device.

EN

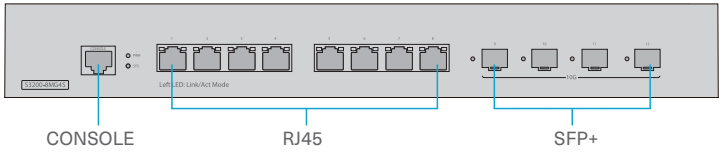
Hardware Overview

Front Panel Ports

S3200-8MG4S-U



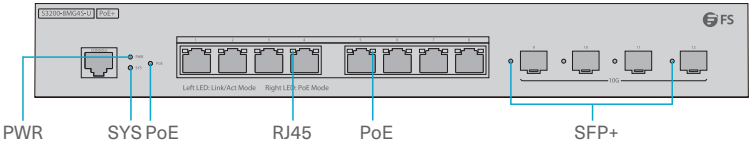
S3200-8MG4S



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

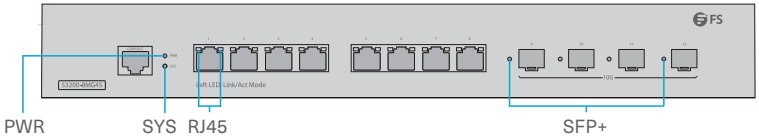
Front Panel LEDs

S3200-8MG4S-U



LEDs	State		Description
PWR	Solid Green		The switch is powered on.
	Off		No power or a power failure occurred.
SYS	Blinking Green		The switch has loaded the agent software code and is operating normally.
	Solid Green		A system operating failure occurred.
	Off		A system operating failure occurred.
PoE	Solid Green		· Total PoE budget ≥15.4W · Total budget is sufficient.
	Solid Yellow		· Total PoE budget <15.4W · Total budget may be insufficient.
	Solid Red		· Total PoE budget ≤0W · Total budget is empty.
RJ45	Link/Act	Solid Green	The port is linked and the bandwidth could be 10M/100M/1000M/2500M.
		Blinking Green	The port is linked and there is data activity.
		Off	No link.
	PoE	Solid Green	The port is supplying power to the PD device.
		Off	The port is not connected to the PD device.
SFP+	Solid Green		The port is linked and the bandwidth could be 100M/1000M/10G.
	Blinking Green		The port is linked and there is data activity.
	Off		No link.

EN



LEDs	State		Description
PWR	Solid Green		The switch is powered on.
	Off		No power or a power failure occurred.
SYS	Blinking Green		The switch has loaded the agent software code and is operating normally.
	Solid Green		A system operating failure occurred.
	Off		A system operating failure occurred.
RJ45	10/100/1000M Link/Act	Solid Yellow	The port is linked and the bandwidth could be 10/100/1000M.
		Blinking Yellow	The port is linked and there is data activity.
		Off	No link.
	2.5G Link/Act	Solid Green	The port is linked and the bandwidth is 2.5G.
		Blinking Green	The port is linked and there is data activity.
		Off	No link.
SFP+	Solid Green		The port is linked and the bandwidth could be 100M/1000M/10G.
	Blinking Green		The port is linked and there is data activity.
	Off		No link.

Installation Requirements

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

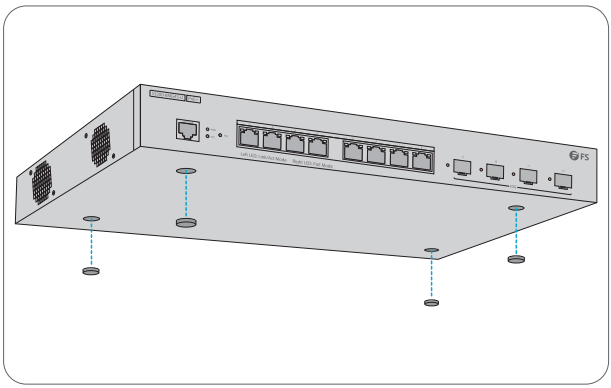
- Phillips screwdriver.
- Standard-sized, 19" wide rack with a minimum of 1U height available.
- Category 5e or higher RJ-45 Ethernet cables for connecting network devices.

Site Environment:

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

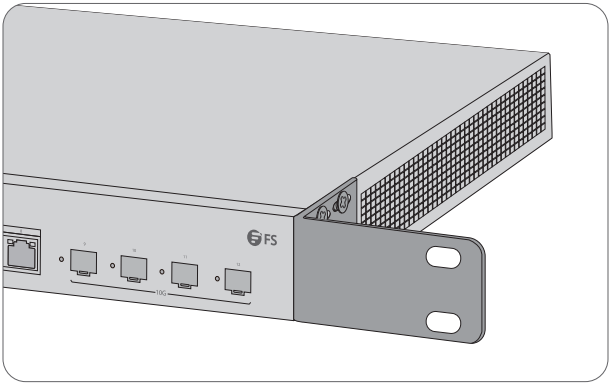
Mounting the Switch

Desk Mounting

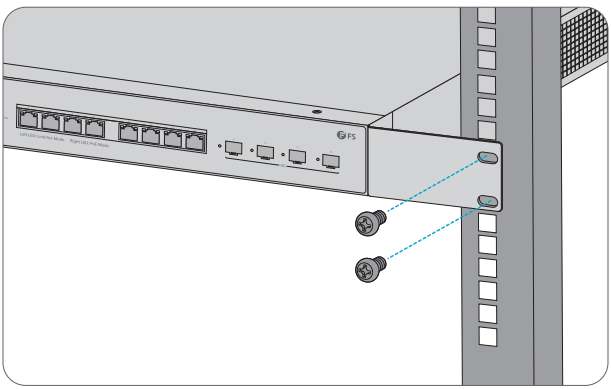


1. Attach four rubber pads to the bottom.
2. Place the switch on a desk.

Rack Mounting



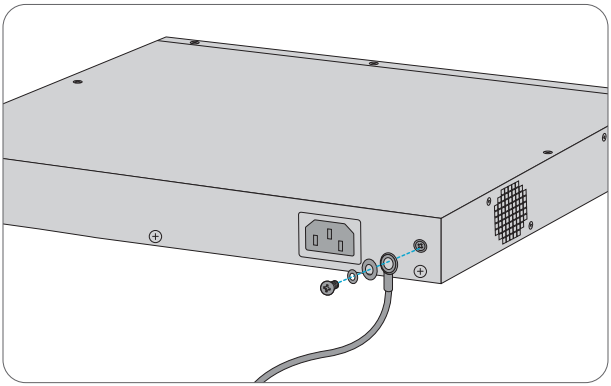
1. Fix the mounting brackets to the two sides of the switch with eight M4 screws.



2. Fix the switch to the rack with M6 screws and cage nuts.

NOTE: For wall mounting, you need to turn the mounting brackets to 90° and fix them to the two sides of the switch. Then mount the switch on the wall.

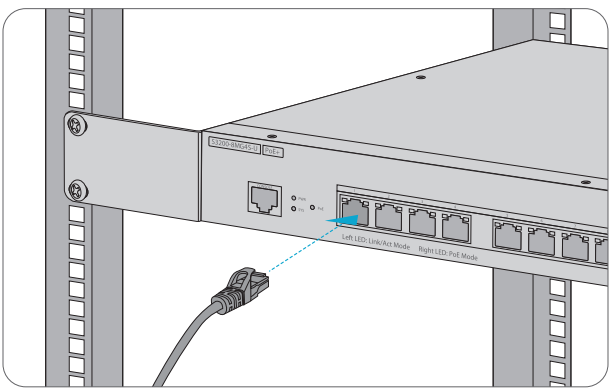
Grounding the Switch



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

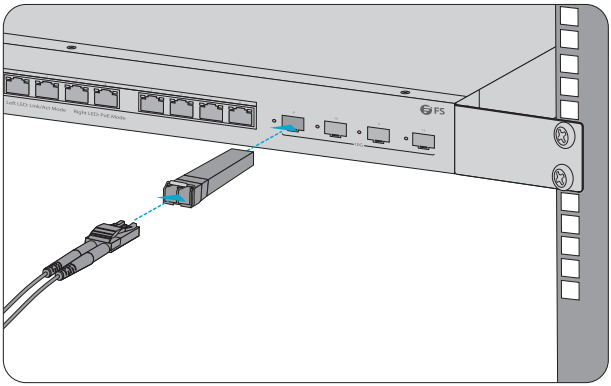
CAUTION: The earth connection must not be removed unless all supply connections have been disconnected.

Connecting the RJ45 Ports



Connect one end of an Ethernet cable to the RJ45 port and the other end to another network device.

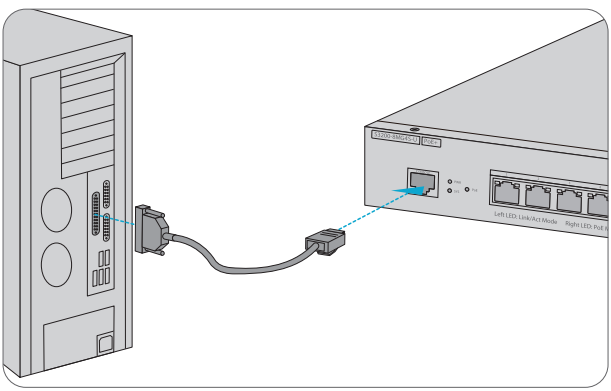
Connecting the SFP+ Port



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

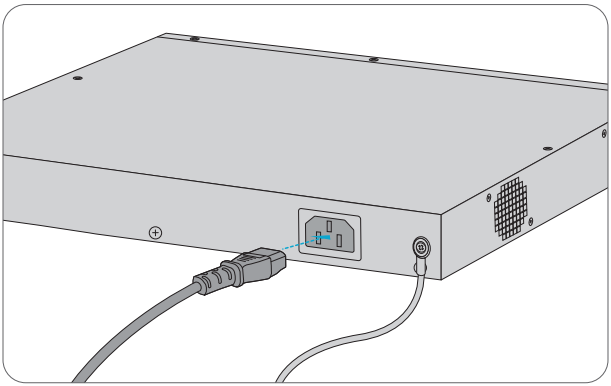
WARNING: Laser beams will cause eye damage. Do not look into the bores of transceivers or fiber optical cables without eye protection.

Connecting the Console Port



1. Insert the RJ45 connector of the console cable into the 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 one end of 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.

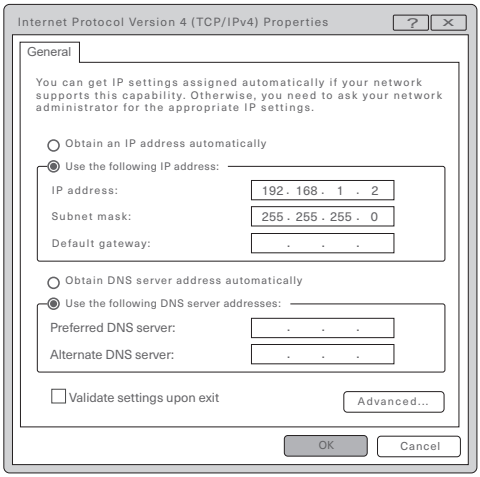
WARNING: Do not install power cords while the power is on.

Configuring the Switch

Configuring the Switch via the Web-based Interface

Step 1: Connect the computer to the Management 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).



Step 3: Open a browser, type **http://192.168.1.1**, and enter the default username and password, **admin/admin**.



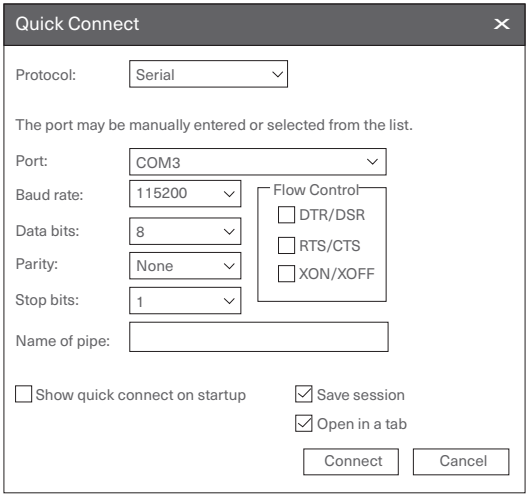
Step 4: Click **Login** to display the web-based configuration page.

Configuring the Switch via the Console Port

Step 1: Connect a computer to the switch's console port using the console cable.

Step 2: Start the terminal simulation software such as HyperTerminal on the computer.

Step 3: Set the parameters of the HyperTerminal: **115200 bits per second, 8 data bits, no parity, 1 stop bit** and **no flow control**.



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

Troubleshooting

The Power Module Cannot Supply Power

First, disconnect the power cord of the power module, then check the following:

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

Connecting the Switch Remotely Unsuccessfully

1. Test the 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 port rate is configured correctly for ports that support different rates.
5. Check whether the optical fiber type meets the requirements.

EN

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.

Online Resources

- Download **https://www.fs.com/products_support.html**
- Help Center **https://www.fs.com/service/fs_support.html**
- Contact Us **https://www.fs.com/contact_us.html**

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.



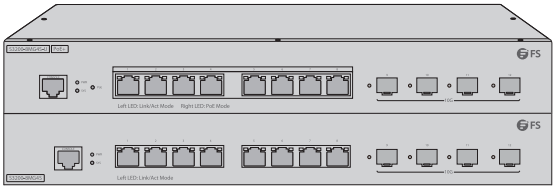
Warranty: The products enjoy a 4-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at https://www.fs.com/policies/warranty.html



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

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die L3 Managed Ethernet-Switches entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der Switches vertraut machen und beschreibt, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen können.

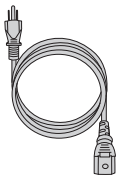


S3200-8MG4S-U

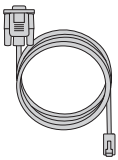
S3200-8MG4S

DE

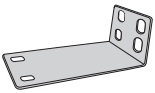
Zubehör



Netzkabel x1



Console-Kabel x1



Montagehalterung x2



Erdungskabel x1



Gummipad x4



M4-Schraube x8

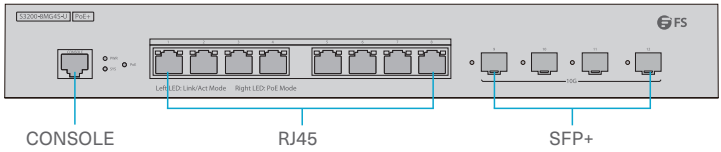
HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass das Zubehör von der Abbildung abweichen kann.

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

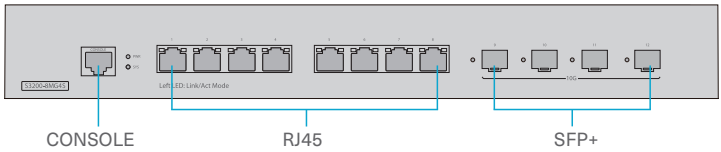
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite

S3200-8MG4S-U



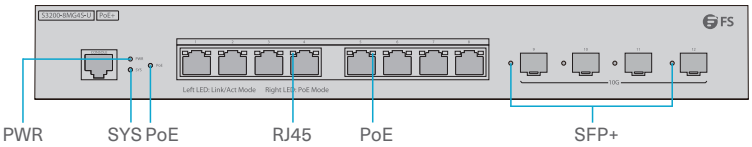
S3200-8MG4S



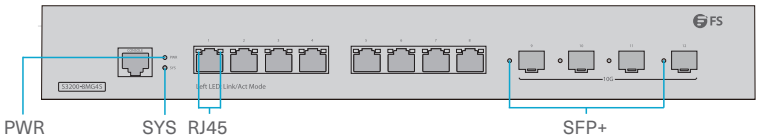
Ports	Beschreibung
CONSOLE	Ein RJ45-Console-Port für die serielle Verwaltung
RJ45	10/100/1000M/2,5G Base-T-Ports für Ethernet-Verbindungen
SFP+	SFP+-Ports für 1G/10G-Verbindungen

LEDs an der Vorderseite

S3200-8MG4S-U



LEDs	Status		Beschreibung
PWR	Durchgehend grün		Der Switch ist eingeschaltet.
	Aus		Kein Strom oder ein Stromausfall ist aufgetreten.
SYS	Blinkt grün		Der Switch hat den Softwarecode des Agenten geladen und arbeitet ordnungsgemäß.
	Durchgehend grün		Es ist ein Fehler im Systembetrieb aufgetreten.
	Aus		Es ist ein Fehler im Systembetrieb aufgetreten.
PoE	Durchgehend grün		· PoE-Budget insgesamt ≥15,4 W · Das Gesamtbudget ist ausreichend.
	Durchgehend gelb		· PoE-Gesamtbudget <15,4 W · Das Gesamtbudget ist möglicherweise nicht ausreichend.
	Durchgehend rot		· PoE-Budget insgesamt ≤0W · Das Gesamtbudget nicht ausreichend.
RJ45	Link/Act	Durchgehend grün	Der Port ist verbunden und die Bandbreite beträgt 10M/100M/1000M/2500M.
		Blinkt grün	Der Port ist verbunden und es gibt Datenaktivität.
		Aus	Kein Link
	PoE	Durchgehend grün	Der Port versorgt das PD-Gerät mit Strom.
		Aus	Der Port ist nicht mit dem PD-Gerät verbunden.
SFP+	Durchgehend grün		Der Port ist verbunden und die Bandbreite beträgt 100M/1000M/10G.
	Blinkt grün		Der Port ist verbunden und es gibt Datenaktivität.
	Aus		Kein Link



DE

LEDs	Status		Beschreibung
PWR	Durchgehend grün		Der Schalter ist eingeschaltet.
	Aus		Kein Strom oder ein Stromausfall ist aufgetreten.
SYS	Blinkt grün		Der Switch hat den Softwarecode des Agenten geladen und arbeitet ordnungsgemäß.
	Durchgehend grün		Es ist ein Fehler im Systembetrieb aufgetreten.
	Aus		Es ist ein Fehler im Systembetrieb aufgetreten.
RJ45	10/100/1000M Link/Act	Durchgehend Bernstein	Der Port ist verbunden und die Bandbreite beträgt 10/100/1000M.
		Blinkt Bernstein	Der Port ist verbunden und es gibt Datenaktivität.
		Aus	Kein Link
	2.5G Link/Act	Durchgehend grün	Der Port ist verbunden und die Bandbreite beträgt 2,5G.
		Blinkt grün	Der Port ist verbunden und es gibt Datenaktivität.
		Aus	Kein Link
SFP+	Durchgehend grün		Der Port ist verbunden und die Bandbreite beträgt 100M/1G/10G.
	Blinkt grün		Der Port ist verbunden und es gibt Datenaktivität.
	Aus		Kein Link

Installationsvoraussetzungen

Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Sie Folgendes zur Hand haben:

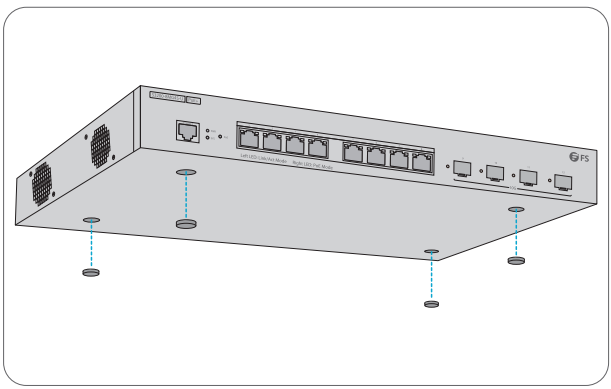
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Ein 19"-Rack in Standardgröße mit einer Mindesthöhe von 1 HE.
- RJ-45-Ethernet-Kabel der Kategorie 5e oder höher für den Anschluss von Netzwerkgeräten.

Betriebsumgebung

- Achten Sie darauf, dass die Temperatur am Installationsort zwischen 0° und 50° und die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 10 % und 90 % liegt.
- Der Installationsort muss frei von Leckagen, Tropfwasser oder starkem Tau sein.
- Halten Sie den Installationsort staubfrei.
- Der Installationsort muss gut belüftet sein.
- Stellen Sie sicher, dass der Switch eben und stabil steht, um gefährliche Situationen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Rack und die Arbeitsplattform gut geerdet sind.

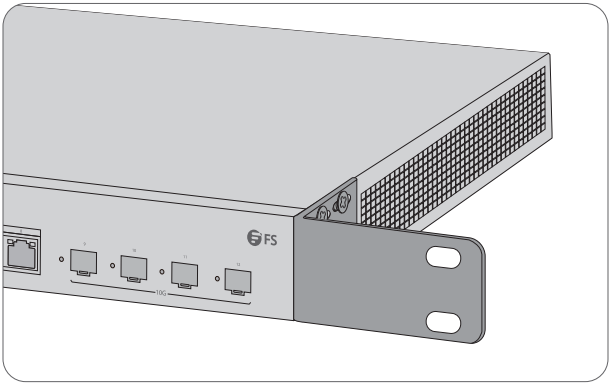
Switch-Montage

Tisch-Montage

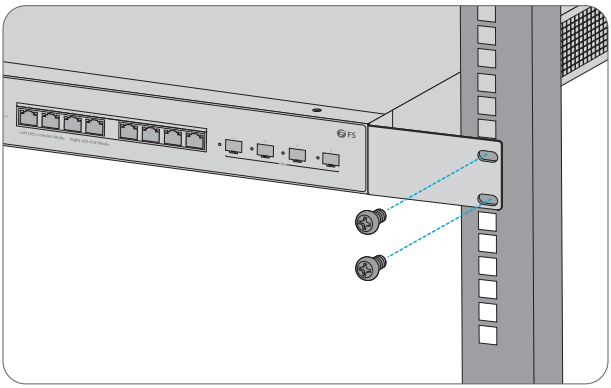


1. Bringen Sie vier Gummipads an der Unterseite an.
2. Stellen Sie den Switch auf einen Schreibtisch.

Rack-Montage



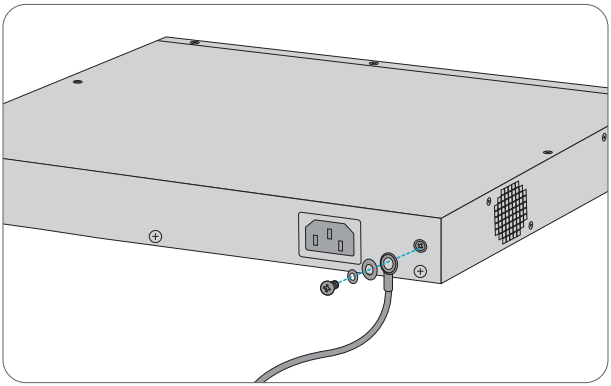
1. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit acht M4-Schrauben an den beiden Seiten des Switches.



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

HINWEIS: Für die Wandmontage müssen Sie die Montagehalterungen um 90° drehen und an den beiden Seiten des Switches befestigen. Montieren Sie den Switch dann an der Wand.

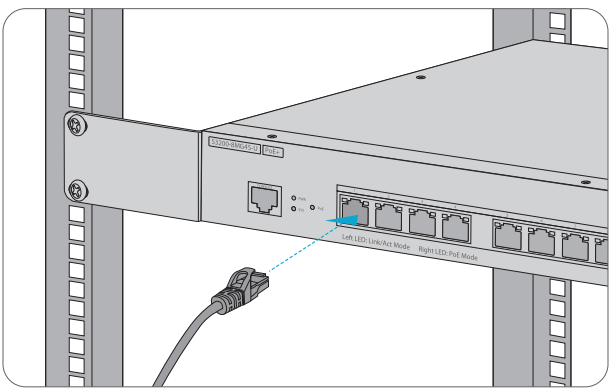
Erdung des Switches



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 der Schraube und den Unterlegscheiben am Erdungspunkt auf der Rückseite des Switches.

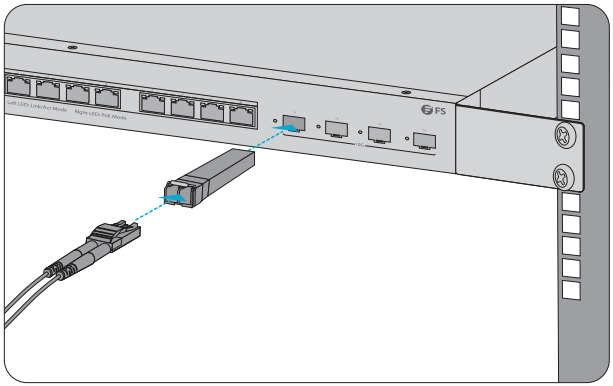
ACHTUNG: Der Erdungsanschluss darf erst dann entfernt werden, wenn alle Stromversorgungsanschlüsse getrennt wurden.

Anschließen der RJ45-Ports



Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels an den RJ45-Port und das andere Ende an ein anderes Netzwerkgerät an.

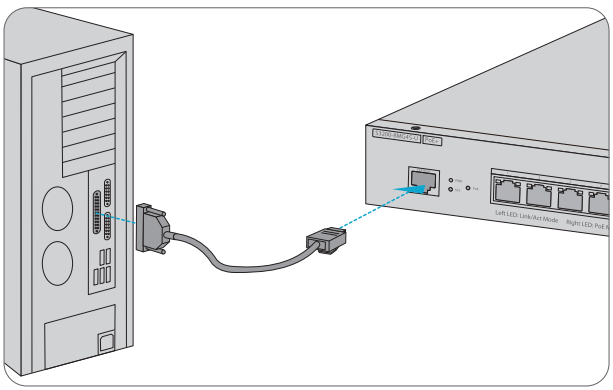
Anschließen des SFP+-Ports



1. Verbinden Sie den kompatiblen SFP+-Transceiver mit dem SFP+-Port.
2. Schließen Sie ein Ende eines Glasfaserkabels an den Transceiver an. Schließen Sie dann das andere Ende an ein anderes Glasfasergerät an.

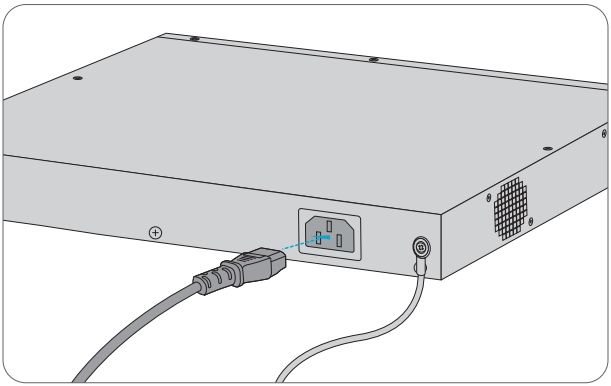
WARNUNG: Laserstrahlen können zu Augenschäden führen. Schauen Sie nicht ohne Augenschutz in die Bohrungen von Transceivern oder Glasfaserkabeln.

Anschließen des Console-Ports



1. Stecken Sie den RJ45-Steckverbinder des Console-Kabels in den 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 eine Ende des AC-Netzkabels in den Netz-Port auf der Rückseite des Switches.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzkabels an eine AC-Netzstromquelle an.

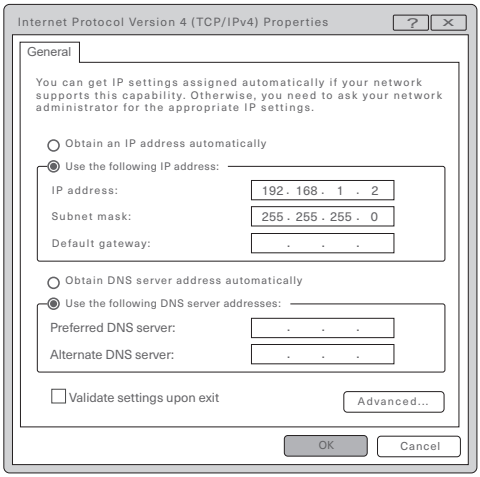
WARNUNG: Schließen Sie das Netzkabel nicht an, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Konfigurieren des Switches

Konfigurieren des Switches über die webbasierte Schnittstelle

Schritt 1: Schließen Sie den Computer mit dem Netzwerkkabel an den Management-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.



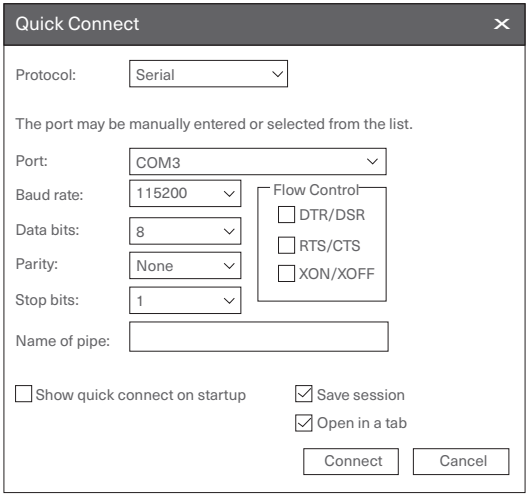
Schritt 4: Klicken Sie auf **Login**, um die webbasierte Konfigurationsseite anzuzeigen.

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 wie HyperTerminal auf dem Computer.

Schritt 3: Stellen Sie die Parameter von HyperTerminal ein: **115200 Bits pro Sekunde, 8 Data bits, Parity auf None**, **1 Stop bit** und keine **Flow Control**.



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

Fehlerbehebung

Das Netzteil liefert keinen Strom

Ziehen Sie zunächst das Netzkabel des Netzteils ab und überprüfen Sie dann die folgenden Punkte:

1. Überprüfen Sie, ob die Kabelanschlüsse des Racks korrekt sind.
2. Prüfen Sie, ob die Verbindung zwischen der Netzsteckdose und dem Netzkabel locker ist.
3. Prüfen Sie, ob die Verbindung zwischen dem Netzteil und dem Netzkabel locker ist.
4. Prüfen Sie, ob das NEtzteil einrastet.

Fehler bei der Remote-Verbindung des Switches

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 mit der Verbindung übereinstimmen.
3. Prüfen Sie, ob die Entfernung der Verbindung innerhalb der vom Transceiver angegebenen Entfernung liegt.
4. Prüfen Sie, ob die Raten der Verbindung gleich sind und ob der Port-Rate-Modus, richtig konfiguriert ist.
5. Prüfen Sie, ob die Glasfaser den Anforderungen entspricht.

Auf dem Bildschirm des Endgeräts werden keine Zeichen/nicht lesbare Zeichen angezeigt

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

Online-Ressourcen

- Download **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

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.



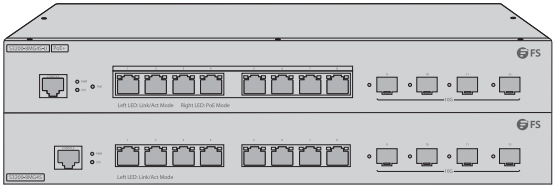
Garantie: Für die Produkte gilt eine eingeschränkte Garantie von 4 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie unter
https://www.fs.com/de/policies/warranty.html



Rückgabe: Wenn Sie den/die Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren unter
https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi les Switchs Ethernet Manageables L3. Ce guide a pour but de vous familiariser avec la configuration du switch et indique comment procéder à son déploiement.

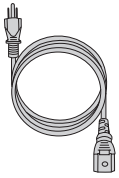


S3200-8MG4S-U

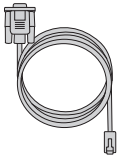
S3200-8MG4S

FR

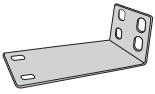
Accessoires



Câble d'Alimentation x1



Câble de Console x1



Support de Montage x2



Câble de Mise à la Terre x1



Pad en Caoutchouc x4



Vis M4 x8

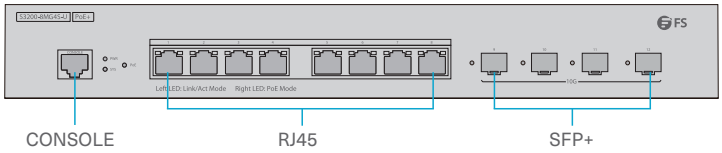
NOTE : Les accessoires peuvent différer de l'illustration, s'il vous plaît prévaloir en nature.

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.

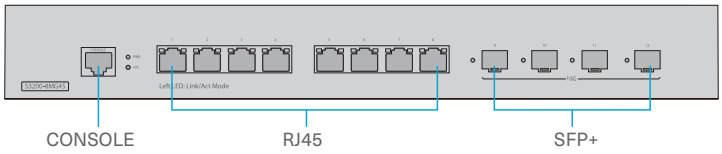
Présentation du Matériel

Ports du Panneau Frontal

S3200-8MG4S-U



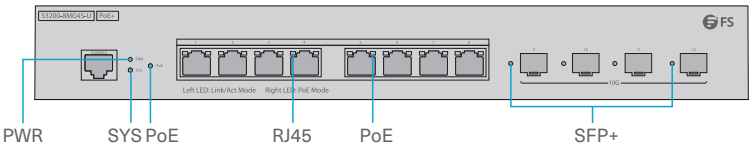
S3200-8MG4S



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

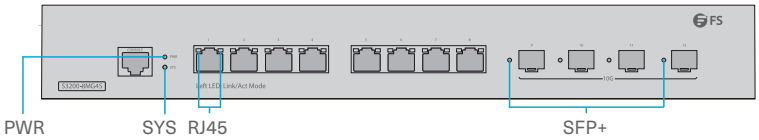
LED du Panneau Frontal

S3200-8MG4S-U



LED	État		Description
PWR	Vert		Le switch est sous tension.
	Éteint		Il n'y a pas eu de panne de courant ou de panne de courant.
SYS	Vert Clignotant		Le switch a chargé le code du logiciel de l'agent et fonctionne normalement.
	Vert		Une défaillance du fonctionnement du système s'est produite.
	Éteint		Une défaillance du fonctionnement du système s'est produite.
PoE	Vert		· Budget PoE total ≥ 15,4W · Le budget total est suffisant.
	Jaune		· Budget PoE total < 15,4W · Le budget total peut être insuffisant.
	Rouge		· Budget PoE total ≤ 0W · Le budget total est vide.
RJ45	Link/Act	Vert	Le port est lié et la bande passante peut être de 10M/100M/1000M/2500M.
		Vert Clignotant	Le port est lié et il y a une activité de données.
		Éteint	Pas de lien.
	PoE	Vert	Le port alimente le périphérique.
		Éteint	Le port n'est pas connecté au périphérique.
SFP+	Vert		Le port est relié et la bande passante peut être de 100M/1000M/10G.
	Vert Clignotant		Le port est lié et il y a une activité de données.
	Éteint		Pas de lien.

S3200-8MG4S



FR

LEDs	État		Description
PWR	Vert		Le switch est sous tension.
	Éteint		Il n'y a pas eu de panne de courant ou de panne de courant.
SYS	Vert Clignotant		Le switch a chargé le code du logiciel de l'agent et fonctionne normalement.
	Vert		Une défaillance du fonctionnement du système s'est produite.
	Éteint		Une défaillance du fonctionnement du système s'est produite.
RJ45	10/100/1000M Link/Act	Jaune	Le port est lié et la bande passante peut être de 10/100/1000M.
		Jaune Clignotant	Le port est lié et il y a une activité de données.
		Éteint	Pas de lien.
	2.5G Link/Act	Vert	Le port est relié et la bande passante est de 2,5 Gbit/s.
		Vert Clignotant	Le port est lié et il y a une activité de données.
		Éteint	Pas de lien.
SFP+	Vert		Le port est lié et la bande passante peut être de 100M/1G/10G.
	Vert Clignotant		Le port est lié et il y a une activité de données.
	Éteint		Pas de lien.

Conditions d'Installation

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

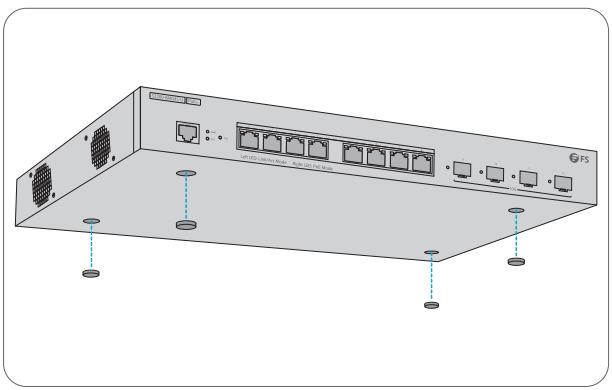
- Tournevis cruciforme.
- Rack de taille standard de 19 pouces de large avec une hauteur minimale de 1U disponible.
- Câbles Ethernet RJ-45 de catégorie 5e ou supérieure pour la connexion de périphériques réseau.

Site d'Installation :

- Assurez-vous que la température du site d'installation est maintenue à 0 ° ~ 50 ° et que l'humidité relative est maintenue à 10% ~ 90%.
- Le site d'installation doit être exempt de fuites, de gouttes d'eau ou de rosée abondante.
- Gardez le site d'installation à l'abri de la poussière.
- Le site d'installation doit être bien ventilé.
- Assurez-vous que l'interrupteur est de niveau et stable pour éviter toute condition dangereuse.
- Assurez-vous que le rack et la plate-forme de travail sont bien mis à la terre.

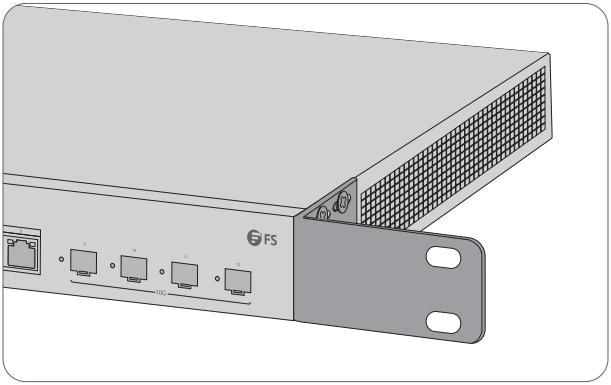
Installation du Switch

Installation sur Bureau

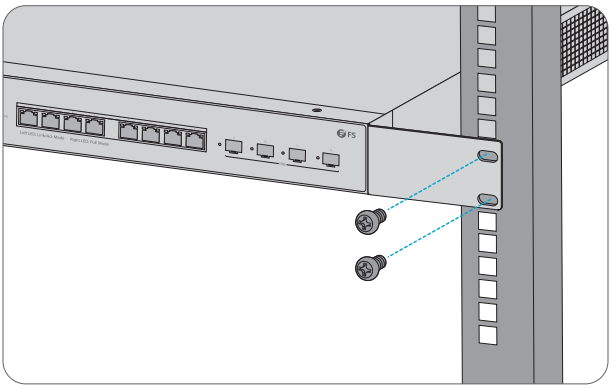


1. Fixez les quatre patins en caoutchouc aux quatre coins du bas du switch.
2. Placez le switch sur un bureau.

Installation en Rack



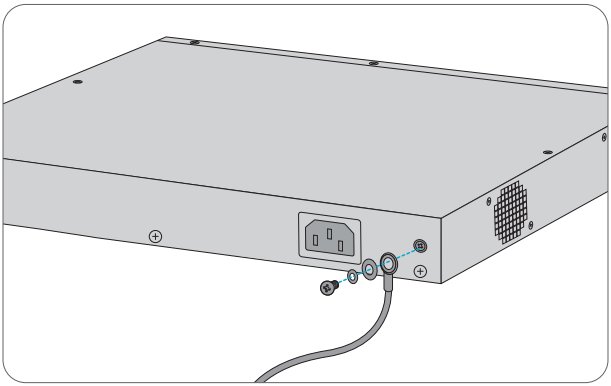
1. Fixez les supports de montage sur les deux côtés du switch avec huit vis M4.



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

NOTE : Pour le montage mural, vous devez tourner les supports de montage à 90° et les fixer sur les deux côtés du switch. Montez ensuite l'interrupteur sur le mur.

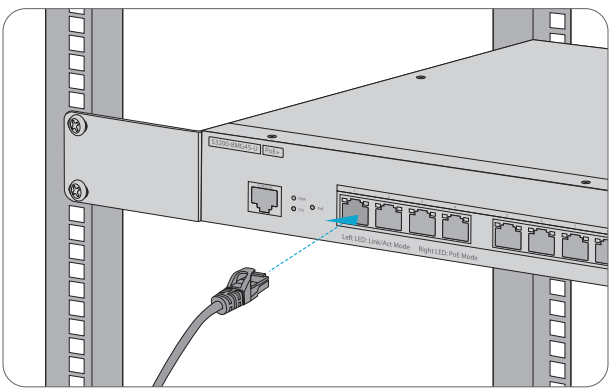
Mise à la Terre du Switch



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 la vis.

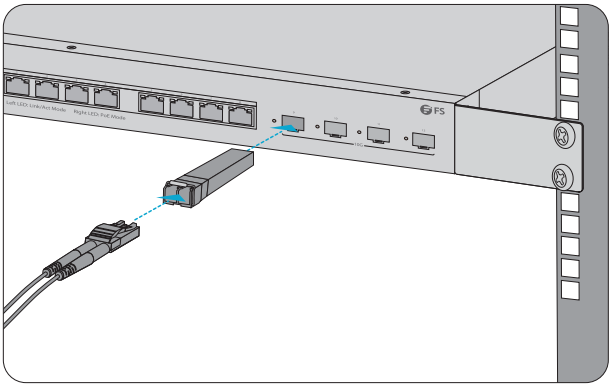
ATTENTION : La connexion à la terre ne doit pas être retirée avant que toutes les connexions d'alimentation ne soient déconnectées.

Connexion des Ports RJ45



Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port RJ45 et l'autre extrémité à un autre périphérique réseau.

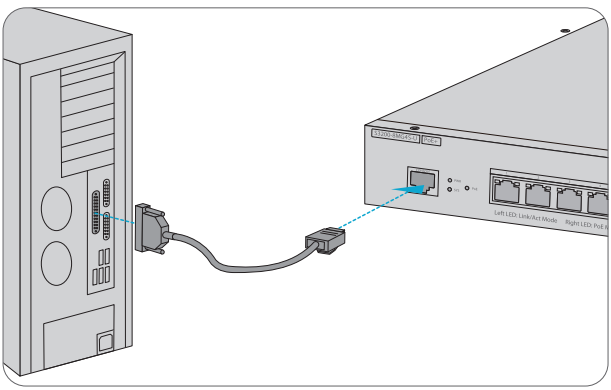
Connexion des Ports SFP+



1. Branchez l'émetteur-récepteur SFP+ compatible sur le port SFP+.
2. Connectez une extrémité d'un câble à fibre optique à l'émetteur-récepteur. Connectez ensuite l'autre extrémité à un autre appareil à fibre optique.

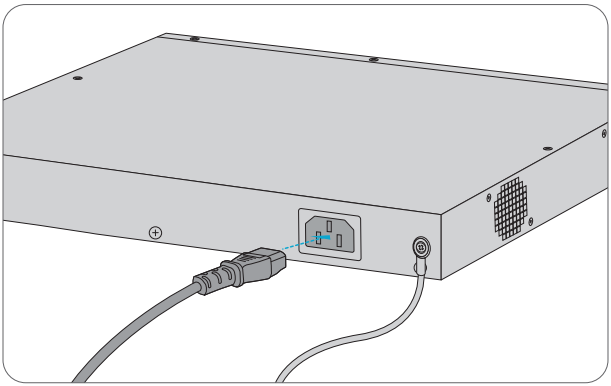
ATTENTION : Les faisceaux laser peuvent causer des lésions oculaires. Ne regardez pas dans les alésages des émetteurs-récepteurs ou des câbles à fibres optiques sans protection oculaire.

Connexion du Port Console



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

Branchement de l'Alimentation



1. Branchez le câble d'alimentation AC 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 AC.

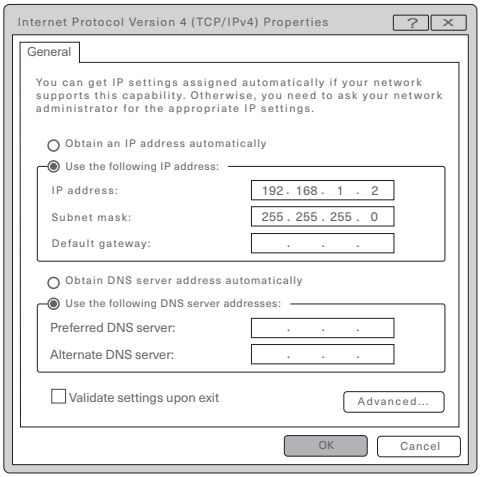
AVERTISSEMENT : Ne pas branchez le câble d'alimentation lorsque l'interrupteur de mise en marche est en position ON (sous tension).

Configuration du Switch

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

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

Étape 2 : Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur **192.168.1.x.** (""x"" est un nombre quelconque compris entre 2 et 254.).



Étape 3 : Ouvrez un navigateur, tapez **http://192.168.1.1**, et entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de défaut, **admin/admin**.



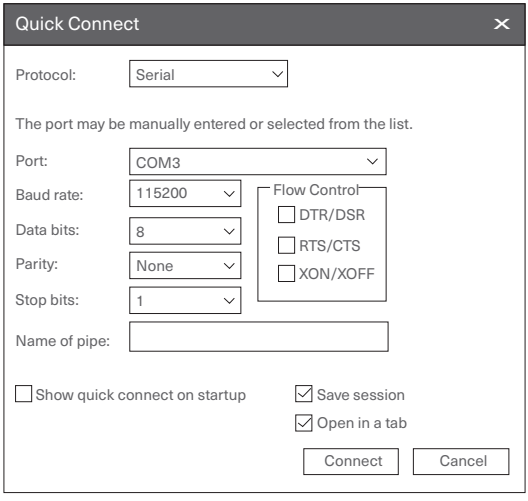
Étape 4 : Cliquez **Login** pour afficher la page de configuration Web.

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 fourni.

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

Étape 3 : Réglez les paramètres de l'HyperTerminal : **115200 bits per second, 8 data bits, no parity, 1 stop bit** et **non flow control**.



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

Dépannage

Le Module d'Alimentation ne peut pas Fournir d'Alimentation

Tout d'abord, débranchez le cordon d'alimentation du module d'alimentation, puis vérifiez les points suivants :

1. Vérifiez si les connexions des câbles du rack sont correctes.
2. Vérifiez si la connexion entre la prise de courant et le cordon d'alimentation est desserrée.
3. Vérifiez si la connexion entre le module d'alimentation et le cordon d'alimentation est desserrée.
4. Vérifiez si le module d'alimentation s'insère en place.

Connexion Infructueuse du Switch à Distance

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

Le Port Optique ne peut pas être Relié

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

Les Caractères s'Affichent Anormalement sur l'Écran du Terminal

1. Vérifiez si le câble de la console est correctement connecté.
2. Vérifiez si le câble de la console est cassé.
3. Vérifiez si le port de console du commutateur est le même que le port du terminal.
4. Vérifiez si la configuration du port de console du terminal est correcte.

Informations en Ligne

- Téléchargez **https://www.fs.com/fr/products_support.html**
- Centre d'Assistance **https://www.fs.com/fr/service/fs_support.html**
- Contactez-nous **https://www.fs.com/fr/contact_us.html**

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.



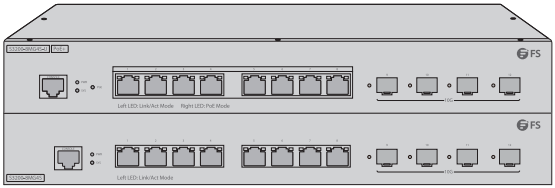
Garantie : Ce produit bénéficie d'une garantie limitée de 4 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page :
https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html



Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur les modalités de retour à la page :
https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

イントロダクション

このたびは、L3マネージドイーサネット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。このガイドは、本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。



S3200-8MG4S-U

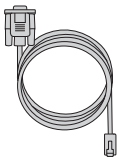
S3200-8MG4S

JP

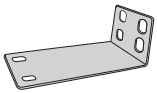
アクセサリー



電源コード x1



コンソールケーブル x1



マウントブラケット x2



アースケーブル x1



ゴムパッド x4



M4ネジ x8

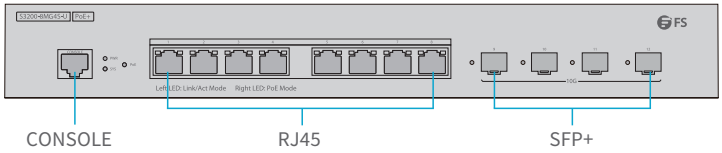
注: アクセサリーのイラストは参考用です。

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。

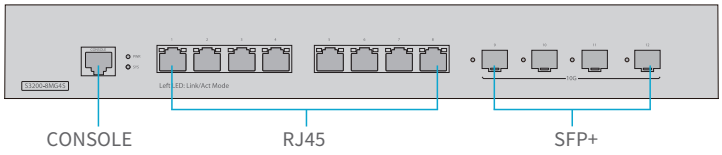
ハードウェアの概要

フロントパネルのポート

S3200-8MG4S-U



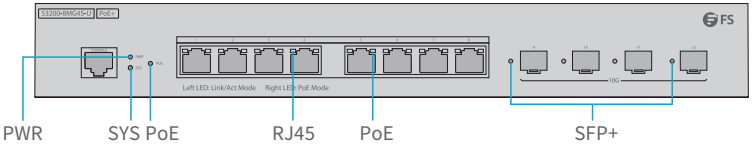
S3200-8MG4S



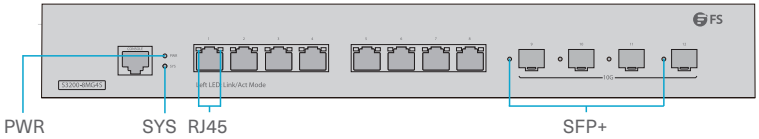
ポート	説明
CONSOLE	シリアル管理用RJ45コンソールポート
RJ45	イーサネット接続用10/100/1000M/2.5G Base-Tポート
SFP+	1G/10G接続用SFP+ポート

フロントパネルのLED

S3200-8MG4S-U



LED	状態		説明
PWR	点灯 (緑)		スイッチの電源がオンです。
	消灯		電源がオフか電源障害が発生しています
SYS	点滅 (緑)		スイッチがエージェントソフトのコードをロードし、正常に動作しています。
	点灯 (緑)		システム運用で障害が発生しています。
	消灯		システム運用で障害が発生しています。
PoE	点灯 (緑)		·総PoE電力バジェット≧15.4W ·総電力バジェットは十分です。
	点灯 (黄)		·総PoE電力バジェット<15.4W ·総電力バジェットが不足している可能性があります。
	点灯 (赤)		·合計PoEバジェット≦0W ·総電力バジェットは空です。
RJ45	Link/Act	点灯 (緑)	ポートがリンクされています。 帯域幅は10M/100M/1000M/2500Mのいずれかです。
		点滅 (緑)	ポートがリンクされていて、データアクティビティがあります。
		消灯	ポートがリンクされていません。
	PoE	点灯 (緑)	ポートがPDデバイスに電力を供給しています。
		消灯	ポートがPDデバイスと接続されていません。
SFP+	点灯 (緑)		ポートがリンクされています。 帯域幅は100M/1000M/10Gのいずれかです。
	点滅 (緑)		ポートがリンクされていて、データアクティビティがあります。
	消灯		ポートがリンクされていません。



JP

LED	状態		説明
PWR	点灯 (緑)		スイッチの電源がオンです。
	消灯		電源がオフか電源障害が発生しています
SYS	点滅 (緑)		スイッチがエージェントソフトのコードをロードし、正常に動作しています。
	点灯 (緑)		システム運用で障害が発生しています。
	消灯		システム運用で障害が発生しています。
RJ45	10/100/1000M Link/Act	点灯 (黄)	ポートがリンクされています。 帯域幅は10M/100M/1000Mのいずれかです。
		点滅 (黄)	ポートがリンクされていて、データアクティビティがあります。
		消灯	ポートがリンクされていません。
	2.5G Link/Act	点灯 (緑)	ポートがリンクされています。 帯域幅は2.5Gです。
		点滅 (緑)	ポートがリンクされていて、データアクティビティがあります。
		消灯	ポートがリンクされていません。
SFP+	点灯 (緑)		ポートがリンクされています。 帯域幅は100M/1G/10Gのいずれかです。
	点滅 (緑)		ポートがリンクされていて、データアクティビティがあります。
	消灯		ポートがリンクされていません。

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。

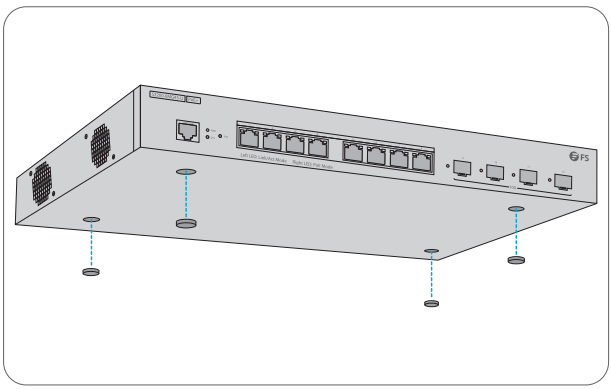
- プラスドライバー
- 高さ1U以上で標準サイズの19インチ幅ラック
- ネットワーク機器接続用でカテゴリー5e以上のRJ-45イーサネットケーブル

設置環境

- 設置場所の温度が0°~50°に保たれ、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、ひどい露がないようにしてください。
- 設置場所に埃がないようにしてください。
- 設置場所の換気をよくしてください。
- 危険な状態を避けるため、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。
- ラックおよび作業台が十分に接地されていることを確認してください。

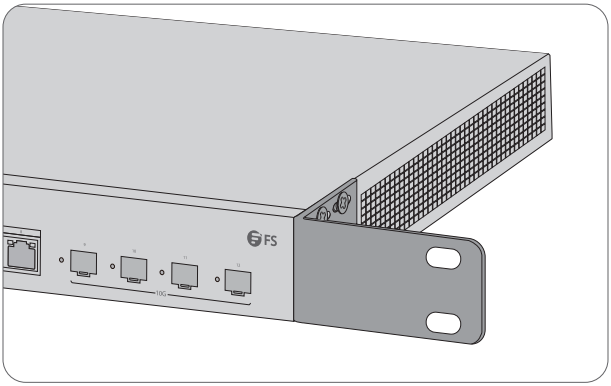
スイッチの取り付け

デスクマウント

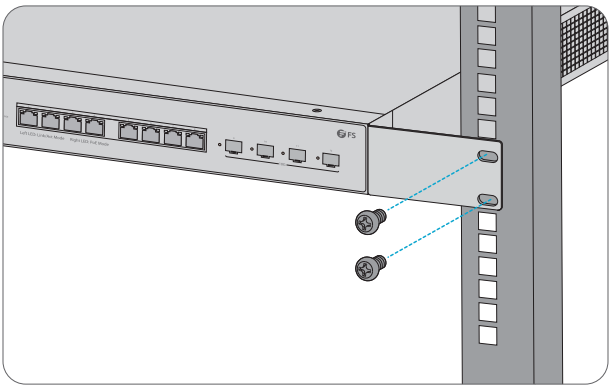


1. 底面に4つのゴムパッドを取り付けます。
2. スイッチを机の上に置きます。

ラックマウント



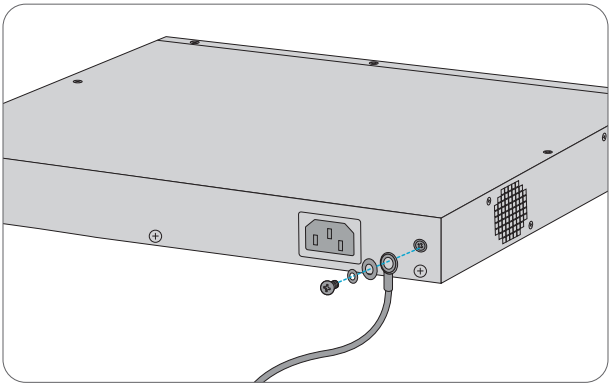
1. マウントブラケットをスイッチの両側面にM4ネジ8本で固定します。



2. スイッチをM6ネジとケージナットでラックに固定します。

注: 壁に取り付ける場合は、ブラケットを90°回転させ、スイッチの2つの側面に固定する必要があります。その後、スイッチを壁に取り付けてください。

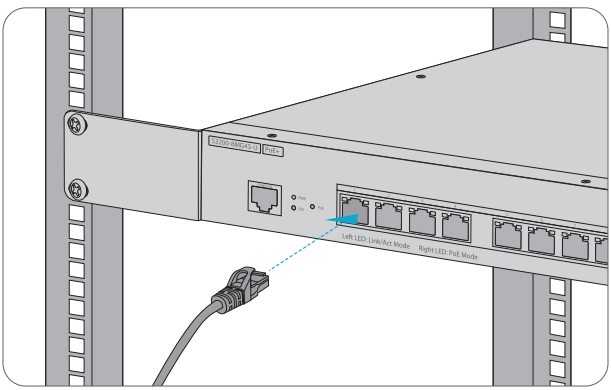
スイッチの接地



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. アースラグをスイッチのバックパネルの接地点にネジとワッシャーで固定します。

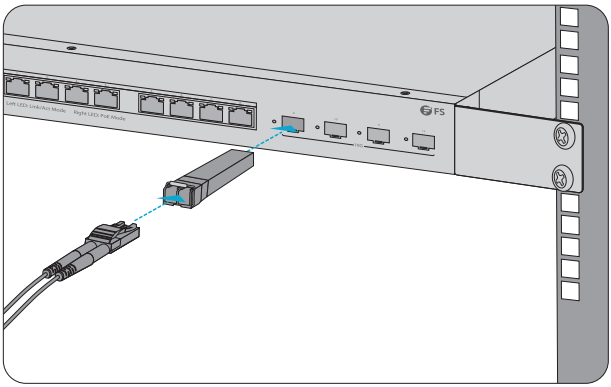
注: すべての電源接続を切断しない限り 、 アース接続を取り外さないでください。

RJ45ポートの接続



イーサネットケーブルの一端をRJ45ポートに接続し、もう一端を別のネットワークデバイスに接続します。

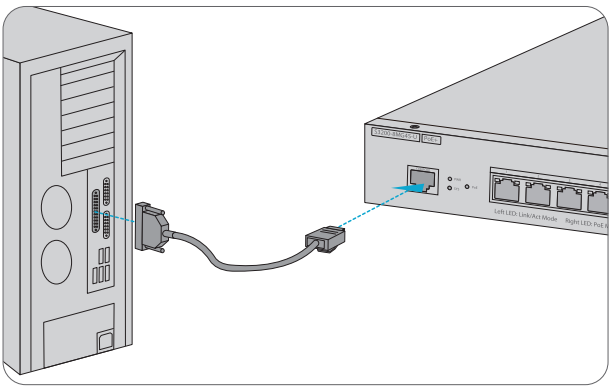
SFP+ポートの接続



1. 互換性のある SFP+光モジュールをSFP+ポートに差し込みます。
2. 光ファイバーケーブルの一端を光モジュールに接続します。もう一方の端を別の光ファイバーデバイスに接続します。

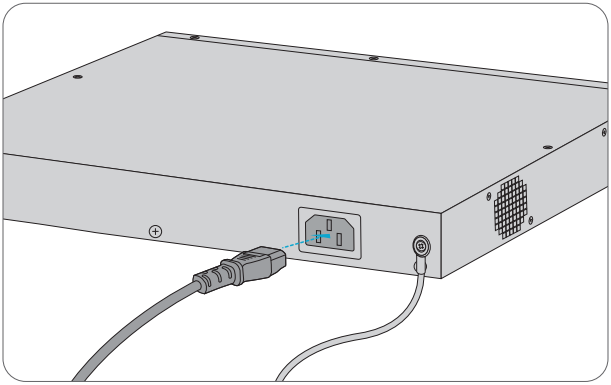
警告: レーザー光線は目に損傷を与えます。目を保護せずに、光モジュールや光ファイバーケーブルの穴をのぞき込まないでください。

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コンソールポートに接続します。
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 の一端を 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端をAC電源に接続します。

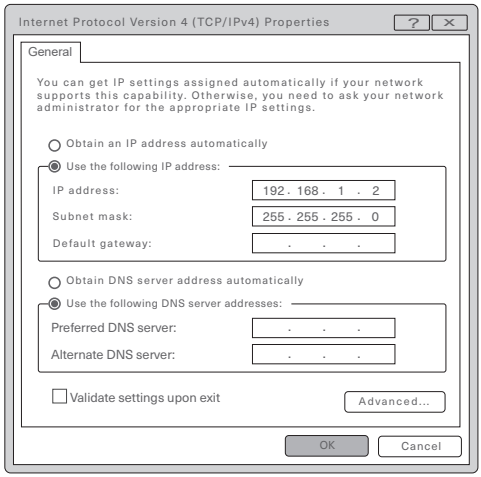
警告: 電源がオンの状態で電源コードを接続しないでください。

スイッチの設定

ウェブベースインターフェースによる設定

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管理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。



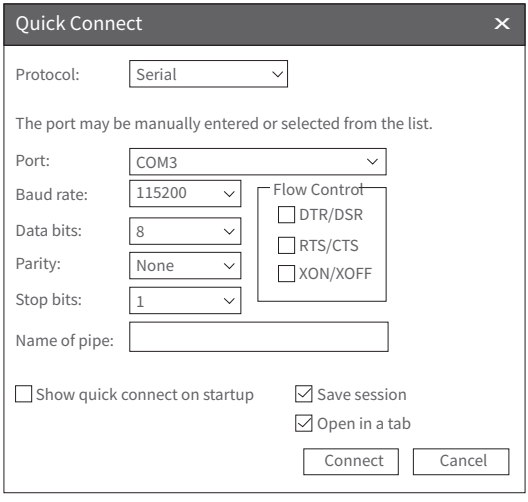
Step 4: 「**Login**」をクリックすると、ウェブベースの設定ページが表示されます。

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などのターミナルソフトを起動します。

Step 3: HyperTerminalのパラメータでボーレート(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、フロー制御(Flow Control)をなしに設定します。



Step 4： パラメータを設定したら、「Connect」をクリックして接続します。

トラブルシューティング

パワーモジュールが電力を供給できない

まず、電源モジュールの電源コードを外し、以下の項目を確認します。

1. ラックのケーブル接続が正しいか確認してください。
2. 電源ソケットと電源コードの接続が緩んでいないか確認してください。
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確認してください。
4. 電源モジュールが所定の位置に接続されているか確認してください。

スイッチのリモート接続がうまくいかない

1. pingでネットワーク接続性をテストしてください。
2. ネットワークに到達できる場合は、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どうか確認してください。

光ポートがリンクアップしない

1. 光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. 相互接続の光モジュールの波長が同じか確認してください。
3.相互接続の距離が光モジュールによってカバーされている距離内であるかどうか確認してください。
4. 相互接続の伝送速度が同じであるか、または異なる伝送速度をサポートするポートに対してポートレートのモードが正しく設定されているかを確認してください。
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。

ターミナル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断線していないか確認してください。
3. スイッチのコンソールポートとターミナル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. ターミナルデバイスのコンソールポートの設定が正しいかどうか確認してください。

オンラインリソース

- ダウンロード　https://www.fs.com/jp/products_support.html
- ヘルプセンター　https://www.fs.com/jp/service/fs_support.html
- お問い合わせ　https://www.fs.com/jp/contact_us.html

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。

製品保証: 本製品は、材料または製造上の欠陥に対して4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/交換: 返品、交換を希望される場合、下記のURLをご参照ください。
https://www.fs.com/jp/policies/day_return_policy.html

Compliance Information

FCC

S3200-8MG4S-U

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. Operatiois 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.

CE

S3200-8MG4S-U

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 konform ist.Eine Kopie der EU-Konformitäts-erklärung 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

S3200-8MG4S

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 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 2011/65/EU und (EU)2015/863 konform ist.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 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

S3200-8MG4S-U

Hereby, FS.COM Innovation Ltd declares that this device is in compliance with the Directive SI 2016 No. 1091, SI 2016 No. 1101,SI 2012 NO. 3032.

FS.COM INNOVATION LTD
Unit 8, Urban Express Park, Union Way, Aston, Birmingham, B6 7FH, United Kingdom

S3200-8MG4S

Hereby, FS.COM Innovation Ltd declares that this device is in compliance with the Directive SI 2012 NO. 3032.

FS.COM INNOVATION LTD
Unit 8, Urban Express Park, Union Way, Aston, Birmingham, B6 7FH, United Kingdom

ISED

S3200-8MG4S-U

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).

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

S3200-8MG4S-U/S3200-8MG4S

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 wasteand have to collect such WEEE separately.



Q.C. PASSED

Copyright © 2024 FS.COM All Rights Reserved.