



Installation Guide

DeltaStream GPON Optical Line Terminal

The image may differ from the actual product.

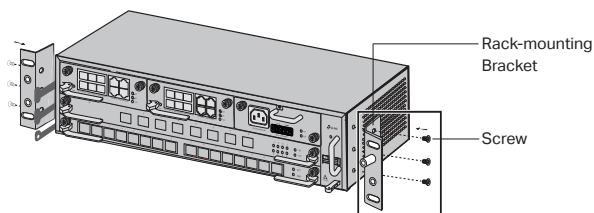
CONTENTS

English.....	03
Español.....	08
Français.....	13
Português.....	18

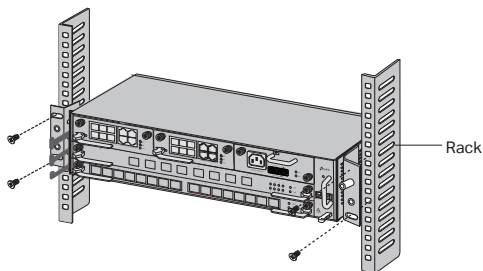
Installation

To install the device in a rack, follow the instructions described below:

1. Check the efficiency of the grounding system and the stability of the rack.
2. Before installing the brackets, you need to install the fiber manager.
3. Secure the supplied rack-mounting brackets to each side of the device with supplied screws, as illustrated in the following figure.



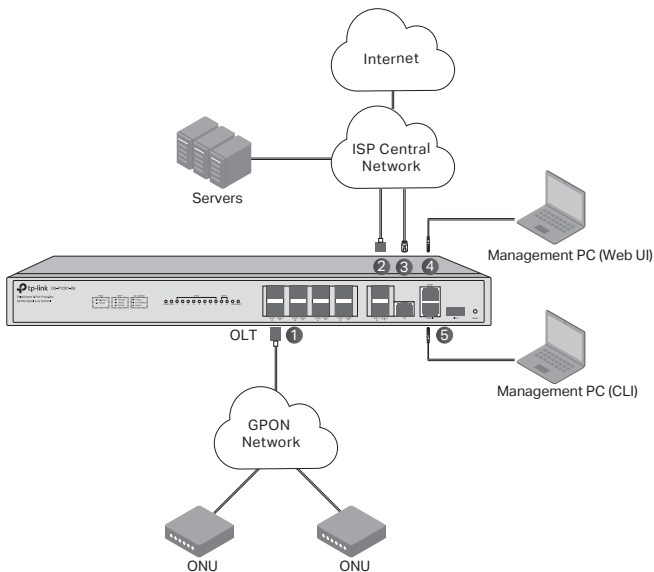
4. Since the product is heavy, it is necessary to install joists on the rack first, so that the brackets and product can be secured later. After the brackets are attached to the device, use suitable screws to secure the brackets to the rack, as illustrated in the following figure.



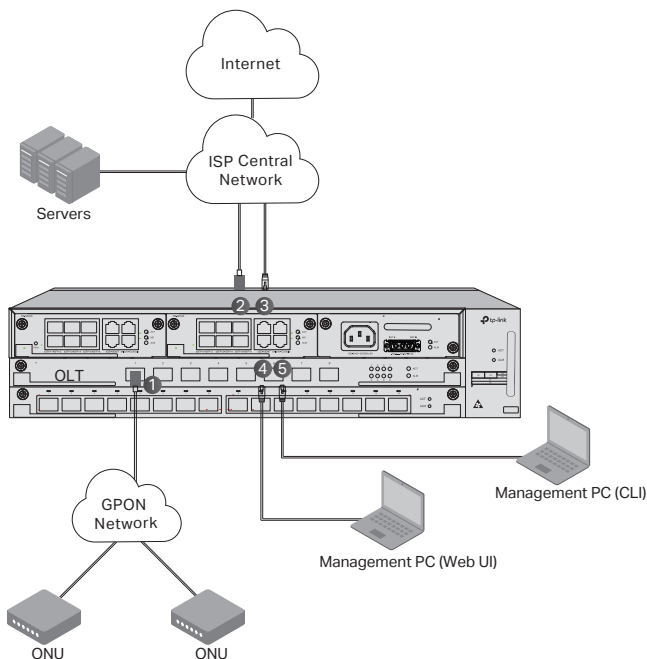
5. For Chassis OLT, such as DS-P8000-X2, after installing the product, you need to install the protective grounding wire. Use the 12AWG protective grounding wire in the accessories to connect the grounding point of the brackets to the grounding point of the cabinet.

Connection

Connect the ports of OLT to the devices and networks according to your needs. Some options for port connection are demonstrated in the following figure. We take DS-P7001-08 and DS-P8000-X2 as examples of OLT devices.



- ① OLT SFP module
- ② 10 Gbps SFP+ module
- ③ Connect the GE port to the ISP central network
- ④ Connect the MGMT port to the management PC
- ⑤ Connect the Console port to the management PC

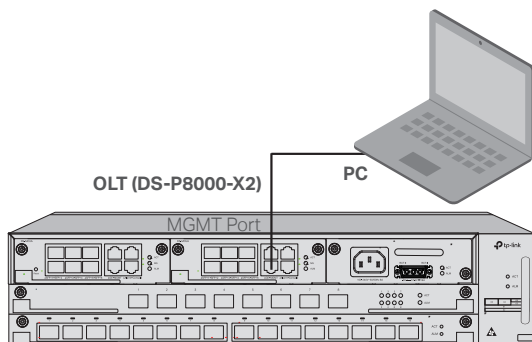


- ① Install the OLT SFP module to the PON port and connect it to the PON network using an optical cable.
- ② Install the 10 Gbps SFP+ module to the SFP+ port and connect it to the ISP central network using an optical cable.
- ③ Connect the GE port to the ISP central network using an Ethernet cable.
- ④ Connect the MGMT port to the management PC using an Ethernet cable in order to configure and monitor the device via the web UI.
- ⑤ Connect the Console port to the management PC using an RJ45 console cable in order to configure and monitor the device via the CLI.

Configuration

• Via the MGMT Port

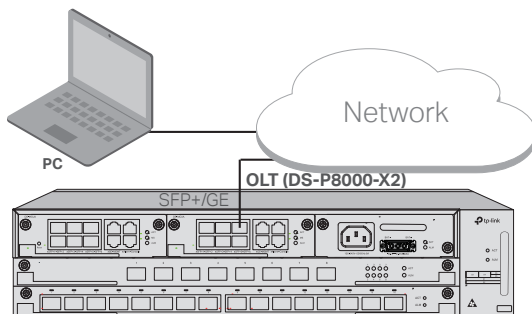
1. Connect the MGMT port of OLT to the management PC using an Ethernet cable.



2. Set the IP address of the PC as 192.168.1.x/24 (x is a number between 2 and 254).
3. You can access the device using the Web UI or the CLI. The default username and password are both admin.
 - Using the Web UI: Open the web browser on the PC. Enter 192.168.1.1 in the address bar to open the web UI of the device.
 - Using the CLI: Use a telnet or SSH terminal to access 192.168.1.1 to open the CLI of the device.

• Via the SFP+/GE Port

1. Make sure your PC has network access to the SFP+/GE port of OLT.



2. Set the IP address of the PC as 192.168.1.x/24 (x is a number between 2

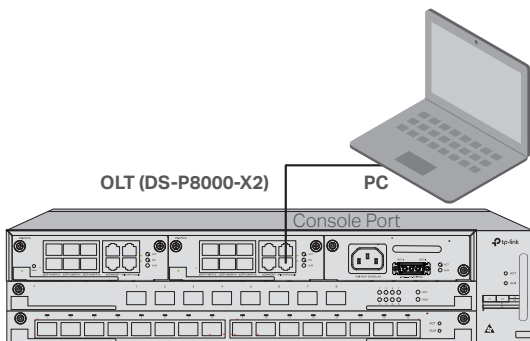
and 254).

3. You can access the device using the Web UI or the CLI. The default username and password are both admin.

- Using the Web UI: Open the web browser on the PC. Enter 192.168.1.1 in the address bar to open the web UI of the device.
- Using the CLI: Use a telnet or SSH terminal to access 192.168.1.1 to open the CLI of the device.

• Via the Console Port

1. Connect the Console port of OLT to the management PC using an RJ45 console cable.



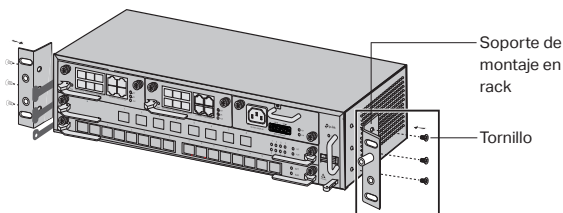
2. Start the terminal emulation program (such as the Hyper Terminal) on the PC and configure the terminal emulation program as follows:

Baud Rate	Data Bits	Parity	Stop Bits	Flow Control
38400 bps	8	/	1	/

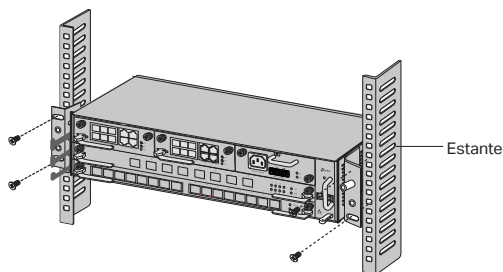
Instalación

Para instalar el dispositivo en un rack, siga las instrucciones descrito abajo:

1. Verificar la eficiencia del sistema de puesta a tierra y la estabilidad del rack.
2. Antes de instalar los soportes, debe instalar el administrador de fibra.
3. Fije los soportes de montaje en bastidor suministrados a cada lado del dispositivo con los tornillos suministrados, como se ilustra en la siguiente figura.



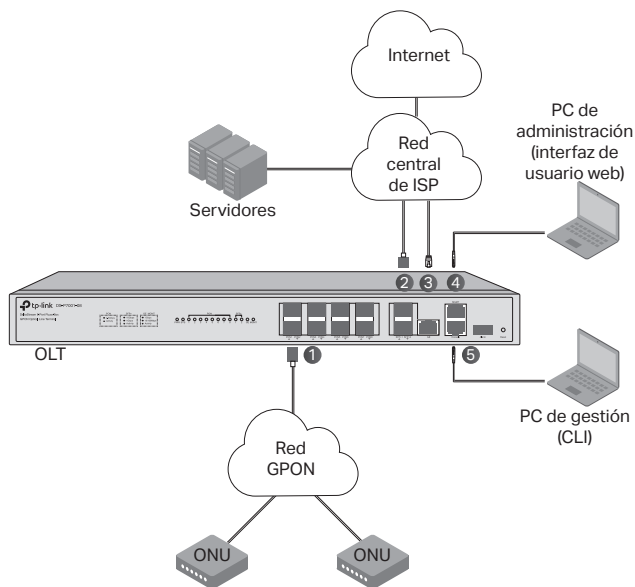
4. Dado que el producto es pesado, es necesario instalar vigas en el estante primero, para que los soportes y el producto puedan fijarse más tarde. Una vez que los soportes estén conectados al dispositivo, use tornillos adecuados para fijar los soportes al bastidor, como se ilustra en la siguiente figura.



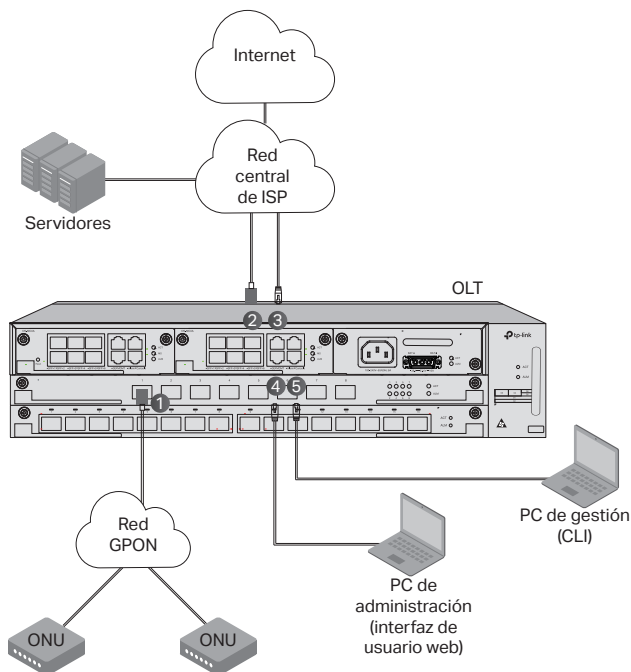
5. Para Chassis OLT, como DS-P8000-X2, después de instalar el producto, debe instalar el cable protector de conexión a tierra. Utilice el cable protector de conexión a tierra de 12 AWG en los accesorios para conectar el punto de conexión a tierra de los soportes al punto de conexión a tierra del gabinete.

Conexión

Conecte los puertos de OLT a los dispositivos y redes según sus necesidades. Algunas opciones para la conexión del puerto se muestran en la siguiente figura. Tomamos DS-P7001-08 y DS-P8000-X2 como ejemplos de dispositivos OLT.



- ① Módulo OLT SFP
- ② Módulo SFP+ de 10 Gbps
- ③ Conecte el puerto GE a la red central del ISP
- ④ Conecte el puerto MGMT a la PC de administración
- ⑤ Conecte el puerto de la consola a la PC de administración

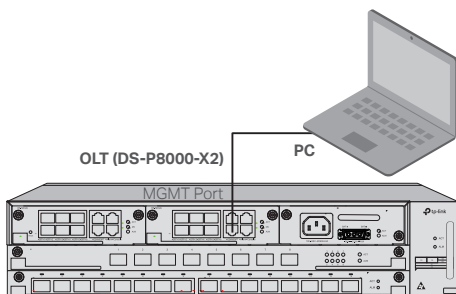


- ① Instale el módulo OLT SFP en el puerto PON y conéctelo a la red PON mediante un cable óptico.
- ② Instale el módulo SFP+ de 10 Gbps en el puerto SFP+ y conéctelo a la red central del ISP mediante un cable óptico.
- ③ Conecte el puerto GE a la red central del ISP mediante un cable Ethernet.
- ④ Conecte el puerto MGMT a la PC de administración mediante un cable Ethernet para configurar y monitorear el dispositivo a través de la interfaz de usuario web.
- ⑤ Conecte el puerto de la consola a la PC de administración mediante un cable de consola RJ45 para configurar y monitorear el dispositivo a través de la CLI.

Configuración

• A través del puerto MGMT

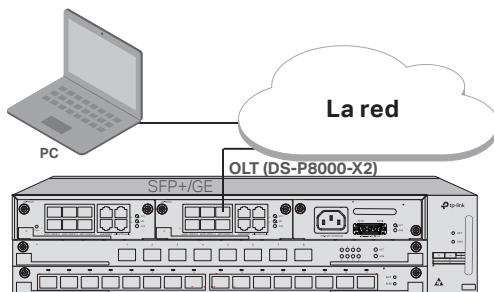
1. Conecte el puerto MGMT de OLT a la PC de administración mediante un cable Ethernet.



2. Configure la dirección IP de la PC como 192.168.1.x/24 (x es un número entre 2 y 254).
3. Puede acceder al dispositivo mediante la interfaz de usuario web o la CLI. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son ambos admin.
 - Uso de la interfaz de usuario web: Abra el navegador web en la PC. Ingrese 192.168.1.1 en la barra de direcciones para abrir la interfaz de usuario web del dispositivo.
 - Uso de la CLI: Utilice un terminal telnet o SSH para acceder a 192.168.1.1 para abrir la CLI del dispositivo.

• A través del puerto SFP+/GE

1. Asegúrese de que su PC tenga acceso de red al puerto SFP+/GE de OLT.



2. Configure la dirección IP de la PC como 192.168.1.x/24 (x es un número

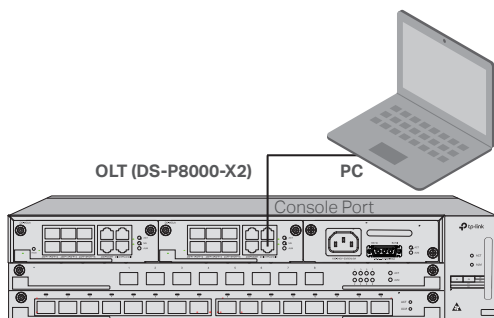
entre 2 y 254).

3. Puede acceder al dispositivo mediante la interfaz de usuario web o la CLI. El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son ambos admin.

- Uso de la interfaz de usuario web: Abra el navegador web en la PC. Ingrese 192.168.1.1 en la barra de direcciones para abrir la interfaz de usuario web del dispositivo.
- Uso de la CLI: Utilice una terminal telnet o SSH para acceder a 192.168.1.1 para abrir la CLI del dispositivo.

• A través del puerto de la consola

1. Conecte el puerto de consola de OLT a la PC de administración mediante un cable de consola RJ45.



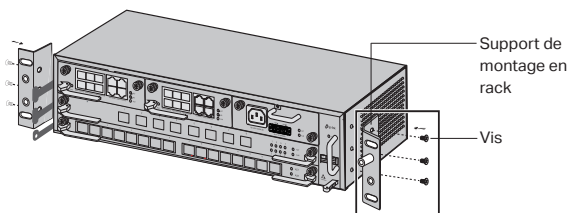
2. Inicie el programa de emulación de terminal (como el Hyper Terminal) en la PC y configure el programa de emulación de terminal de la siguiente manera:

Tasa de baudios	Bits de datos	Paridad	Bits de parada	Control de flujo
38400 bps	8	/	1	/

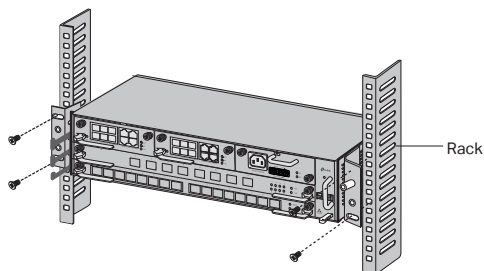
Installation

Pour installer l'appareil dans un rack, suivez les instructions décrit ci-dessous:

1. Vérifier l'efficacité du système de mise à la terre et la stabilité du rack.
2. Avant d'installer les supports, vous devez installer le gestionnaire de fibre.
3. Fixez les supports de montage en rack fournis de chaque côté de l'appareil avec les vis fournies, comme illustré dans la figure suivante.



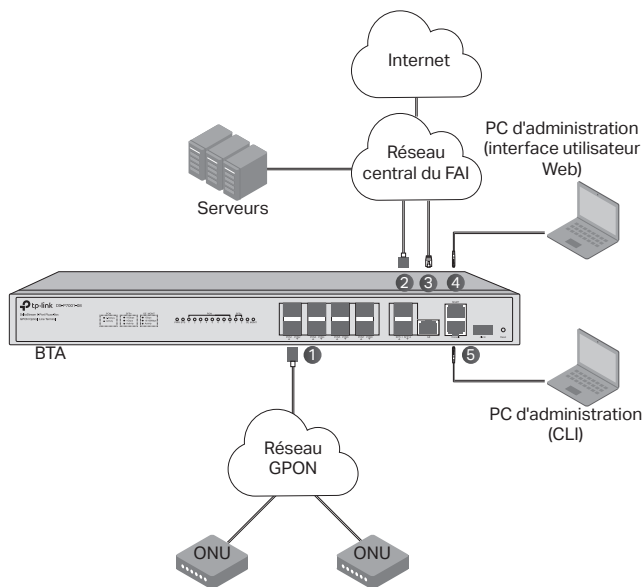
4. Étant donné que le produit est lourd, il est nécessaire d'installer d'abord les solives sur le rack, afin que les supports et le produit puissent être fixés plus tard. Une fois les supports fixés à l'appareil, utilisez des vis appropriées pour fixer les supports au rack, comme illustré dans la figure suivante.



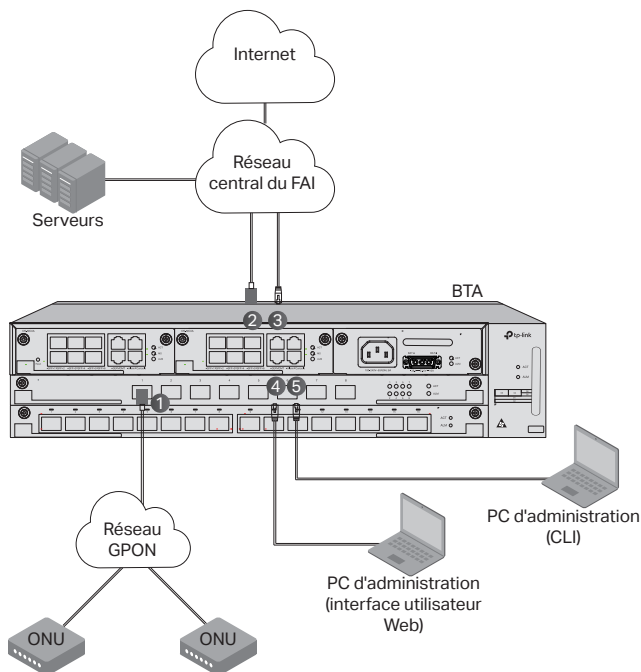
5. Pour le châssis OLT, tel que DS-P8000-X2, après avoir installé le produit, vous devez installer le fil de mise à la terre de protection. Utilisez le fil de mise à la terre de protection 12AWG dans les accessoires pour connecter le point de mise à la terre des supports au point de mise à la terre de l'armoire.

Connexion

Connectez les ports de l'OLT aux appareils et aux réseaux selon vos besoins. Certaines options de connexion de port sont illustrées dans la figure suivante. Nous prenons DS-P7001-08 et DS-P8000-X2 comme exemples de dispositifs OLT.



- ① Module OLT SFP
- ② Module SFP+ 10 Gb/s
- ③ Connectez le port GE au réseau central du FAI
- ④ Connectez le port MGMT au PC d'administration
- ⑤ Connectez le port de la console au PC d'administration

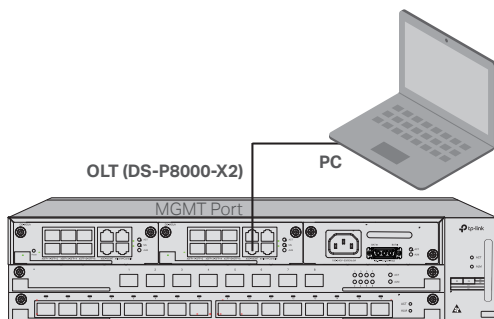


- ① Installez le module OLT SFP sur le port PON et connectez-le au réseau PON à l'aide d'un câble optique.
- ② Installez le module SFP+ 10 Gbit/s sur le port SFP+ et connectez-le au réseau central du FAI à l'aide d'un câble optique.
- ③ Connectez le port GE au réseau central du FAI à l'aide d'un câble Ethernet.
- ④ Connectez le port MGMT au PC de gestion à l'aide d'un câble Ethernet afin de configurer et de surveiller l'appareil via l'interface utilisateur Web.
- ⑤ Connectez le port de console au PC de gestion à l'aide d'un câble de console RJ45 afin de configurer et de surveiller l'appareil via la CLI.

Configuration

• Via le port MGMT

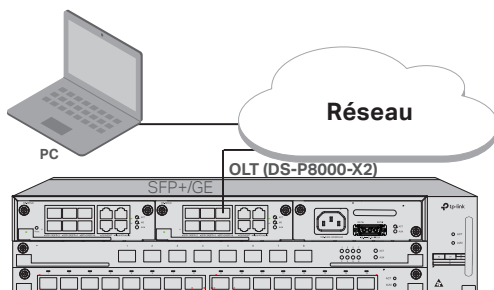
1. Connectez le port MGMT de l'OLT au PC de gestion à l'aide d'un câble Ethernet.



2. Définissez l'adresse IP du PC sur 192.168.1.x/24 (x est un nombre compris entre 2 et 254).
3. Vous pouvez accéder au périphérique à l'aide de l'interface utilisateur Web ou de la CLI. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont tous deux admin.
 - À l'aide de l'interface utilisateur Web : Ouvrez le navigateur Web sur le PC. Entrez 192.168.1.1 dans la barre d'adresse pour ouvrir l'interface utilisateur Web de l'appareil.
 - À l'aide de la CLI : utilisez un terminal telnet ou SSH pour accéder à 192.168.1.1 afin d'ouvrir la CLI de l'appareil.

• Via le port SFP+/GE

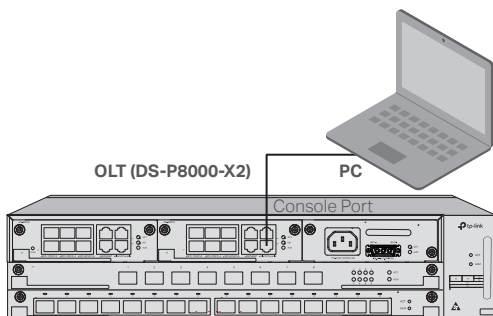
1. Assurez-vous que votre PC dispose d'un accès réseau au port SFP+/GE de l'OLT.



2. Définissez l'adresse IP du PC sur 192.168.1.x/24 (x est un nombre compris entre 2 et 254).
3. Vous pouvez accéder au périphérique à l'aide de l'interface utilisateur Web ou de la CLI. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont tous deux admin.
 - À l'aide de l'interface utilisateur Web : Ouvrez le navigateur Web sur le PC. Entrez 192.168.1.1 dans la barre d'adresse pour ouvrir l'interface utilisateur Web de l'appareil.
 - À l'aide de la CLI : utilisez un terminal telnet ou SSH pour accéder à 192.168.1.1 afin d'ouvrir la CLI de l'appareil.

• Via le Port Console

1. Connectez le port de console de l'OLT au PC de gestion à l'aide d'un câble de console RJ45.



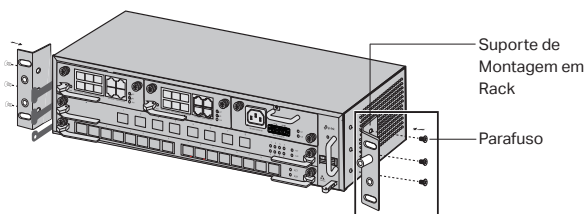
2. Démarrez le programme d'émulation de terminal (tel que le Hyper Terminal) sur le PC et configurez le programme d'émulation de terminal comme suit :

Débit en bauds	Bits de données	Parité	Bits d'arrêt	Contrôle de flux
38400 bps	8	/	1	/

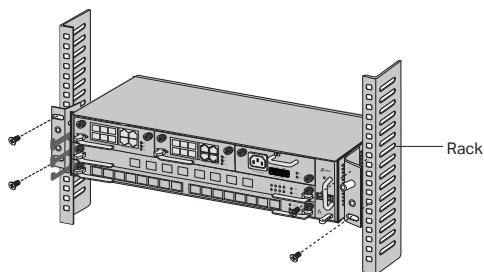
Instalação

Para instalar o dispositivo em um rack, siga as instruções descritas abaixo:

1. Verifique a eficiência do sistema de aterramento e a estabilidade do rack.
2. Antes de instalar os suportes, você precisa instalar o gerenciador de fibra.
3. Prenda os suportes de montagem em rack fornecidos em cada lado do dispositivo com os parafusos fornecidos, conforme ilustrado na figura a seguir.



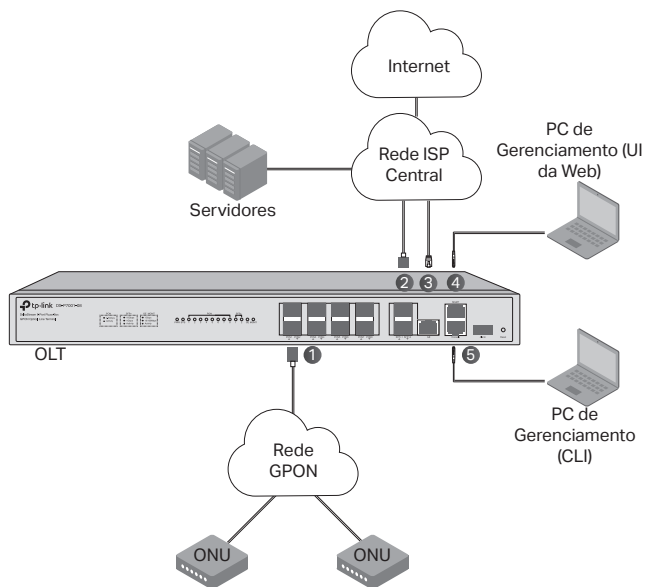
4. Como o produto é pesado, é necessário instalar primeiro as vigas na estante, para depois fixar os suportes e o produto. Após a fixação dos suportes no dispositivo, utilize parafusos adequados para fixar os suportes ao rack, conforme ilustrado na figura a seguir.



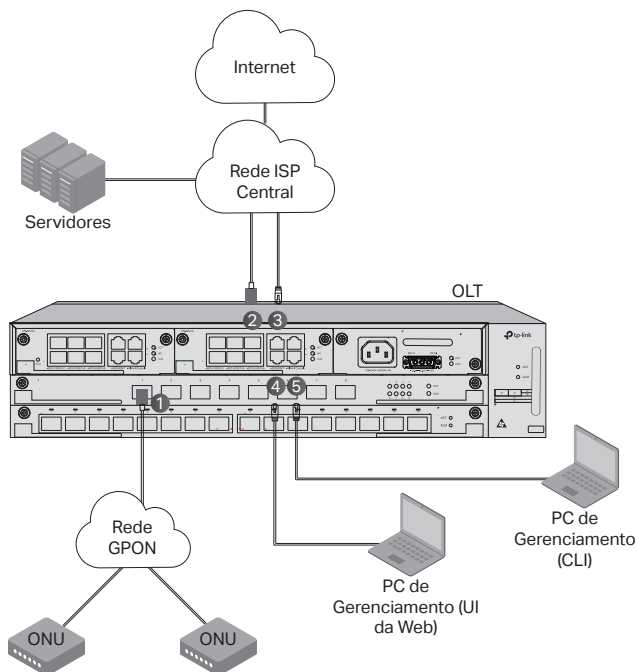
5. Para Chassis OLT, como DS-P8000-X2, depois de instalar o produto, você precisa instalar o fio terra de proteção. Use o fio terra de proteção 12AWG nos acessórios para conectar o ponto de aterramento dos suportes ao ponto de aterramento do gabinete.

Conexão

Conecte as portas da OLT aos dispositivos e redes de acordo com sua necessidade. Algumas opções de conexão de porta são demonstradas na figura a seguir. Tomamos DS-P7001-08 e DS-P8000-X2 como exemplos de dispositivos OLT.



- ① Módulo OLT SFP
- ② Módulo SFP+ de 10 Gbps
- ③ Conecte a porta GE à rede ISP central
- ④ Conecte a porta MGMT ao PC de gerenciamento
- ⑤ Conecte a porta do console ao PC de gerenciamento

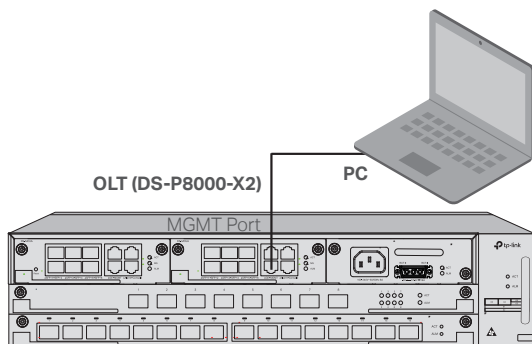


- ① Instale o módulo OLT SFP na porta PON e conecte-o à rede PON usando um cabo óptico.
- ② Instale o módulo SFP+ de 10 Gbps na porta SFP+ e conecte-o à rede ISP central usando um cabo óptico.
- ③ Conecte a porta GE à rede central ISP usando um cabo Ethernet.
- ④ Conecte a porta MGMT ao PC de gerenciamento usando um cabo Ethernet para configurar e monitorar o dispositivo por meio do UI da web.
- ⑤ Conecte a porta do console ao PC de gerenciamento usando um cabo de console RJ45 para configurar e monitorar o dispositivo via CLI.

Configuração

• Através da Porta MGMT

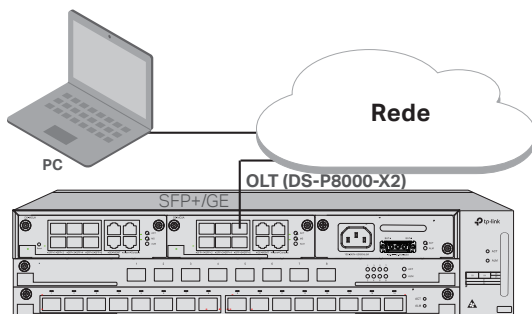
1. Conecte a porta MGMT da OLT ao PC de gerenciamento usando um cabo Ethernet.



2. Defina o endereço IP do PC como 192.168.1.x/24 (x é um número entre 2 e 254).
3. Você pode acessar o dispositivo usando o UI da Web ou a CLI. O nome de usuário e a senha padrão são admin.
 - Usando o UI da Web: Abra o navegador da Web no PC. Digite 192.168.1.1 na barra de endereço para abrir o UI da Web do dispositivo.
 - Usando a CLI: Use um terminal telnet ou SSH para acessar 192.168.1.1 para abrir a CLI do dispositivo.

• Pela Porta SFP+/GE

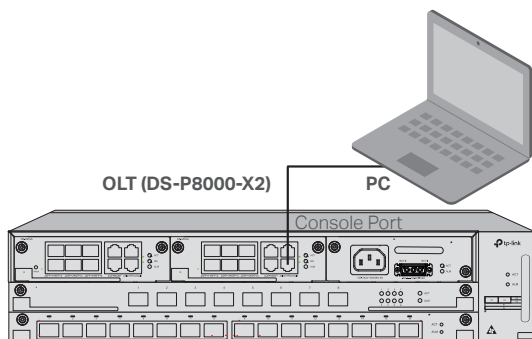
1. Certifique-se de que seu PC tenha acesso de rede à porta SFP+/GE da OLT.



2. Defina o endereço IP do PC como 192.168.1.x/24 (x é um número entre 2 e 254).
3. Você pode acessar o dispositivo usando o UI da Web ou a CLI. O nome de usuário e a senha padrão são admin.
 - Usando o UI da Web: Abra o navegador da Web no PC. Digite 192.168.1.1 na barra de endereço para abrir o UI da Web do dispositivo.
 - Usando a CLI: Use um terminal telnet ou SSH para acessar 192.168.1.1 para abrir a CLI do dispositivo.

• Através da Porta do Console

1. Conecte a porta do console da OLT ao PC de gerenciamento usando um cabo de console RJ45.



2. Inicie o programa de emulação de terminal (como o Hyper Terminal) no PC e configure o programa de emulação de terminal da seguinte forma:

Taxa de Transmissão	Bits de Dados	Paridade	Bits de Parada	Controle de Fluxo
38400 bps	8	/	1	/



For technical support, the user guide and other information, please visit
<https://www.tp-link.com/support/>, or simply scan the QR code.