

OLT3610-08GP4S

GPON OLT

GPON OLT

GPON OLT

GPON OLT

Quick Start Guide **V3.0**

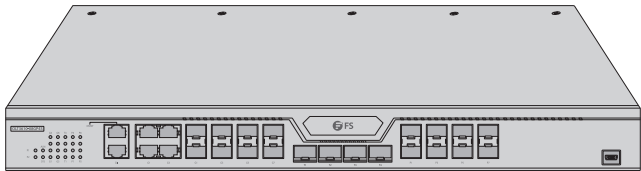
Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

Thank you for choosing OLT3610-08GP4S GPON. This guide is designed to familiarize you with the layout of the GPON OLT and describes how to deploy it in your network.



OLT3610-08GP4S

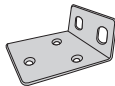
Accessories



Power Cord x1



CLI Cable x1



Mounting Bracket x2



Screw x6



Plastic Pad x4



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

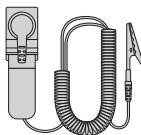
Optional (Not Included)



Screwdriver



Ethernet Cable



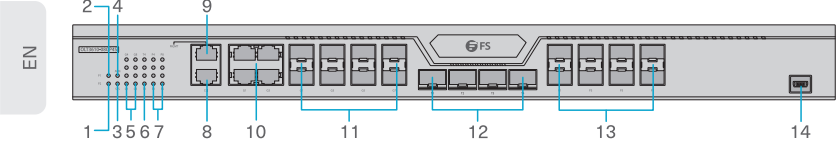
Static-proof wristband



Bolt

Hardware Overview

Front Panel

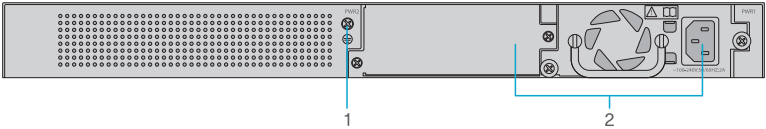


LEDs

No.	LED	Description
1	P2	Power indicator 2: When PWR2 supplies power, the indicator is on.
2	P1	Power indicator 1: When PWR1 supplies power, the indicator is on.
3	SYS	System indicator: If the indicator is always on, the system is being started; If the indicator flickers, the system works normally.
4	ALM	Alarm indicator: If the indicator is off, the system works normally; If the indicator is always on and the temperature of the device is over high, please check the device.
5	G1-G8	ACT/link indicators of each Gigabit port: If the indicator is always on, the link on the port is normal. If the indicator flickers, there is data transmission through the port.
6	T1-T4	ACT/link indicators of each 10GE port: If the indicator is always on, the link on the port is normal; If the indicator flickers, there is data transmission through the port.
7	P1-P8	ACT/link indicators of each PON port: If the indicator is always on, the port is connected to ONU; If the indicator flickers, there is data transmission through the port.

No.	Port	Description
8	CLI	CLI port: Manages GPON access device locally
9	MGMT	Management port: 100M external management port Realizes the upgrade of the GPON access device
10	G1-G4	Gigabit TX ports: Forwards the 1000M Ethernet electric signals
11	G1-G8	Gigabit SFP ports: Forwards the 1000M Ethernet optical signals
12	T1-T4	10GE SFP+ ports: Forwards the 10000M Ethernet optical signals
13	P1-P8	Gigabit OLT PON ports: Realizes the access of GPON ONU
14	/	PON debug serial port

Back Panel



No.	Description
1	Grounding point.
2	P1/P2 power socket: AC100-240V, for Power1/Power2.

Installation Requirements

Safety Recommendations

- Keep clean and dust-free during or after the installation.
- Put the cover of the GPON at a safe place.
- Put tools at a right place where they will not easily fall down.
- Pay attention to the dress code when installing. Avoid damage to the GPON caused by improperly dressed.
- Put on the protective glasses if the installation environment may cause damage to eyes.
- Avoid improper operations that may cause personal injury or damage to the equipment.

Safety Principles for Live Working

If you operate devices under live working, please follow the safety principles:

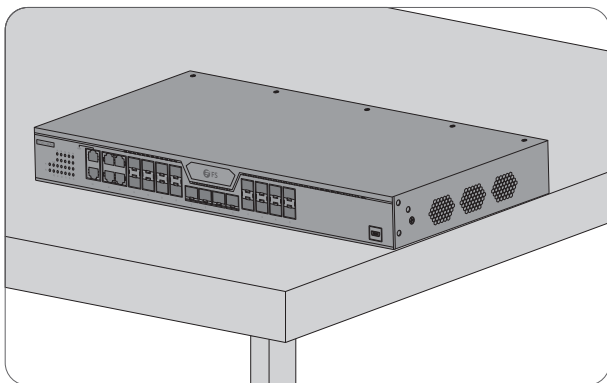
- Put off ornaments.
- Pull out the AC power cord and close the direct-current power before operating on the chassis or working beside the power supply.
- Do not touch the power when power is on.
- Connect the device and the power socket correctly.
- Only professionals are allowed to operate and maintain the device.

Site Environment

- Make sure that the installation site is well-ventilated and the heat of electrical devices is well-discharged.
- Make sure the temperature of installation site is maintained at 0-50°C.
- Follow the electrostatic discharge prevention procedure.
- Put the chassis at a place where cool air can blow off the heat inside the chassis.

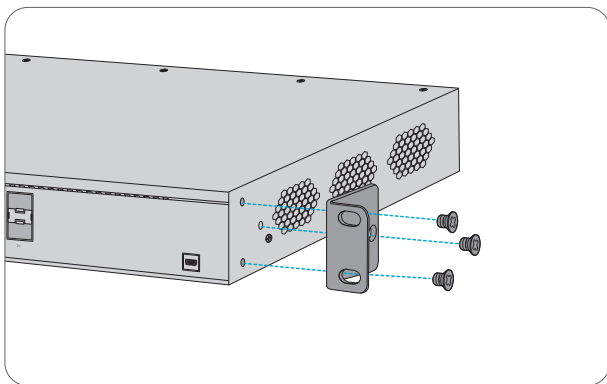
Installation

Desk Mounting

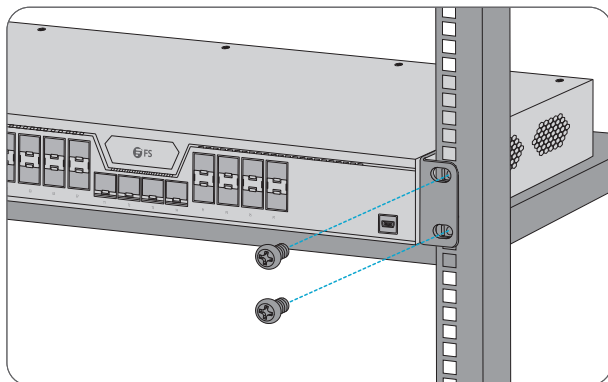


Put the GPON on a smooth and safe desk directly.

Rack Mounting

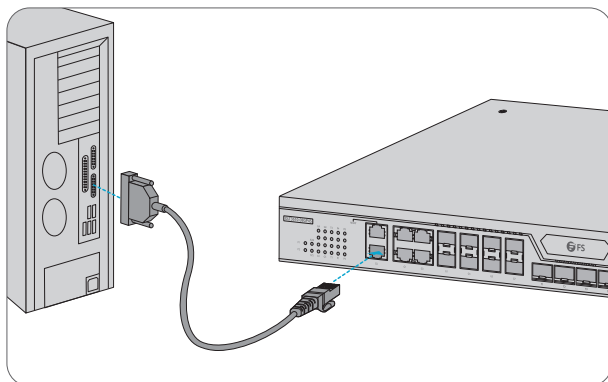


1. Fix the mounting bracket to both sides of the GPON with screws.



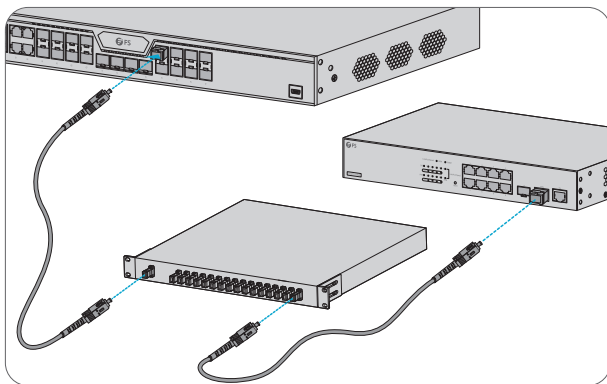
2. Mount the GPON on a rack by fixing the mounting bracket to the rack.

Connecting the CLI Port



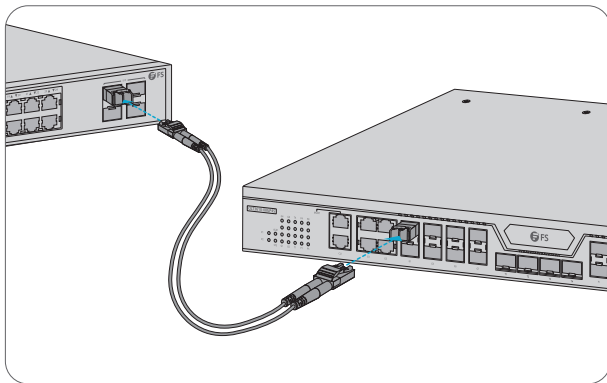
1. Insert the corresponding end of the CLI cable into the CLI port of the GPON.
2. Insert the other end of the CLI cable into the corresponding port of a computer host.

Connecting the GPON SFP Port



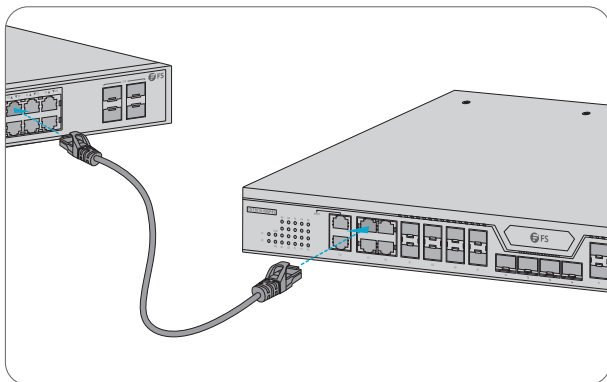
1. Insert a GPON optical module into the SFP port(P1-P8) of the GPON.
2. Connect the optical module to an optical splitter with a single-mode SC optical fiber cable.
3. Then connect the splitter to an ONU with a fiber cable.

Connecting Ethernet Gigabit SFP Port



1. Insert a SFP optical module into the SFP port (G1-G8) of the GPON.
2. Connect the optical module to a switch or other Ethernet terminal devices with a fiber cable.

Connecting Gigabit Ethernet TX Port

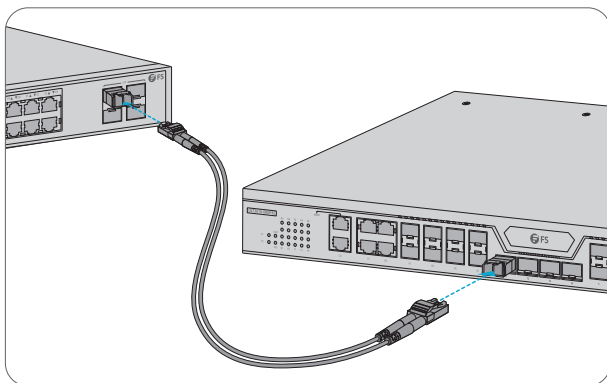


Connect the the TX port(G1-G4) of the GPON to a switch or other Ethernet terminal devices with a direct-through or cross Ethernet cable.



NOTE: When the ports (G1-G4) are used as the TX ports, they cannot be used as the optical ports.

Connecting 10GE SFP+ Port



1. Insert a SFP+ optical module into the SFP+ port(T1-T4) of the GFON.
2. Connect the optical module to a switch or other Ethernet terminal devices with a fiber cable.

Troubleshooting

- If the GPON access device is too hot, check whether the air outlet and air inlet are clean.
- If the GPON access device cannot be started and the Power indicator is off, check the power.
- If the port of the GPON access device cannot be linked, check whether the cable is correctly connected and whether the peer connection is normal.
- If the CLI port does not work after the system is started up, check whether the CLI port is set to a baud rate of 115200 bps, 8 data bits, no sum check bit, one stop bit and no traffic control.

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 GPON OLT enjoys 2 years 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 item(s), information on how to return can be found at https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Online Resources



For additional technical documents, visit:

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

Download the FS App



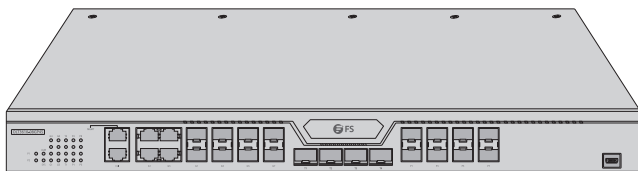
Scan the QR code to download and install the FS app from the App Store or Google Play Store or go to

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



Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für OLT3610-08GP4S GPON entschieden haben. Dieses Handbuch soll Sie mit dem Aufbau des GPON OLT vertraut machen und beschreibt, wie Sie es in Ihrem Netzwerk bereitstellen.



OLT3610-08GP4S

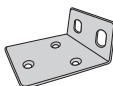
Zubehör



Netzkabel x1



CLI-Kabel x1



Montagehalterung x2



Schraube x6



Kunststoffpolster x4



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

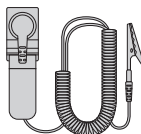
Optional (nicht im Lieferumfang enthalten)



Schraubendreher



Ethernet Kabel



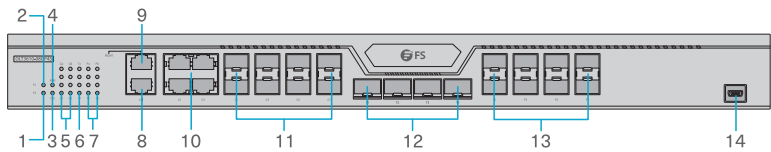
Antistatisches Armband



Bolzen

Hardware-Übersicht

Panel an der Vorderseite

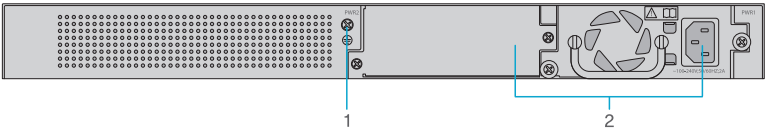


LEDs

No.	LED	Beschreibung
1	P2	Stromanzeige 2: Wenn PWR2 Strom liefert, ist die Anzeige eingeschaltet.
2	P1	Stromanzeige 1: Wenn PWR1 Strom liefert, ist die Anzeige eingeschaltet.
3	SYS	Systemanzeige: Wenn die Anzeige immer leuchtet, wird das System gestartet; Wenn die Anzeige flackert, funktioniert das System normal.
4	ALM	Alarmanzeige: Wenn die Anzeige aus ist, funktioniert das System normal; Wenn die Anzeige ständig leuchtet und die Temperatur des Geräts zu hoch ist, überprüfen Sie bitte das Gerät.
5	G1-G8	ACT/Link-Anzeigen für jeden Gigabit-Port: Wenn die Anzeige ständig leuchtet, ist die Verbindung am Port normal. Wenn die Anzeige flackert, findet eine Datenübertragung über den Port statt.
6	T1-T4	ACT/Link-Anzeigen für jeden 10GE-Port: Wenn die Anzeige ständig leuchtet, ist die Verbindung am Port normal; Wenn die Anzeige flackert, findet eine Datenübertragung über den Port statt.
7	P1-P8	ACT/Link-Anzeigen für jeden PON-Port: Wenn die Anzeige immer leuchtet, ist der Port mit ONU verbunden; Wenn die Anzeige flackert, findet eine Datenübertragung über den Port statt.

No.	Port	Beschreibung
8	CLI	CLI-Port: Verwaltet das GPON-Zugriffsgerät lokal
9	MGMT	Verwaltungsport: 100 MB externer Verwaltungsport Realisiert das Upgrade des GPON-Zugangsgeräts
10	G1-G4	Gigabit-TX-Ports: Leiten die elektrischen 1000-M-Ethernet-Signale weiter
11	G1-G8	Gigabit-SFP-Ports: Leitet die optischen 1000M-Ethernet-Signale weiter
12	T1-T4	10GE SFP++-Ports: Leitet die optischen 10000M-Ethernet-Signale weiter
13	P1-P8	Gigabit-OLT-PON-Ports: Realisiert den Zugriff von GPON ONU
14	/	Serieller PON-Debug-Port

Panel an der Hinterseite



No.	Beschreibung
1	Erdungspunkt.
2	P1/P2-Steckdose: AC100–240 V, für Power1/Power2.

Installationsvoraussetzungen

Sicherheitsempfehlungen

- Während oder nach der Installation sauber und staubfrei halten.
- Bewahren Sie die Abdeckung des GPON an einem sicheren Ort auf.
- Platzieren Sie Werkzeuge an der richtigen Stelle, wo sie nicht leicht herunterfallen können.
- Achten Sie bei der Installation auf die Kleiderordnung. Vermeiden Sie Schäden am GPON durch unsachgemäße Kleidung.
- Setzen Sie eine Schutzbrille auf, wenn die Installationsumgebung zu Augenschäden führen kann.
- Vermeiden Sie unsachgemäße Bedienung, die zu Verletzungen oder Schäden an der Ausrüstung führen kann.

Sicherheitsgrundsätze für Arbeiten unter Spannung

Wenn Sie Geräte unter Spannung betreiben, beachten Sie bitte die Sicherheitsgrundsätze:

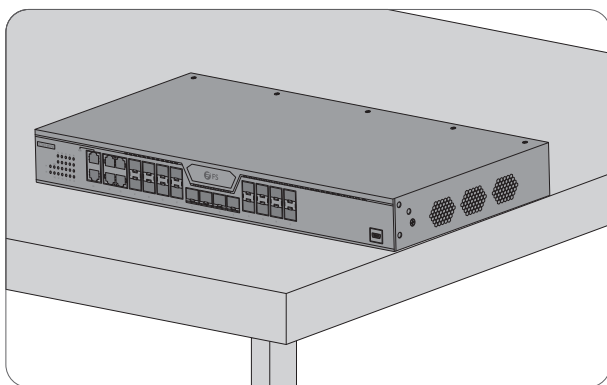
- Legen Sie Schmuck ab.
- Ziehen Sie das Netzkabel heraus und schließen Sie die Gleichstromquelle, bevor Sie Arbeiten am Gehäuse oder in der Nähe des Netzteils durchführen.
- Berühren Sie das Gerät nicht, wenn es eingeschaltet ist.
- Verbinden Sie das Gerät und die Steckdose korrekt.
- Nur Fachkräfte dürfen das Gerät bedienen und warten.

Site-Umgebung

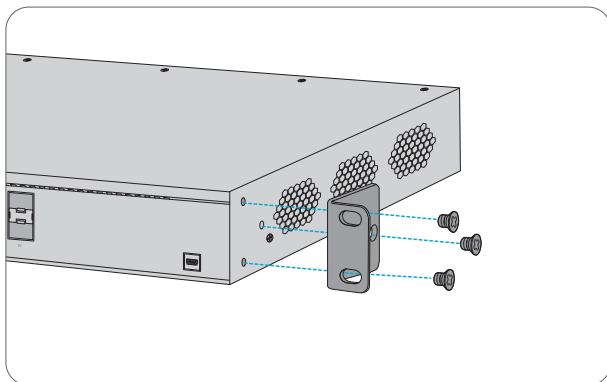
- Stellen Sie sicher, dass der Aufstellort gut belüftet ist und die Wärme elektrischer Geräte gut abgeführt wird.
- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur am Installationsort zwischen 0 und 50 °C liegt.
- Befolgen Sie die Maßnahmen zum Schutz vor elektrostatischer Entladung.
- Stellen Sie das Gehäuse an einem Ort auf, an dem kühle Luft die Hitze im Inneren des Gehäuses abführen kann.

Installation

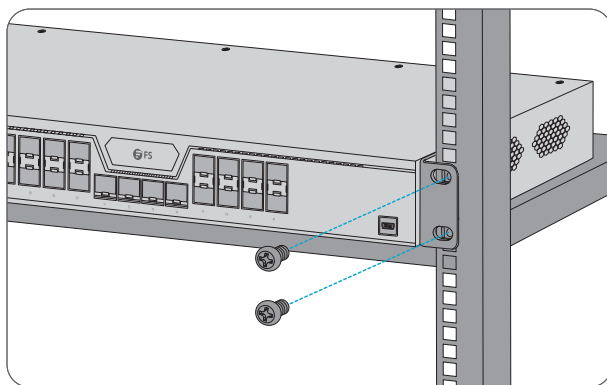
Tischmontage



Stellen Sie das GPON direkt auf einen glatten und sicheren Schreibtisch.

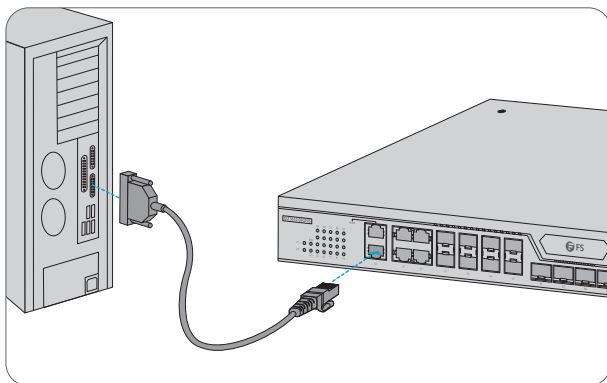


1. Befestigen Sie die Montagehalterung mit Schrauben an beiden Seiten des GPON.



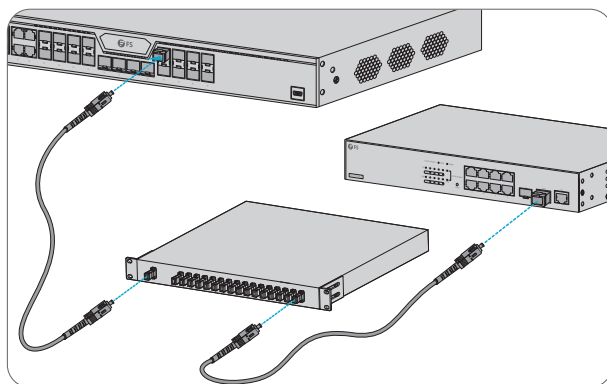
2. Montieren Sie das GPON auf einem Rack, indem Sie die Montagehalterung am Rack befestigen.

Anschließen des CLI-Ports



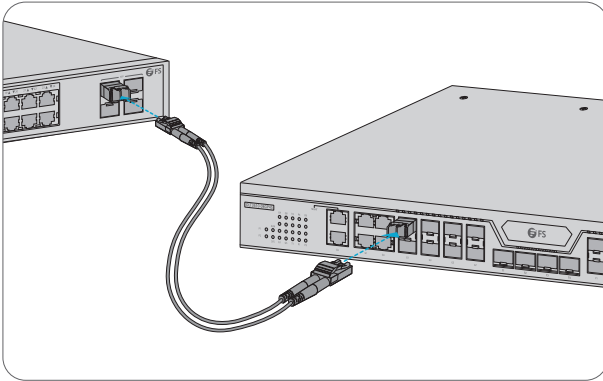
1. Stecken Sie das entsprechende Ende des CLI-Kabels in den CLI-Port des GPON.
2. Stecken Sie das andere Ende des CLI-Kabels in den entsprechenden Anschluss eines Computerhosts.

Anschließen des GPON-SFP-Ports



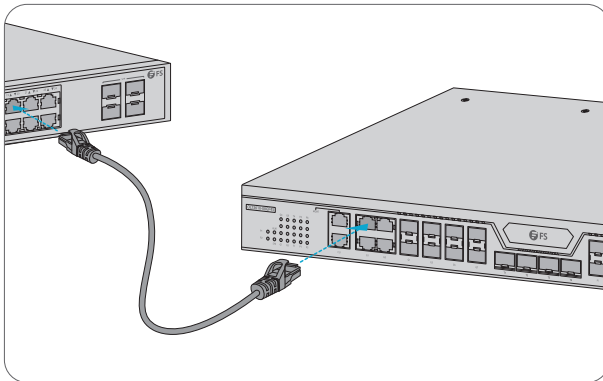
1. Stecken Sie ein optisches GPON-Modul in den SFP-Port (P1-P8) des GPON.
2. Verbinden Sie das optische Modul mit einem Singlemode-SC-Glasfaserkabel mit einem optischen Splitter.
3. Verbinden Sie dann den Splitter mit einem Glasfaserkabel mit einer ONU.

Anschließen des Ethernet-Gigabit-SFP-Ports



1. Stecken Sie ein optisches SFP-Modul in den SFP-Port (G1-G8) des GPON.
2. Verbinden Sie das optische Modul über ein Glasfaserkabel mit einem Switch oder anderen Ethernet-Endgeräten.

Anschließen des Gigabit-Ethernet-TX-Ports

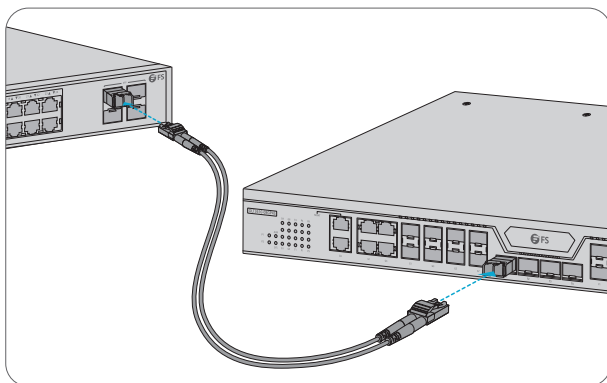


Verbinden Sie den TX-Port (G1-G4) des GPON über ein Direct-Through- oder Cross-Ethernet-Kabel mit einem Switch oder anderen Ethernet-Endgeräten.



HINWEIS: Wenn die Ports (G1-G4) als TX-Ports verwendet werden, können sie nicht als optische Ports verwendet werden.

Anschließen des 10GE SFP+-Ports



1. Stecken Sie ein optisches SFP+-Modul in den SFP+-Port (T1-T4) des GFON.
2. Verbinden Sie das optische Modul über ein Glasfaserkabel mit einem Switch oder anderen Ethernet-Endgeräten.

Fehlerbehebung

- Wenn das GPON-Zugangsgerät zu heiß ist, prüfen Sie, ob der Luftauslass und der Lufteinlass sauber sind.
- Wenn das GPON-Zugriffsgerät nicht gestartet werden kann und die Betriebsanzeige aus ist, überprüfen Sie die Stromversorgung.
- Wenn der Port des GPON-Zugangsgeräts nicht verbunden werden kann, überprüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist und ob die Peer-Verbindung normal ist.
- Wenn der CLI-Port nach dem Systemstart nicht funktioniert, prüfen Sie, ob der CLI-Port auf eine Baudrate von 115200 bps, 8 Datenbits, kein Summenprüfbit, ein Stoppbit und keine Verkehrskontrolle eingestellt ist.

Produktgarantie

FS stellt unseren Kunden sicher, dass bei Schäden oder fehlerhaften Artikeln, die auf unsere Verarbeitung zurückzuführen sind, wir innerhalb von 30 Tagen ab dem Tag, an dem Sie Ihre Waren erhalten, eine kostenlose Rücksendung anbieten. Dies gilt nicht für Sonderanfertigungen oder maßgeschneiderte Lösungen.



Garantie: Für alle Videokonferenzkameras gilt eine zweijährige eingeschränkte Garantie gegen Material- oder Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten zur Garantie finden Sie unter <https://www.fs.com/de/policies/warranty.html>



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

Online-Ressourcen



Weitere technische Dokumente finden Sie hier:

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

Holen Sie sich die FS App

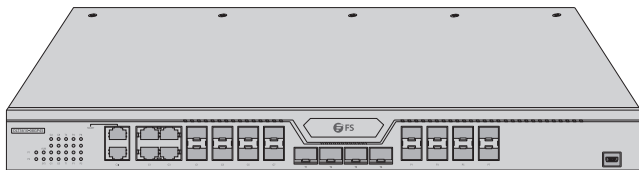


Scannen Sie den QR-Code, um die FS App aus dem App Store oder Google Play Store herunterzuladen und zu installieren, oder gehen Sie auf <https://www.fs.com/de/appdownload.html>



Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le GPON OLT3610-08GP4S. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la configuration de l'appareil et décrit comment procéder à son déploiement.



OLT3610-08GP4S

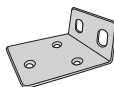
Accessoires



Câble d'Alimentation x1



Câble CLI x1



Support de Montage x2



Vis x6

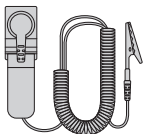


Pad en Plastique x4



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.

En option (Non Inclus)



Bracelet Antistatique



Câble Ethernet



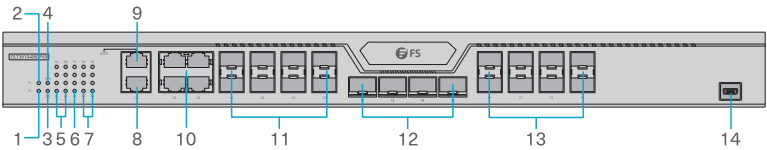
Tournevis



Boulon

Présentation du Matériel

Panneau Frontal

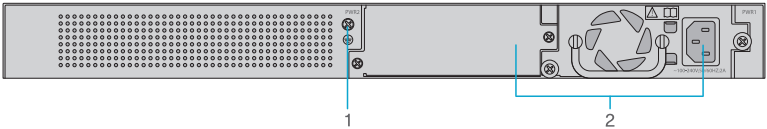


LED

No.	LED	Description
1	P2	Indicateur d'alimentation 2 : Lorsque PWR2 est alimenté, l'indicateur est allumé.
2	P1	Indicateur d'alimentation 1 : Lorsque PWR1 fournit de l'énergie, l'indicateur est allumé.
3	SYS	Indicateur de système : Si l'indicateur est toujours allumé, le système est en cours de démarrage ; Si l'indicateur clignote, le système fonctionne normalement.
4	ALM	Indicateur d'alarme : Si l'indicateur est éteint, le système fonctionne normalement ; Si l'indicateur est toujours allumé et que la température de l'appareil est trop élevée, veuillez vérifier l'appareil.
5	G1-G8	Indicateurs ACT/link de chaque port Gigabit : Si l'indicateur est toujours allumé, la liaison sur le port est normale. Si l'indicateur clignote, le port transmet des données.
6	T1-T4	Indicateurs ACT/link de chaque port 10GE : Si l'indicateur est toujours allumé, la liaison sur le port est normale ; Si l'indicateur clignote, le port transmet des données.
7	P1-P8	Indicateurs ACT/link de chaque port PON : Si l'indicateur est toujours allumé, le port est connecté à l'ONU ; Si l'indicateur clignote, le port transmet des données.

No.	Port	Description
8	CLI	Port CLI : Gestion locale de l'appareil d'accès GPON
9	MGMT	Port de gestion : Port de gestion externe 100M Effectue la mise à niveau de l'appareil d'accès GPON
10	G1-G4	Ports TX Gigabit : Transmet les signaux électriques Ethernet 1000M
11	G1-G8	Ports Gigabit SFP : Transmet les signaux optiques 1000M Ethernet
12	T1-T4	Ports 10GE SFP+ : Transmet les signaux optiques Ethernet 10000M
13	P1-P8	Ports Gigabit OLT PON : Réalise l'accès à l'ONU GPON
14	/	Port série de débogage PON

Panneau Arrière



No.	Description
1	Point de mise à la terre.
2	Prise de courant P1/P2 : AC100-240V, pour Power1/Power2.

Conditions d'Installation

Recommandations de Sécurité

- Maintenir l'appareil propre et à l'abri de la poussière pendant et après l'installation.
- Placez le couvercle du GPON dans un endroit sûr.
- Placez les outils à un endroit approprié et stable.
- Respectez le code vestimentaire lors de l'installation. Évitez d'endommager le GPON en raison d'une tenue vestimentaire inappropriée.
- Veuillez porter des lunettes de protection si l'environnement d'installation est susceptible de provoquer des lésions oculaires.
- Évitez les opérations incorrectes susceptibles de provoquer des blessures ou d'endommager l'équipement.

Principes de sécurité lors des Opérations

Si des appareils sont en fonctionnement, il convient de respecter les consignes de sécurité suivantes :

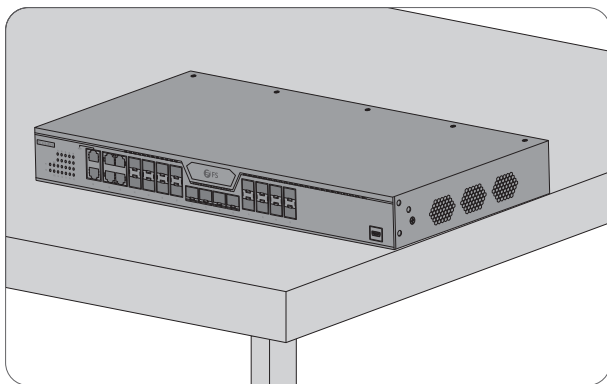
- Enlevez les ornements.
- Débranchez le câble d'alimentation CA et coupez l'alimentation en courant continu avant toute opération sur le châssis ou à côté de l'alimentation.
- Ne pas toucher l'alimentation lorsqu'elle est sous tension.
- Connecter correctement l'appareil et la prise de courant.
- Seuls les professionnels sont autorisés à utiliser et à effectuer la maintenance de l'appareil.

Site d'installation

- Veillez à ce que le site d'installation soit bien ventilé et à ce que la chaleur des appareils électriques soit bien évacuée.
- Veillez à ce que la température du site d'installation soit maintenue entre 0 et 50°C.
- Suivre la procédure de prévention des décharges électrostatiques.
- Placer le châssis dans un endroit où la chaleur du châssis peut être évacuée.

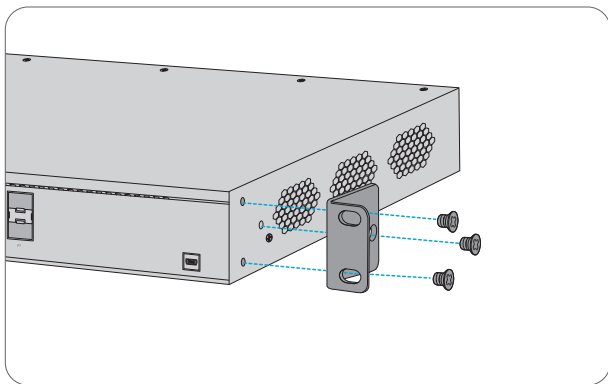
Installation

Installation sur Bureau

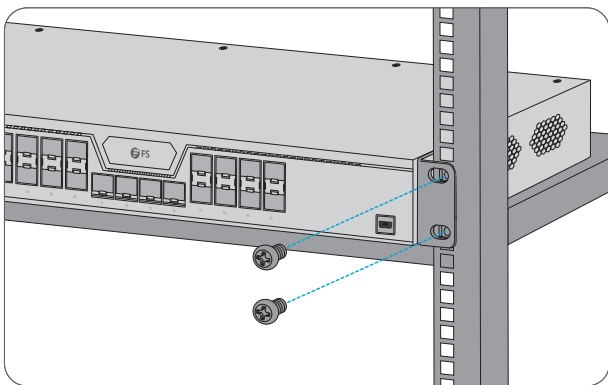


Placez le GPON sur un bureau ou surface plane et sûre.

Installation en Rack

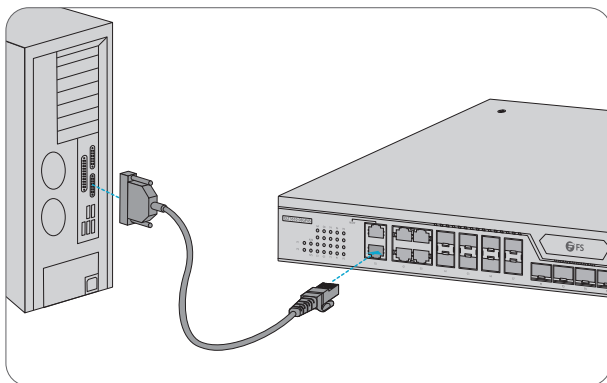


1. Fixez le support de montage sur les deux côtés du GPON à l'aide de vis.



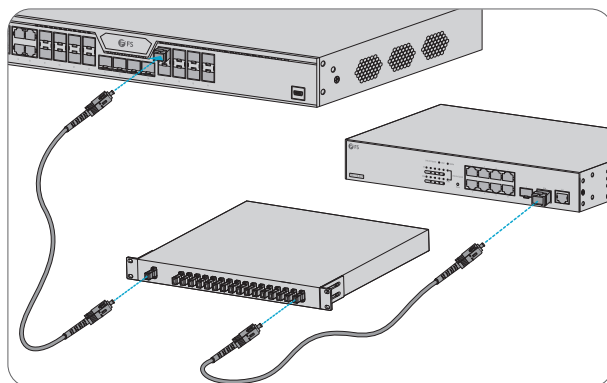
2. Installez le GPON dans un rack en fixant le support de montage.

Connexion du Port CLI



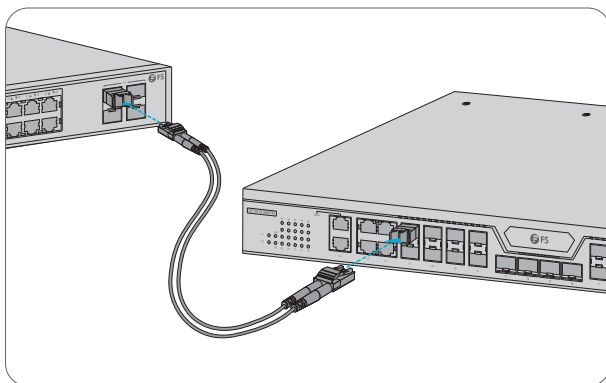
1. Insérez l'extrémité correspondante du câble CLI dans le port CLI du GPON.
2. Insérez l'autre extrémité du câble CLI dans le port correspondant d'un ordinateur hôte.

Connexion du Port SFP GPON



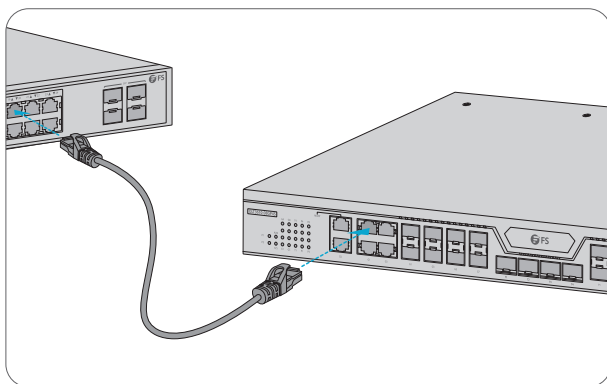
1. Insérez un module optique GPON dans le port SFP (P1-P8) du GPON.
2. Connectez le module optique à un répartiteur optique à l'aide d'un câble à fibre optique SC monomode.
3. Connectez ensuite le répartiteur à un ONU à l'aide d'un câble à fibre optique.

Connexion du Port Ethernet Gigabit SFP



1. Insérez un module optique SFP dans le port SFP (G1-G8) du GPON.
2. Connectez le module optique à un commutateur ou à d'autres appareils terminaux Ethernet à l'aide d'un câble à fibre optique.

Connexion du Port Gigabit Ethernet TX

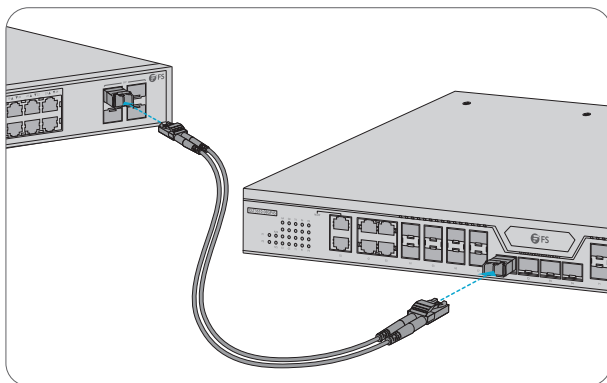


Connecter le port TX (G1-G4) du GPON à un commutateur ou à d'autres appareils terminaux Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet direct ou croisé.



NOTE : Lorsque les ports (G1-G4) sont utilisés comme ports TX, ils ne peuvent pas être utilisés comme ports optiques.

Connexion du Port SFP+ 10GE



1. Insérez un module optique SFP+ dans le port SFP+ (T1-T4) du GFON.
2. Connectez le module optique à un commutateur ou à d'autres appareils terminaux Ethernet à l'aide d'un câble à fibre optique.

Dépannage

- Si l'appareil d'accès GPON est trop chaud, vérifiez si les conduits d'air sont propres.
- Si l'appareil d'accès GPON ne démarre pas et que l'indicateur d'alimentation est éteint, vérifiez l'alimentation.
- Si le port de l'appareil d'accès GPON ne parvient pas à établir une connexion, vérifiez si le câble est correctement branché et si la connexion avec l'homologue est normale.
- Si le port CLI ne fonctionne pas après le démarrage du système, vérifiez si le port CLI est réglé sur un baud rate de 115200 bps, 8 data bits, no sum check bit, one stop bit et no traffic control.

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 : Le produit bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page suivante <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 suivante https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

Ressources en Ligne



Des documents techniques supplémentaires sont disponibles sur le site : https://www.fs.com/fr/technical_documents.html

Téléchargement de l'Application FS

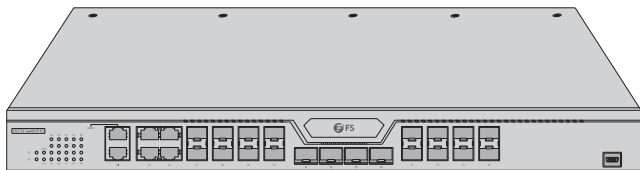


Scannez le code QR pour télécharger et installer l'application FS depuis l'App Store ou le Google Play Store ou accédez à <https://www.fs.com/fr/appdownload.html>



イントロダクション

この度は、OLT3610-08GP4S GPONをご利用いただき、誠にありがとうございます。このガイドでは、GPON OLTのレイアウトを理解して、GPON OLTをネットワークに導入する方法について説明するものです。



OLT3610-08GP4S

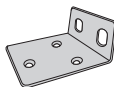
アクセサリ



電源コードx1



CLIケーブルx1



マウントブラケットx2



ネジx6

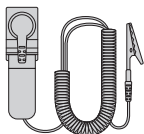


プラスチック製パッドx4



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。

オプション（含まれない）



静電気防止リストバンド



ドライバー



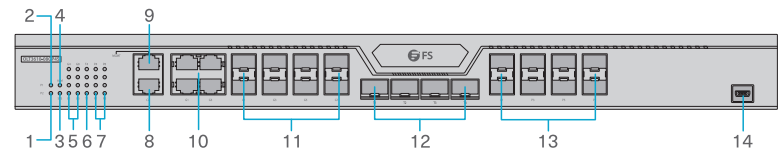
イーサネットケーブル



ボルト

ハードウェア概要

フロントパネル

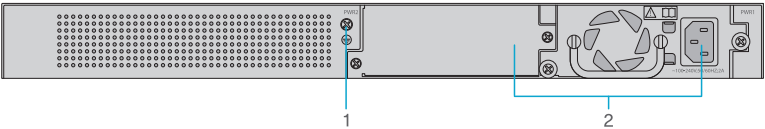


LED

番号	LED	説明
1	P2	電源インジケータ2: PWR2が電力を供給しているとき、インジケータが点灯する
2	P1	電源インジケータ1: PWR1が電力を供給しているとき、インジケータが点灯する
3	SYS	システムインジケータ: インジケータが常に点灯している場合、システムは始動中です。 インジケータが点滅していれば、システムは正常に動作しています。
4	ALM	アラームインジケータ: インジケータが消灯していれば、システムは正常に作動しています。 インジケータが常に点灯し、デバイスの温度が高すぎる場合は、デバイスを点検してください。
5	G1-G8	各ギガビットポートのACT/リンクインジケータ: インジケータが常に点灯している場合、ポートのリンクは正常です。 インジケータが点滅している場合、ポートを通じてデータ伝送が行われています。
6	T1-T4	各10GEポートのACT/リンクインジケータ: インジケータが常に点灯している場合、ポートのリンクは正常です。 インジケータが点滅している場合は、ポートを介したデータ伝送が行われています。
7	P1-P8	各PONポートのACT/リンクインジケータ: インジケータが常に点灯している場合、ポートはONUに接続されています。 インジケータが点滅している場合は、ポートを介したデータ伝送が行われています。

番号	ポート	説明
8	CLI	CLIポート: GPONアクセスデバイスをローカルで管理
9	MGMT	管理ポート: 100M外部管理ポート GPONアクセス装置のアップグレードを実現
10	G1-G4	ギガビットTXポート: 1000Mイーサネット電気信号を送送
11	G1-G8	ギガビットSFPポート: 1000Mイーサネット光信号を送送
12	T1-T4	10GE SFP+ポート: 10000Mイーサネット光信号を送送
13	P1-P8	ギガビットOLT PONポート: GPON ONUのアクセスを実現
14	/	PONデバッグ用シリアルポート

バックパネル



番号	説明
1	接地ポイント
2	P1/P2電源ソケット：AC100-240V、Power1/Power2用。

インストール要件

安全に関する注意事項

- 設置中または設置後は、清潔に保ち、ほこりのない状態にしてください。
- GPONのカバーを安全な場所に置いてください。
- ツール類は倒れにくい適切な場所に置いてください。
- 設置時の服装にご注意ください。不適切な服装によるGPONの破損を避けてください。
- 設置環境が目には障害を与える可能性がある場合は、保護メガネを着用してください。
- 人身事故や装置破損の原因となる不適切な操作は避けてください。

ライブ作業の安全原則

実作業下で機器を操作する場合は、安全原則に従ってください。

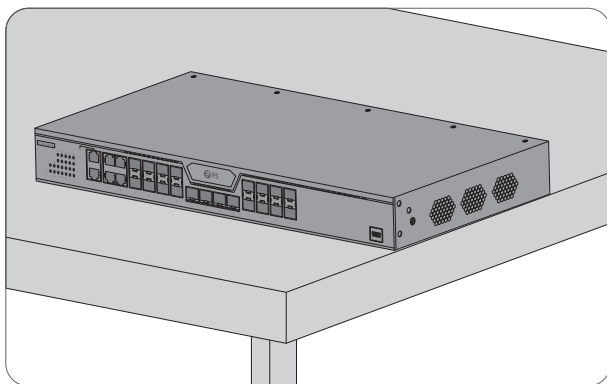
- 装飾品をしまっておいてください。
- シャーシ上で作業したり、電源装置のそばで作業したりする前に、AC電源コードを引き出し、直流電源を閉じてください。
- 電源が入っている時は、電源に触れないでください。
- デバイスと電源ソケットを正しく接続してください。
- 装置の操作とメンテナンスは専門家のみが行えます。

設置環境

- 設置場所の換気がよく、電気機器の熱が十分に排出されることを確認してください。
- 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。
- 静電気放電防止手順に従ってください。
- シャーシは、シャーシ内の熱を冷気で吹き飛ばせる場所に置くようにしてください。

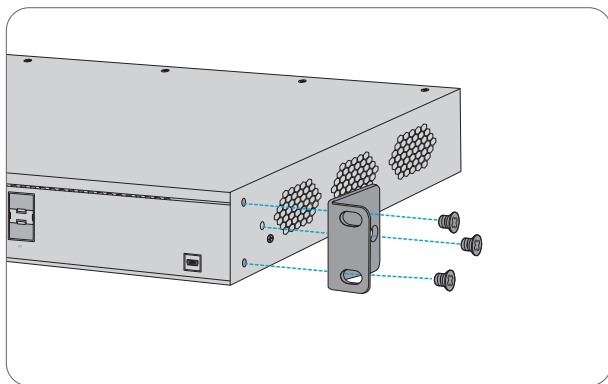
取り付け

デスクマウント

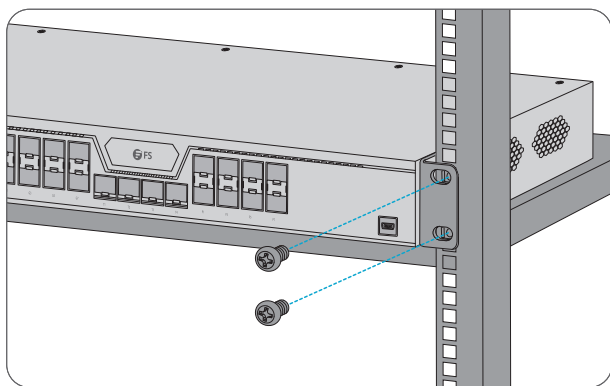


GPONを滑らかで安全な机の上に直接置きます。

ラックマウント

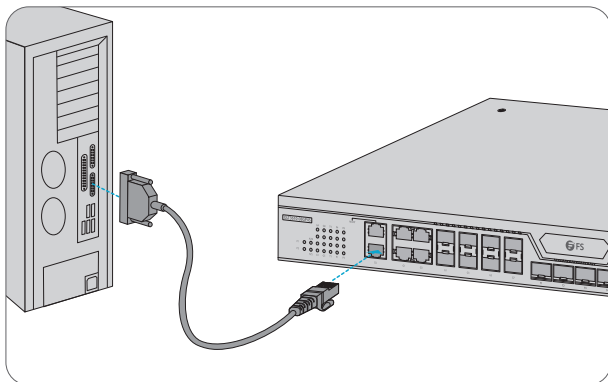


1. マウントブラケットをネジでGPONの両側に固定します。



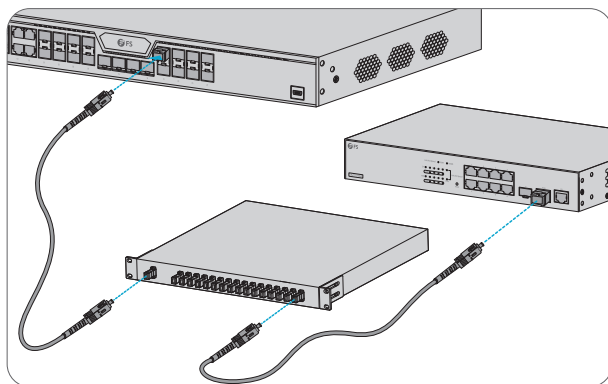
2. マウントブラケットをラックに固定し、GPONをラックに取り付けます。

CLIポートの接続



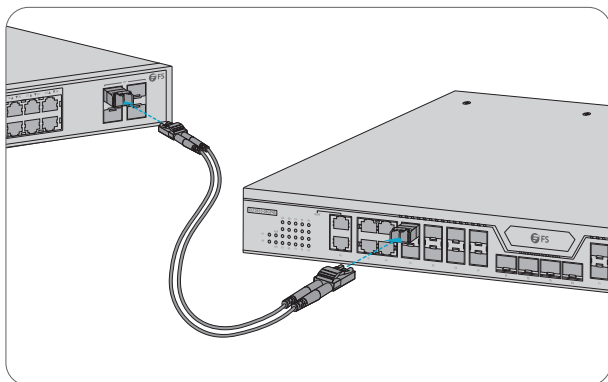
1. CLIケーブルの対応する端をGPONのCLIポートに挿入します。
2. CLIケーブルのもう一方の端をコンピュータホストの対応するポートに挿入します。

GPON SFPポートの接続



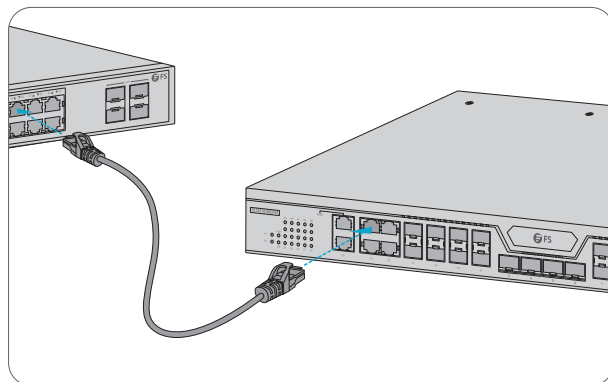
1. GPONのSFPポート（P1-P8）にGPON光モジュールを挿入します。
2. 光モジュールと光スプリッターをシングルモードSC光ファイバケーブルで接続します。
3. 次に、スプリッターをファイバケーブルでONUに接続します。

イーサネットギガビットSFPポートの接続



1. GPONのSFPポート（G1-G8）にSFP光モジュールを挿入します。
2. 光モジュールをスイッチや他のイーサネット端末機器にファイバケーブルで接続します。

ギガビットイーサネットTXポートの接続

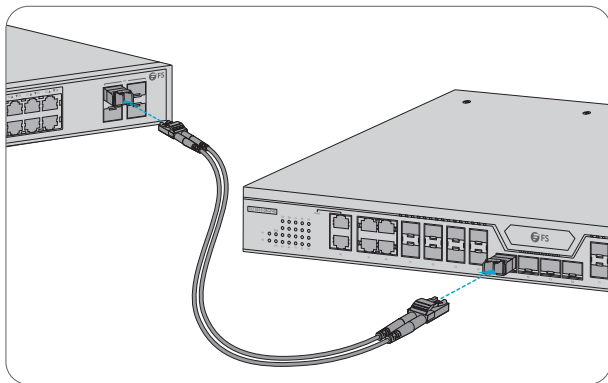


GPONのTXポート（G1-G4）をスイッチや他のイーサネット端末機器とダイレクトスルーまたはクロスイーサネットケーブルで接続します。



注: ポート（G1-G4）をTXポートとして使用する場合、光ポートとして使用することはできません。

10GE SFP+ポートの接続



1. SFP+光モジュールをGFONのSFP+ポート（T1-T4）に挿入します。
2. 光モジュールをスイッチや他のイーサネット端末機器にファイバケーブルで接続します。

トラブルシューティング

- GPONアクセスデバイスが熱すぎる場合は、エアアウトレットとエアインレットが汚れていないか確認してください。
- GPONアクセス装置が起動できず、電源ランプが消灯している場合は、電源を確認してください。
- GPONアクセス装置のポートがリンクできない場合は、ケーブルが正しく接続されているか、ピア接続が正常であるかを確認してください。
- システム起動後にCLIポートが機能しない場合は、CLIポートのボーレートが115200bps、データビット8、サムチェックビットなし、ストップビット1、トラフィックコントロールなしに設定されているかどうかを確認してください。

製品保証

FSでは、弊社の製造技術による破損や不良品については、製品をお受け取りになった日から30日以内であれば、無料で返品を承ります。ただし、これにはカスタム製品やオーダーメイドは含まれません。



保証: この製品は、材料または製造上の欠陥に対して2年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、次のサイトでご確認ください:

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



返品: 返品したい場合は、返品方法に関する情報が次のサイトをご覧ください:

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>

