



Installation Guide

DeltaStream GPON Optical Line Terminal

The image may differ from the actual product.

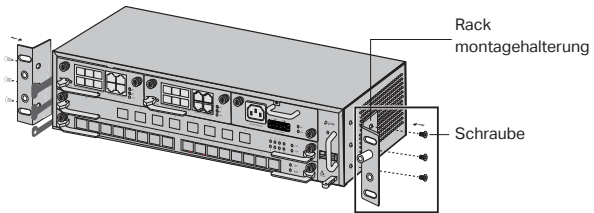
CONTENTS

Deutsch.....	03
English.....	08
Español.....	13
Ελληνικά.....	18
Français.....	23
Italiano.....	28
Português.....	33
Suomi.....	38
Nederlands.....	43
Svenska.....	48
Norsk.....	53
Dansk.....	58

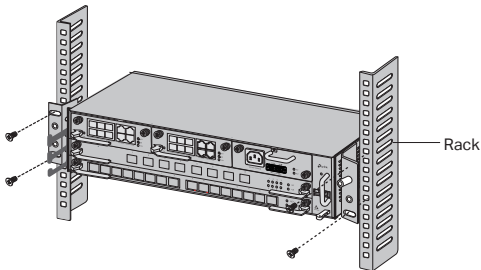
Installation

Um das Gerät in ein Rack einzubauen, befolgen Sie die unten aufgelisteten Anweisungen:

1. Überprüfen Sie die Funktionalität des Erdungssystems und die Standfestigkeit des Gestells.
2. Bevor Sie die Halterungen installieren, müssen Sie den Glasfasermanager einbauen.
3. Befestigen Sie die mitgelieferten Rack-Montagehalterungen mit den mitgelieferten Schrauben an jeder Seite des Geräts, wie in der folgenden Abbildung dargestellt wird:



4. Da das Produkt schwer ist, müssen zuerst die Träger am Rack angebracht werden, damit die Halterungen des Produkts leicht angebracht werden können. Nachdem die Halterungen am Gerät angebracht wurden, verwenden Sie geeignete Schrauben, um die Halterungen am Rack zu befestigen, wie in der folgenden Abbildung dargestellt wird.

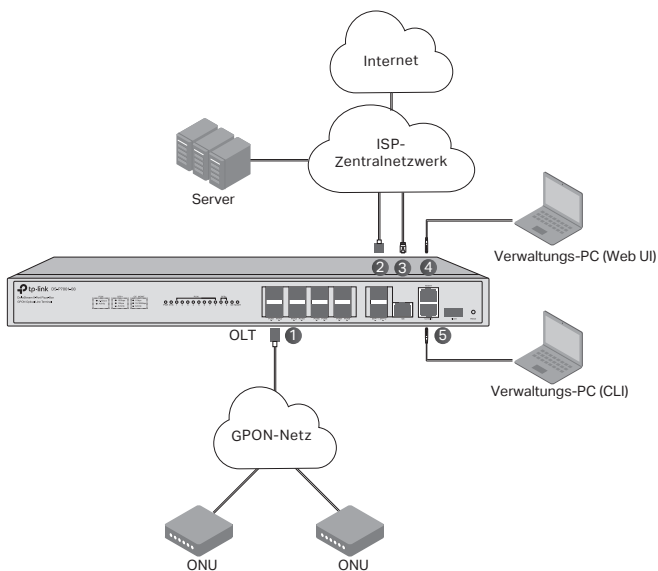


5. Bei Chassis-OLTs, wie z. B. DS-P8000-X2, müssen Sie nach der Installation des Geräts den abgeschirmten Erdungsdraht anbringen. Verwenden Sie den 12AWG- Erdungsleiter aus dem Zubehör, um den

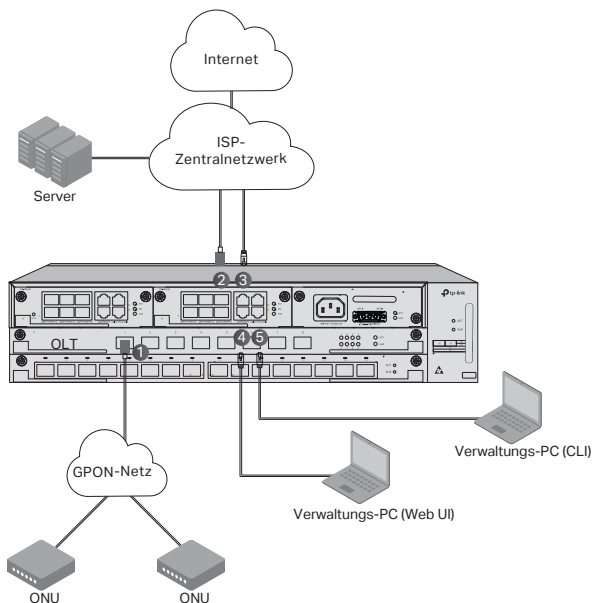
Erdungspunkt der Halterung mit dem Erdungspunkt des Gehäuses zu verbinden.

Anschluss

Verbinden Sie die Ports des OLT mit den Geräten und Netzwerken entsprechend Ihren Anforderungen. Einige Optionen für den Port werden in der folgenden Abbildung dargestellt. Wir nehmen hier DS-P7001-08 und DS-P8000-X2 als Beispiele für OLT-Geräte.



- ① OLT-SFP-Modul
- ② 10-Gbit/s-SFP+-Modul
- ③ Verbinden Sie den GE-Port mit dem zentralen Netzwerk des Anbieters
- ④ Verbinden Sie den MGMT-Port mit dem Verwaltungs-PC
- ⑤ Verbinden Sie den Konsolenport mit dem Management-PC

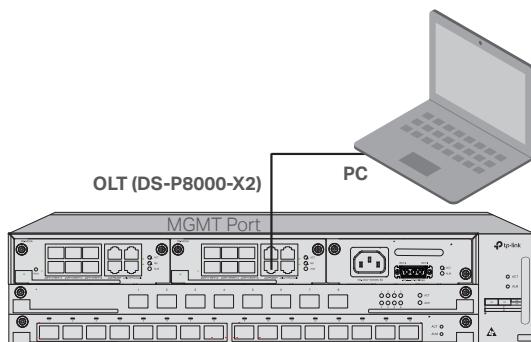


- ① Installieren Sie das OLT-SFP-Modul am PON-Port und verbinden Sie es über ein optisches Kabel mit dem PON-Netzwerk.
- ② Installieren Sie das 10-Gbit/s-SFP+-Modul am SFP+-Port und verbinden Sie es über ein optisches Kabel mit dem zentralen ISP-Netzwerk.
- ③ Verbinden Sie den GE-Anschluss über ein Ethernet-Kabel mit dem zentralen Netzwerk des ISP.
- ④ Verbinden Sie den MGMT-Port über ein Ethernet-Kabel mit dem Management-PC, um das Gerät über die Web-UI zu konfigurieren und zu überwachen.
- ⑤ Verbinden Sie den Konsolen-Port über ein RJ45-Konsolenkabel mit dem Verwaltungs-PC, um das Gerät über die CLI zu konfigurieren und zu überwachen.

Konfiguration

• Über den MGMT-Port

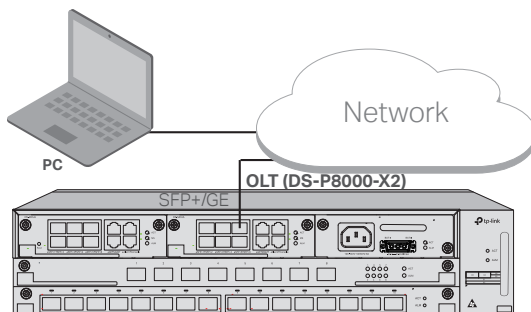
1. Verbinden Sie den MGMT-Port des OLT über ein Ethernet-Kabel mit dem Management-PC.



2. Stellen Sie die IP-Adresse des PCs auf 192.168.1.x/24 ein (x ist eine Zahl zwischen 2 und 254).
3. Sie können entweder über die Web-UI oder über CLI auf das Gerät zugreifen. Der Standardbenutzername und das Standardpasswort lauten admin.
 - Über die Web-Benutzeroberfläche: Öffnen Sie den Webbrowser auf dem PC. Geben Sie 192.168.1.1 in die Adressleiste ein, um die Web-Benutzeroberfläche des Geräts zu öffnen.
 - CLI verwenden: Greifen Sie über ein Telnet- oder SSH-Terminal auf 192.168.1.1 zu, um die CLI des Geräts zu öffnen.

• Über den SFP+/GE-Port

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihr PC Netzwerkzugang zum SFP+/GE-Anschluss des OLT hat.



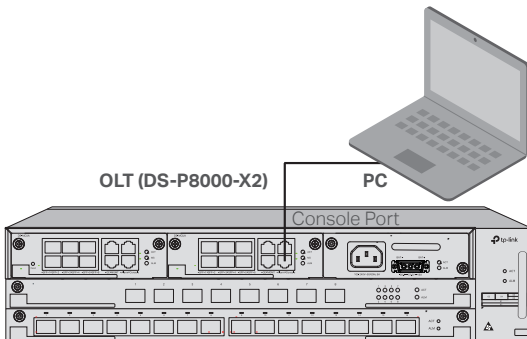
2. Stellen Sie die IP-Adresse des PCs auf 192.168.1.x/24 ein (x ist eine

Zahl zwischen 2 und 254).

3. Sie können über die Web-UI oder die CLI auf das Gerät zugreifen. Der Standard-Benutzername und das Standard-Passwort lauten admin.
 - Über die Web-Benutzeroberfläche: Öffnen Sie den Webbrowser auf dem PC. Geben Sie 192.168.1.1 in die Adressleiste ein, um die Web-Benutzeroberfläche des Geräts zu öffnen.
 - Über CLI: Greifen Sie über ein Telnet- oder SSH-Terminal auf 192.168.1.1 zu, um die CLI des Geräts zu öffnen.

• Über den Konsolenport

1. Verbinden Sie den Konsolenport des OLT über ein RJ45-Konsolenkabel mit dem Management-PC.



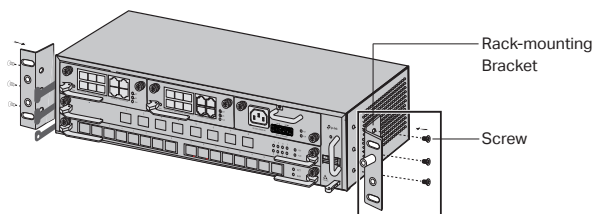
2. Starten Sie das Terminal-Emulationsprogramm (z. B. Hyper Terminal) auf dem PC und konfigurieren Sie das Emulationsprogramm wie folgt:

Baud Rate	Datenbits	Parität	Stoppsbits	Flusssteuerung
38400 bps	8	/	1	/

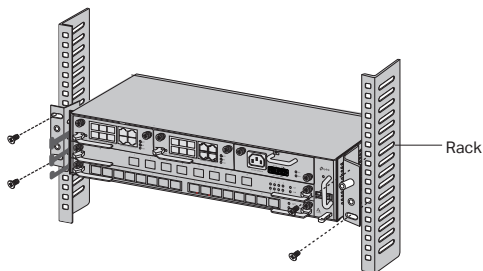
Installation

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.



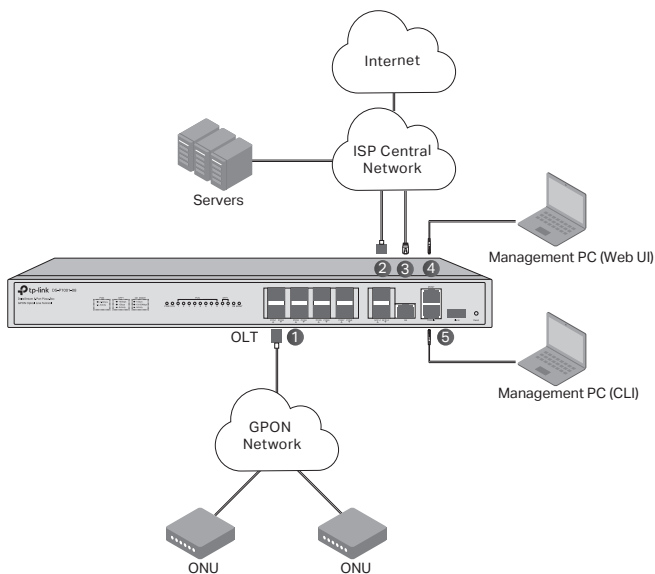
4. Since the product is heavy, it is necessary to install joists on the rack first, so that the brackets and product can be secured later. After the brackets are attached to the device, use suitable screws to secure the brackets to the rack, as illustrated in the following figure.



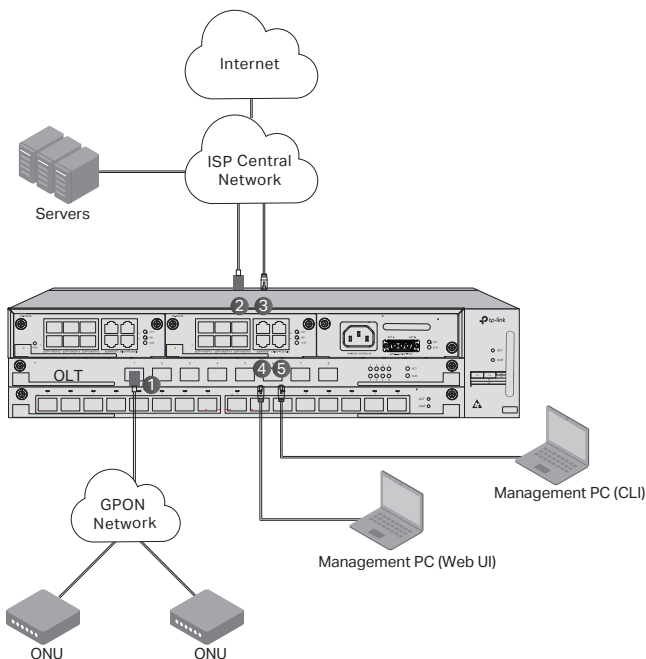
5. For Chassis OLT, such as DS-P8000-X2, after installing the product, you need to install the protective grounding wire. Use the 12AWG protective grounding wire in the accessories to connect the grounding point of the brackets to the grounding point of the cabinet.

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

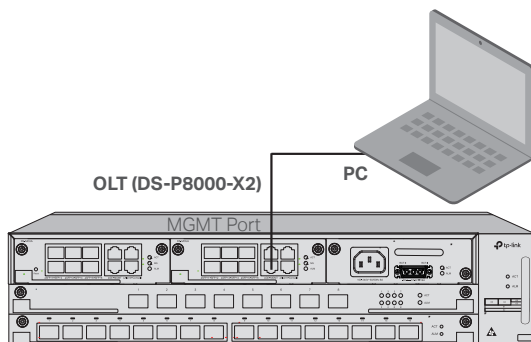


- ① Install the OLT SFP module to the PON port and connect it to the PON network using an optical cable.
- ② Install the 10 Gbps SFP+ module to the SFP+ port and connect it to the ISP central network using an optical cable.
- ③ Connect the GE port to the ISP central network using an Ethernet cable.
- 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

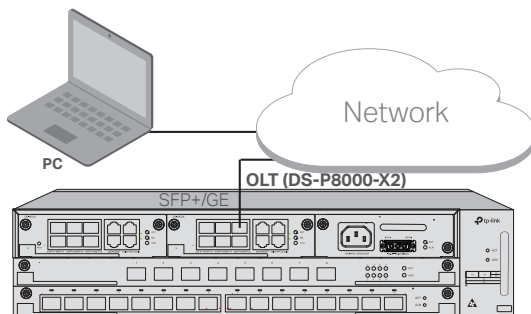
1. Connect the MGMT port of OLT to the management PC using an Ethernet cable.



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

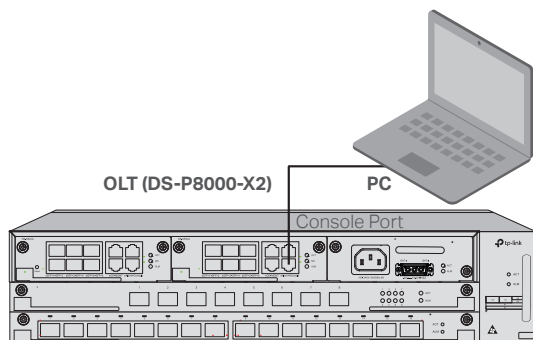
2 and 254).

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.



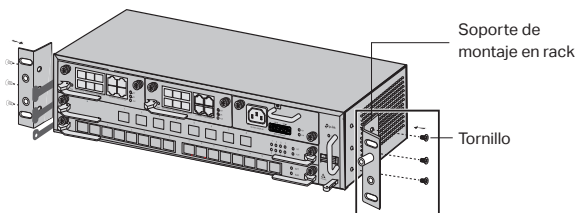
2. Start the terminal emulation program (such as the Hyper Terminal) on the PC and configure the terminal emulation program as follows:

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

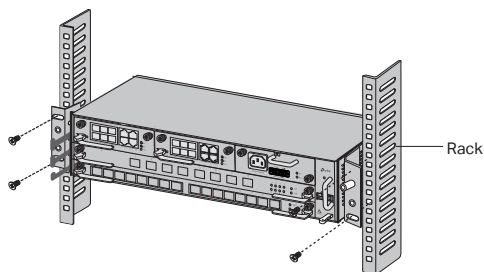
Instalación

Para instalar el dispositivo en un rack, siga las instrucciones descritas 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 el rack 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.

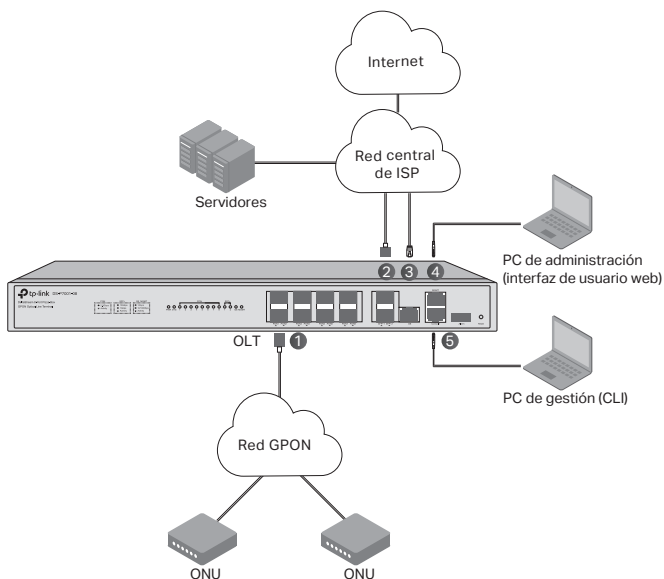


5. Para Chassis OLT, como DS-P8000-X2, después de instalar el producto, debe instalar el cable protector de conexión a tierra. Utilice el cable protector de conexión a tierra de 12 AWG en los accesorios para conectar el punto de conexión a tierra de los soportes al punto

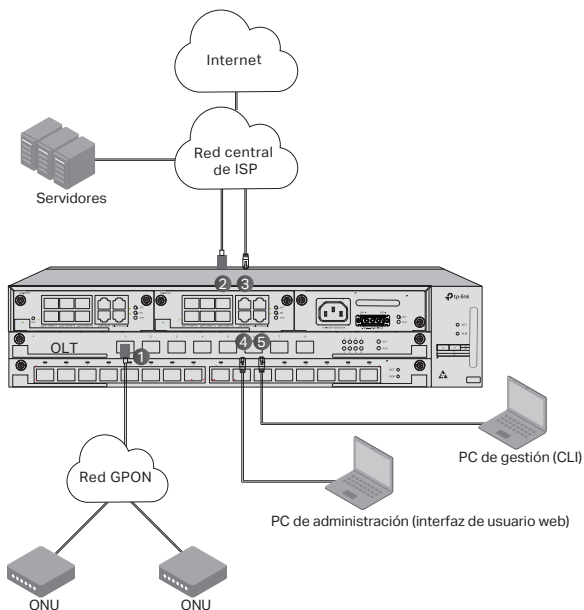
de conexión a tierra del gabinete.

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

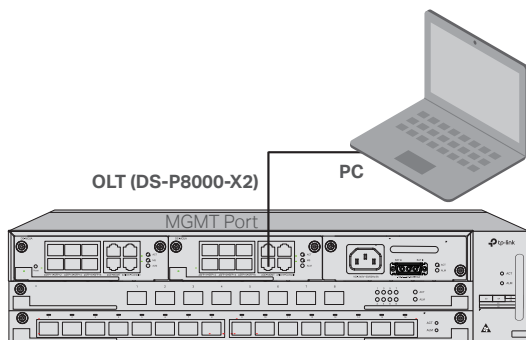


- ① Instale el módulo OLT SFP en el puerto PON y conéctelo a la red PON mediante un cable óptico.
- ② Instale el módulo SFP+ de 10 Gbps en el puerto SFP+ y conéctelo a la red central del ISP mediante un cable óptico.
- ③ Conecte el puerto GE a la red central del ISP mediante un cable Ethernet.
- ④ Conecte 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

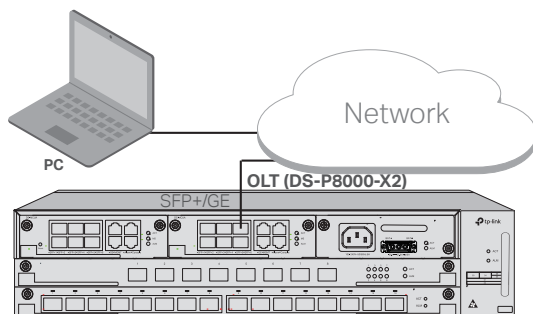
1. Conecte el puerto MGMT de OLT a la PC de administración mediante un cable Ethernet.



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 el 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

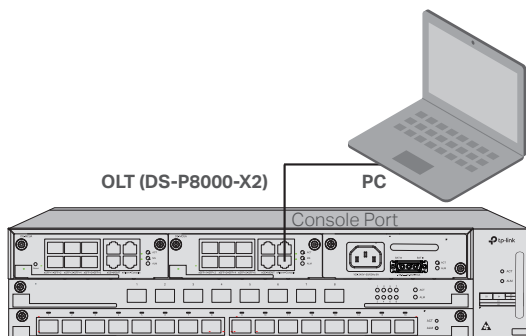
entre 2 y 254).

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 un 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.



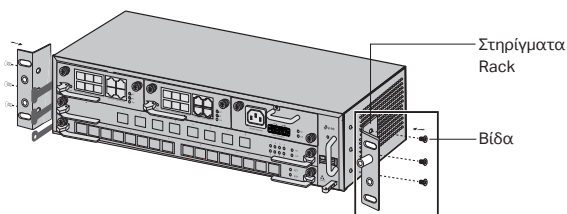
2. Inicie el programa de emulación de terminal (como el Hyper Terminal) en la PC y configure el programa de emulación de terminal de la siguiente manera:

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

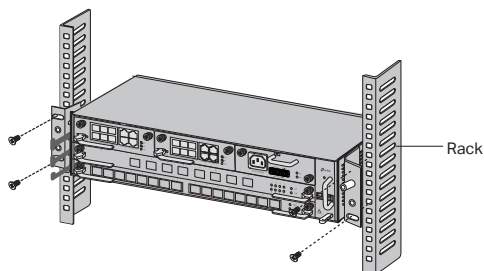
Εγκατάσταση

Για την εγκατάσταση της συσκευής σε rack, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται παρακάτω:

1. Ελέγξτε την απόδοση του συστήματος γείωσης και τη σταθερότητα του rack.
2. Πριν εγκαταστήσετε τα στηρίγματα, πρέπει να εγκαταστήσετε το fiber manager.
3. Στερεώστε τα στηρίγματα Rack, που παρέχονται, σε κάθε πλευρά της συσκευής με τις παρεχόμενες βίδες, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



4. Δεδομένου ότι το προϊόν είναι βαρύ, είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε πρώτα δοκούς στο Rack, έτσι ώστε τα στηρίγματα και το προϊόν να μπορούν στηριχθούν αργότερα. Αφού στερεώσετε τα στηρίγματα στη συσκευή, χρησιμοποιήστε κατάλληλες βίδες για να στερεώσετε τα στηρίγματα στο Rack, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

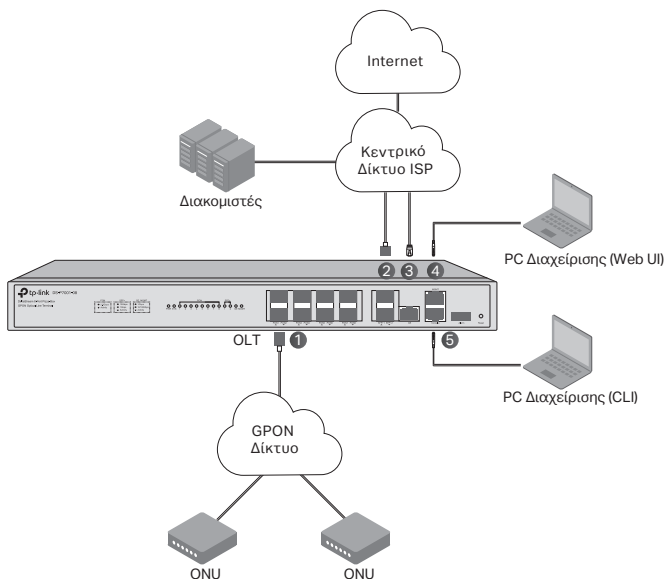


5. Για το Chassis OLT, όπως το DS-P8000-X2, μετά την εγκατάσταση του προϊόντος, πρέπει να εγκαταστήσετε το προστατευτικό καλώδιο γείωσης. Χρησιμοποιήστε το προστατευτικό καλώδιο

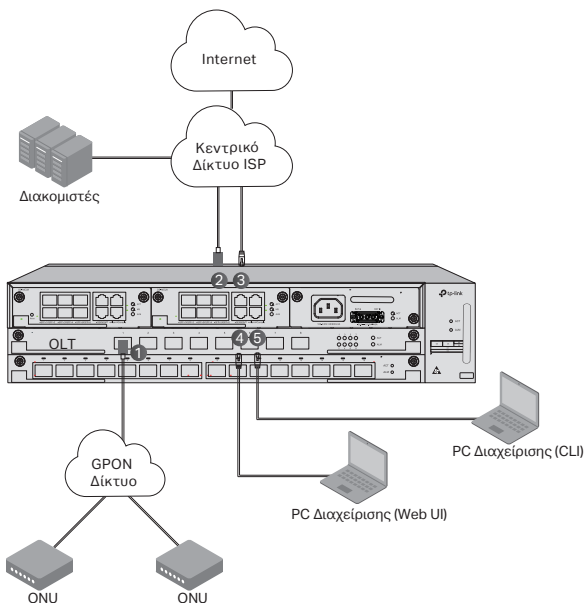
γείωσης 12AWG στα εξαρτήματα για να συνδέσετε το σημείο γείωσης των στηριγμάτων στο σημείο γείωσης της καμπίνας.

Συνδεσμολογία

Συνδέστε τις θύρες του OLT στις συσκευές και τα δίκτυα σύμφωνα με τις ανάγκες σας. Ορισμένες επιλογές για συνδεσμολογία θύρας παρουσιάζονται στην παρακάτω εικόνα. Λαμβάνουμε τα DS-P7001-08 και DS-P8000-X2 ως παραδείγματα συσκευών OLT.



- ① OLT SFP module
- ② 10 Gbps SFP+ module
- ③ Συνδέστε τη θύρα GE στο κεντρικό δίκτυο ISP
- ④ Συνδέστε τη θύρα MGMT στο PC διαχείρισης
- ⑤ Συνδέστε τη θύρα Console στο PC διαχείρισης



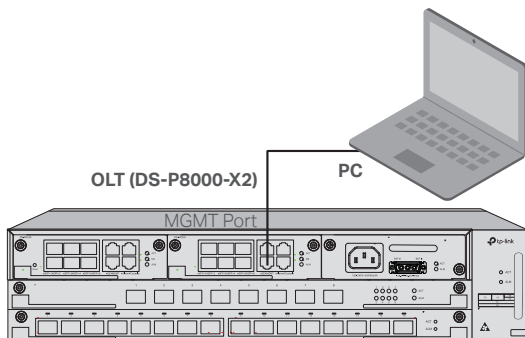
- ① Εγκαταστήστε το OLT SFP module στη θύρα PON και συνδέστε τη στο PON δίκτυο χρησιμοποιώντας οπτικό καλώδιο.
- ② Εγκαταστήστε το 10Gbps SFP+ module στην SFP+ θύρα και συνδέστε την στο κεντρικό δίκτυο ISP χρησιμοποιώντας ένα οπτικό καλώδιο.
- ③ Συνδέστε τη θύρα GE στο κεντρικό δίκτυο ISP χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet.
- ④ Συνδέστε τη θύρα MGMT στον υπολογιστή διαχείρισης χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet για να διαμορφώσετε και να παρακολουθήσετε τη συσκευή μέσω του web UI.
- ⑤ Συνδέστε τη θύρα Console στον υπολογιστή διαχείρισης χρησιμοποιώντας ένα Console καλώδιο RJ45 για να διαμορφώσετε και να παρακολουθήσετε τη συσκευή μέσω του CLI.

Ρύθμιση

• Μέσω της θύρας MGMT

1. Συνδέστε τη θύρα MGMT του OLT στον υπολογιστή διαχείρισης

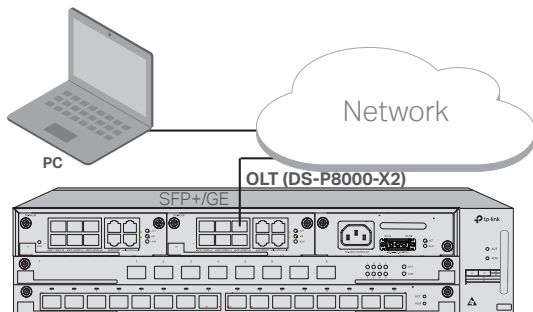
χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο Ethernet.



2. Ορίστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή ως 192.168.1.x/24 (το x είναι ένας αριθμός μεταξύ 2 και 254).
3. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη συσκευή χρησιμοποιώντας το Web UI ή το CLI. Το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης είναι και τα δύο admin.
 - Χρήση του Web UI: Ανοίξετε το πρόγραμμα περιήγησης web στον υπολογιστή. Εισαγάγετε την 192.168.1.1 στη γραμμή διευθύνσεων για να ανοίξετε το web UI της συσκευής.
 - Χρήση του CLI: Χρησιμοποιήστε ένα τερματικό telnet ή SSH για πρόσβαση στο 192.168.1.1 για να ανοίξετε το CLI της συσκευής.

• Μέσω της θύρας SFP+/GE

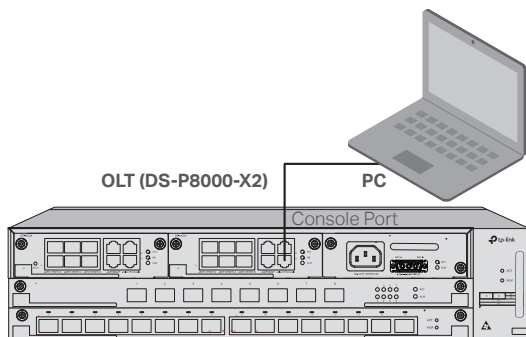
1. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας έχει πρόσβαση δικτύου στη θύρα SFP+/GE του OLT.



2. Ορίστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή ως 192.168.1.x/24 (το x είναι ένας αριθμός μεταξύ 2 και 254).
3. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη συσκευή χρησιμοποιώντας το Web UI ή το CLI. Το προεπιλεγμένο όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης είναι και τα δύο admin.
 - Χρήση του Web UI: Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης web στον υπολογιστή. Εισαγάγετε την 192.168.1.1 στη γραμμή διευθύνσεων για να ανοίξετε το web UI της συσκευής.
 - Χρήση του CLI: Χρησιμοποιήστε ένα τερματικό telnet ή SSH για πρόσβαση στο 192.168.1.1 για να ανοίξετε το CLI της συσκευής.

• Μέσω της θύρας Console

1. Συνδέστε τη θύρα Console του OLT στον υπολογιστή διαχειρίσης χρησιμοποιώντας ένα Console καλώδιο RJ45.



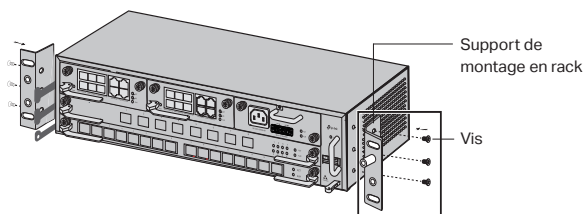
2. Ξεκινήστε το πρόγραμμα terminal emulation (όπως το Hyper Terminal) στον υπολογιστή και ρυθμίστε το πρόγραμμα terminal emulation ως εξής:

Baud Rate	Bits δεδομένων	Ισοτιμία	Stop Bits	Έλεγχος ροής
38400 bps	8	/	1	/

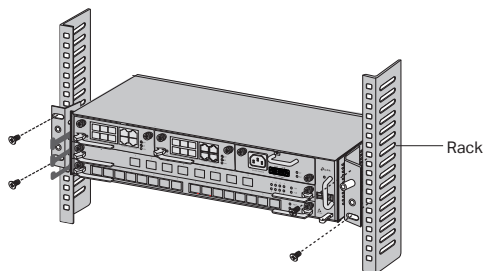
Installation

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.

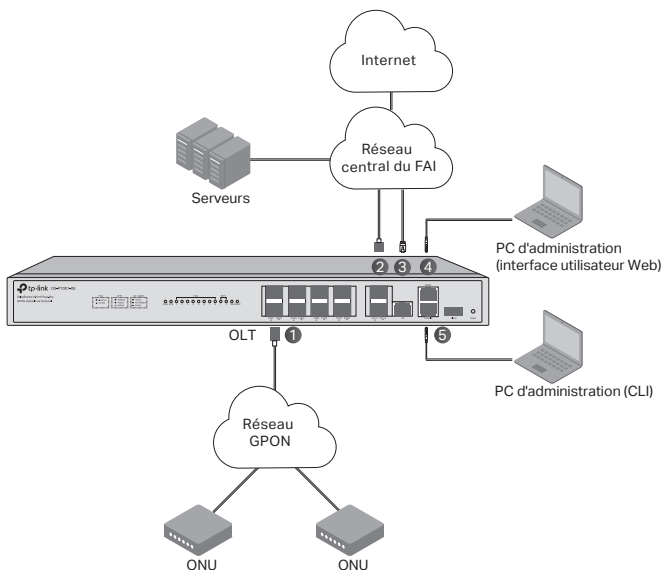


5. Pour le châssis OLT, tel que DS-P8000-X2, après avoir installé le produit, vous devez installer le fil de mise à la terre de protection. Utilisez le fil de mise à la terre de protection 12AWG dans les

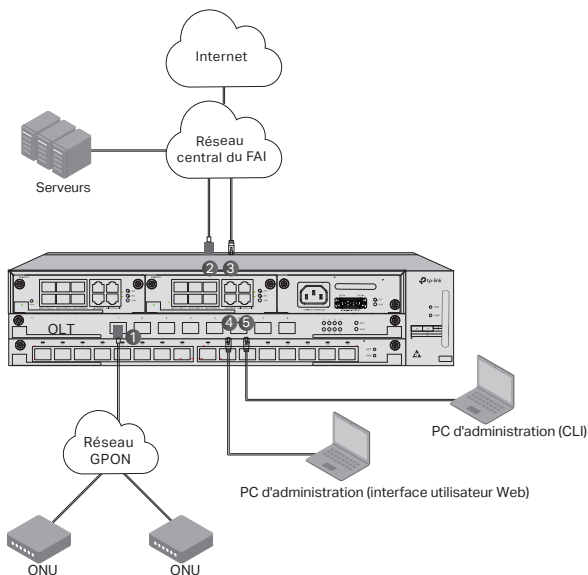
accessoires pour connecter le point de mise à la terre des supports au point de mise à la terre de l'armoire.

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

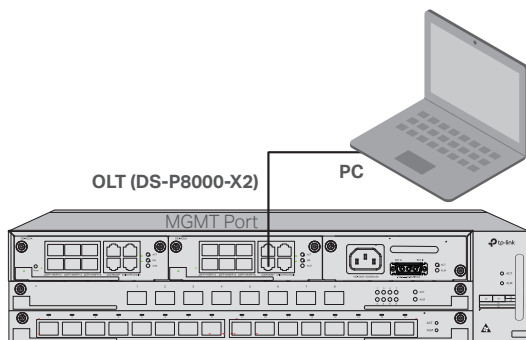


- ① Installez le module OLT SFP sur le port PON et connectez-le au réseau PON à l'aide d'un câble optique.
- ② Installez le module SFP+ 10 Gbit/s sur le port SFP+ et connectez-le au réseau central du FAI à l'aide d'un câble optique.
- ③ Connectez le port GE au réseau central du FAI à l'aide d'un câble 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

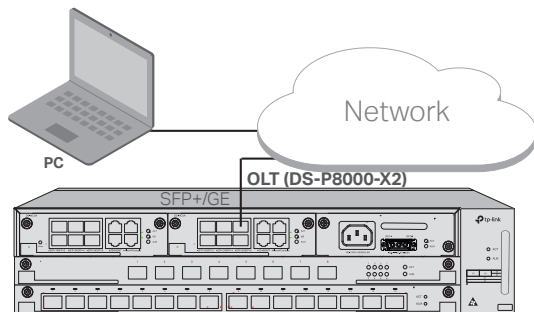
1. Connectez le port MGMT de l'OLT au PC de gestion à l'aide d'un câble Ethernet.



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

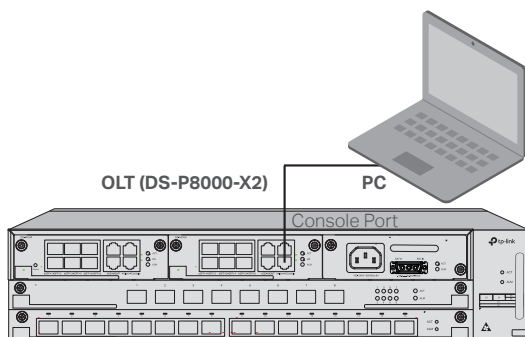
compris entre 2 et 254).

- 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

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



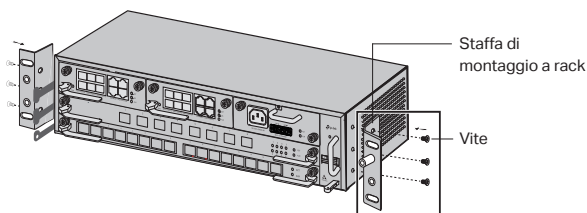
- Démarrez le programme d'émulation de terminal (tel que le Hyper Terminal) sur le PC et configurez le programme d'émulation de terminal comme suit:

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

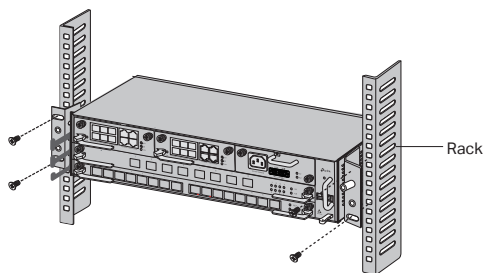
Installazione

Per installare il dispositivo in un rack, segui le istruzioni descritte qui di seguito:

1. Verifica la messa a terra e la stabilità del rack.
2. Prima di installare le staffe, devi installare il cassetto ottico.
3. Fissa le staffe di montaggio fornite su ciascun lato del dispositivo con le viti in dotazione, come illustrato nella figura seguente.



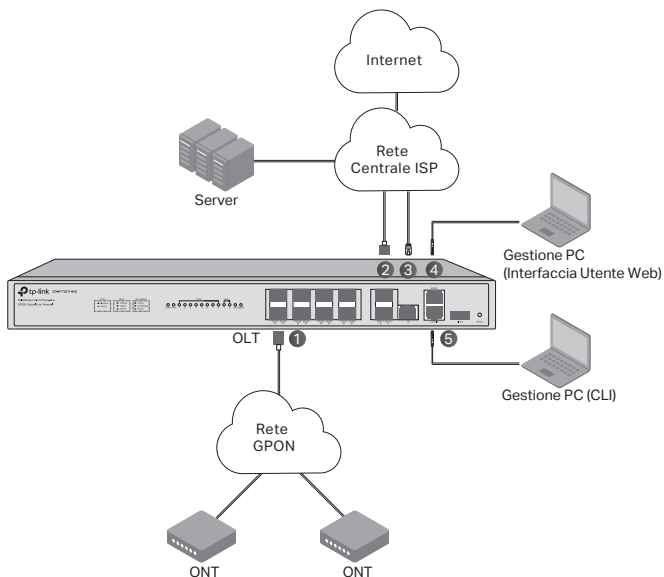
4. Poiché il prodotto è pesante, è necessario installare prima le placche sul rack, in modo che le staffe e il prodotto possano essere fissati in seguito. Dopo aver fissato le staffe al dispositivo, utilizza viti adeguate per fissare le staffe al rack, come illustrato nella figura seguente.



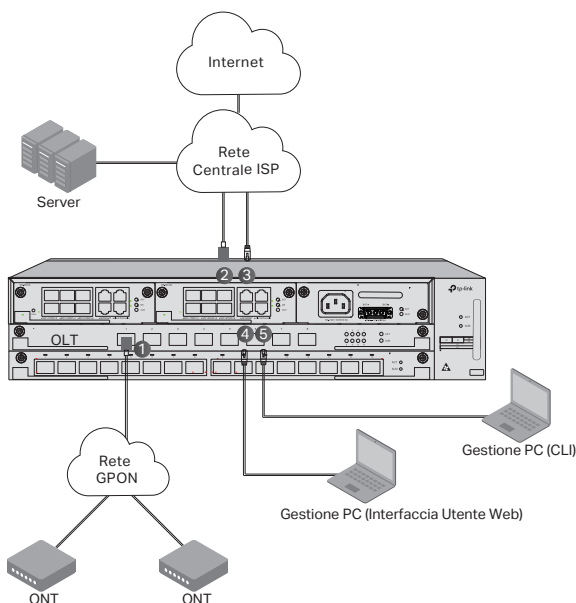
5. Per lo chassis OLT, come DS-P8000-X2, dopo aver installato il prodotto, è necessario installare il cavo di messa a terra per protezione. Utilizza il cavo di messa a terra di protezione 12AWG negli accessori per collegare il punto di messa a terra delle staffe al punto di messa a terra del cabinet.

Connessione

Collega le porte del OLT ai dispositivi e alle reti in base alle tue esigenze. Alcune opzioni per la connessione alla porta sono mostrate nella figura seguente. Prendiamo DS-P7001-08 e DS-P8000-X2 come esempi di dispositivi OLT.



- ① Modulo OLT SFP
- ② Modulo SFP+ da 10 Gbps
- ③ Collega la porta GE alla rete centrale ISP
- ④ Collega la porta MGMT al PC di gestione
- ⑤ Collega la porta Console al PC di gestione

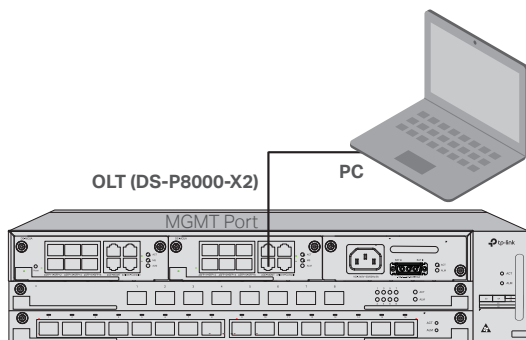


- ① Installa il modulo OLT SFP nella porta PON e collegalo alla rete PON utilizzando un cavo ottico.
- ② Installa il modulo 10 Gbps SFP+ nella porta SFP+ e collegalo alla rete centrale del ISP utilizzando un cavo ottico.
- ③ Collega la porta GE alla rete centrale del ISP utilizzando un cavo Ethernet.
- ④ Collega la porta MGMT al PC di gestione utilizzando un cavo Ethernet per configurare e monitorare il dispositivo tramite l'Interfaccia Utente Web.
- ⑤ Collega la porta della console al PC di gestione utilizzando un cavo console RJ45 per configurare e monitorare il dispositivo tramite CLI.

Configurazione

• Tramite Porta MGMT

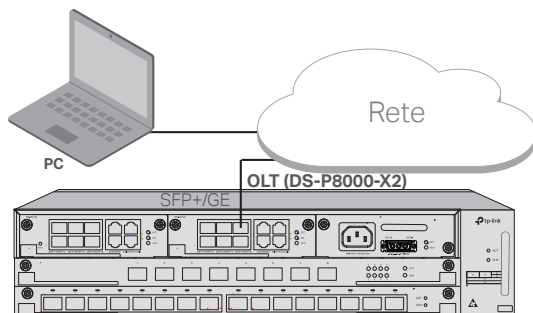
1. Collega la porta MGMT del OLT al PC di gestione utilizzando un cavo Ethernet.



2. Imposta l'indirizzo IP del PC come 192.168.1.x/24 (x è un numero compreso tra 2 e 254).
3. Puoi accedere al dispositivo utilizzando l'Interfaccia Utente Web o la CLI. Username e password di default sono entrambi **admin**.
 - Tramite Interfaccia Utente Web: apri il browser Web sul PC. Immetti 192.168.1.1 nella barra degli indirizzi per aprire l'interfaccia utente web del dispositivo.
 - Tramite CLI: utilizza un terminale telnet o SSH per accedere a 192.168.1.1 per aprire la CLI del dispositivo.

• Tramite Porta SFP+/GE

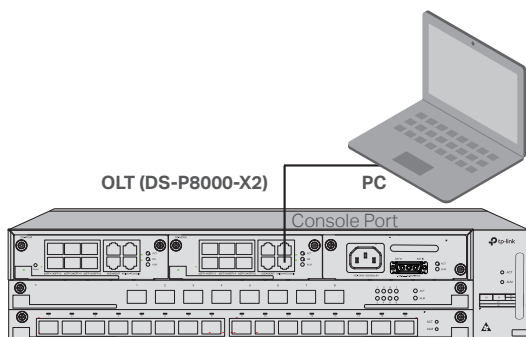
1. Assicurati che il PC disponga dell'accesso di rete alla porta SFP+/GE dell'OLT.



2. Imposta l'indirizzo IP del PC come 192.168.1.x/24 (x è un numero compreso tra 2 e 254).
3. Puoi accedere al dispositivo utilizzando l'interfaccia utente Web o la CLI. Username e password di default sono entrambi **admin**.
 - Tramite Interfaccia Utente Web: apri il browser Web sul PC. Immetti 192.168.1.1 nella barra degli indirizzi per aprire l'interfaccia utente web del dispositivo.
 - Tramite CLI: utilizza un terminale telnet o SSH per accedere a 192.168.1.1 per aprire la CLI del dispositivo.

• Tramite Porta Console

1. Collega la porta console del OLT al PC di gestione utilizzando un cavo console RJ45.



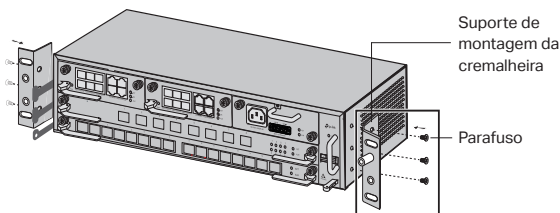
2. Avvia il programma di emulazione terminale (come Hyper Terminal) sul PC e configura il programma di emulazione del terminale come segue:

Velocità di trasmissione	Bit di dati	Parità	Bit di arresto	Controllo del flusso
38400 bps	8	/	1	/

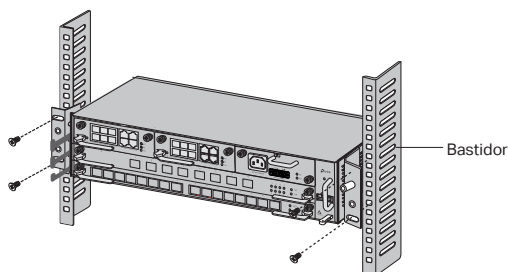
Instalação

Para instalar o equipamento num bastidor, siga as instruções descrito abaixo:

1. Verificar a eficiência do sistema de ligação à terra e a estabilidade do suporte.
2. Antes de instalar os suportes, é necessário instalar o gestor da fibra.
3. Fixar os suportes de montagem do rack fornecidos a cada lado do equipamento com os parafusos fornecidos, conforme ilustrado na figura seguinte.



4. Uma vez que o produto é pesado, é necessário instalar primeiro as vigas no bastidor, para que os suportes e o produto possam ser fixados mais tarde. Depois dos suportes serem fixados ao equipamento, utilizar parafusos adequados para fixar os suportes à cremalheira, como ilustrado na figura seguinte.

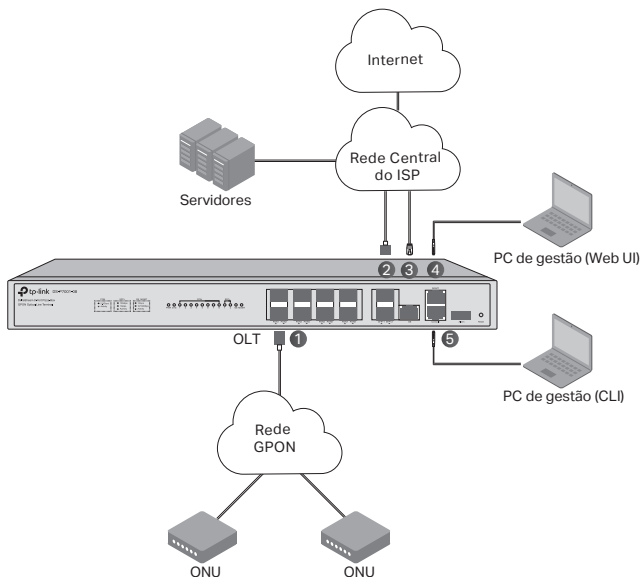


5. Para Chassis OLT, como o DS-P8000-X2, após a instalação do produto, é necessário instalar o fio de protecção de ligação à terra. Utilizar o fio de protecção de 12AWG nos acessórios para ligar o ponto de ligação à terra dos suportes ao ponto de ligação à terra do

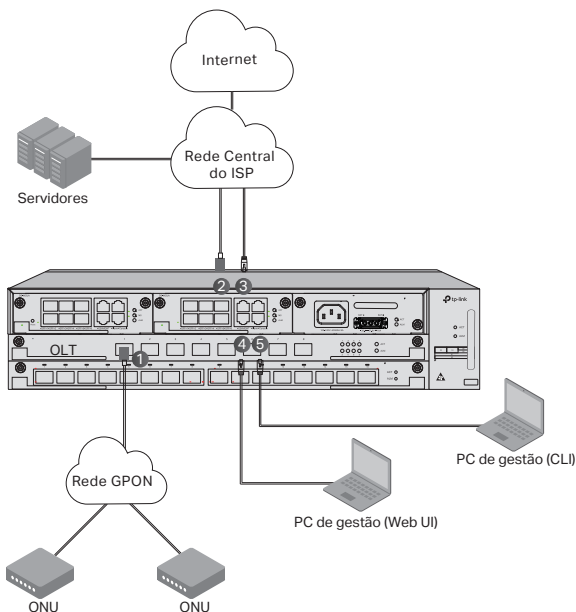
armário.

Ligação

Ligue as portas do OLT aos equipamentos e redes de acordo com as suas necessidades. Algumas opções de ligação de portas são demonstradas na figura seguinte. Tomamos DS-P7001-08 e DS-P8000-X2 como exemplos de equipamentos OLT.



- ① Módulo OLT SFP
- ② Módulo SFP+ de 10 Gbps
- ③ Ligar a porta GE à rede central do ISP
- ④ Ligar a porta MGMT ao PC de gestão
- ⑤ Ligar a porta da Consola ao PC de gestão

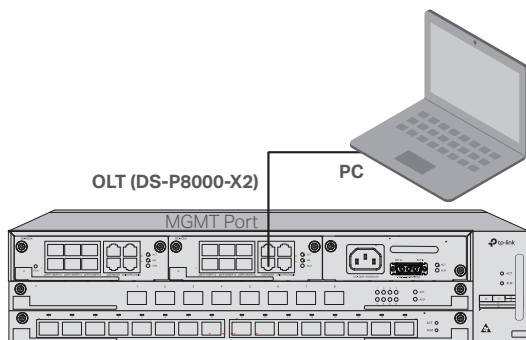


- ① Instalar o módulo OLT SFP na porta PON e ligá-lo à rede PON usando um cabo óptico.
- ② Instalar o módulo SFP+ de 10 Gbps à porta SFP+ e ligá-lo à rede central do ISP usando um cabo óptico.
- ③ Conectar a porta GE à rede central do ISP usando um cabo Ethernet.
- ④ Ligar a porta MGMT ao PC de gestão utilizando um cabo Ethernet, a fim de configurar e monitorizar o equipamento através da interface web.
- ⑤ Ligar a porta da Consola ao PC de gestão utilizando um cabo de consola RJ45, a fim de configurar e monitorizar o equipamento através da CLI.

Configuração

• Através do porto MGMT

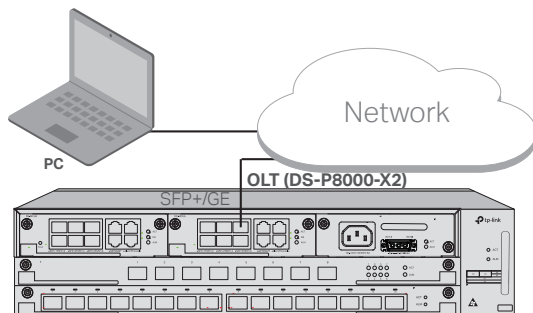
1. Ligar a porta MGMT do OLT ao PC de gestão utilizando um cabo Ethernet.



2. Definir o endereço IP do PC como 192.168.1.x/24 (x é um número entre 2 e 254).
3. Pode aceder ao equipamento usando a interface Web UI ou a CLI. O nome de utilizador predefinido e a palavra-passe são ambos admin.
 - Usando a Interface de Utilizador da Web: Abrir o navegador da Web no PC. Introduza 192.168.1.1 na barra de endereço para abrir a interface Web do equipamento.
 - Utilização do CLI: Utilize um terminal telnet ou SSH para aceder ao 192.168.1.1 para abrir o CLI do equipamento.

• Através da porta SFP+/GE

1. Certifique-se de que o seu PC tem acesso em rede à porta SFP+/GE do OLT.

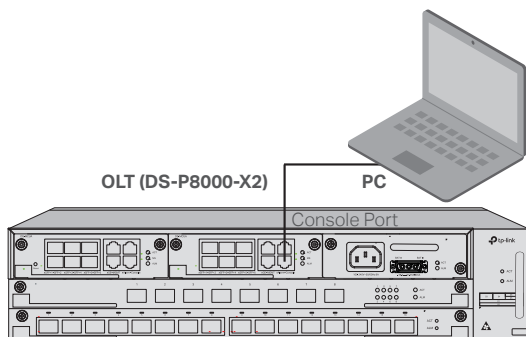


2. Estabelecer o endereço IP do PC como 192.168.1.x/24 (x é um número entre 2 e 254).

3. Pode aceder ao equipamento usando a interface de utilizador da Web ou o CLI. O nome de utilizador predefinido e a palavra-passe são ambos admin.
 - Usando a interface de utilizador da Web: Abrir o navegador da Web no PC. Introduza 192.168.1.1 na barra de endereço para abrir a interface web do equipamento.
 - Utilização do CLI: Utilize um terminal telnet ou SSH para aceder ao 192.168.1.1 para abrir o CLI do equipamento.

• Através da Porta da Consola

1. Ligar a porta da Consola do OLT ao PC de gestão utilizando um cabo de consola RJ45.



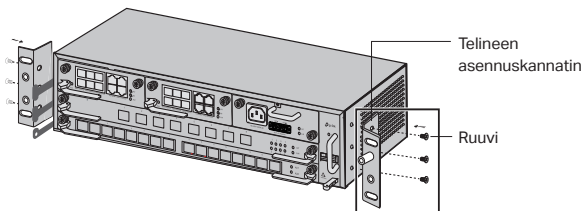
2. iniciar o programa de emulação de terminal (tal como o Hyper Terminal) no PC e configurar o programa de emulação de terminal da seguinte forma:

Taxa de Baud	Bits de dados	Paridade	Bits de parada	Controlo de fluxo
38400 bps	8	/	1	/

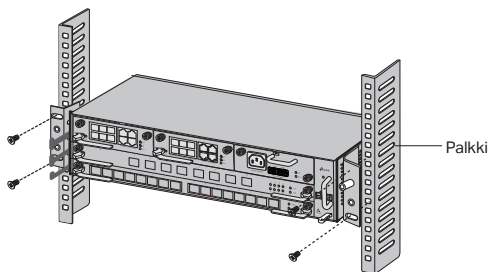
Asennus

Noudata alla kuvattuja ohjeita asentaaksesi laitteen telineeseen:

1. Tarkista maadoitusjärjestelmän tehokkuus ja telineen vakaus.
2. Ennen kannattimien asentamista on asennettava kuituohjaus.
3. Kiinnitä mukana toimitetut telineen asennus-kannattimet laitteen molemmille puolille ruuveilla alla olevan kuvan mukaisesti.



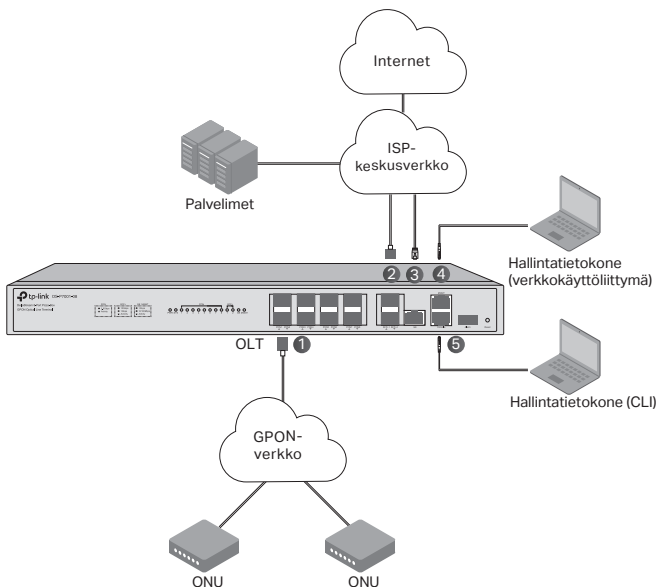
4. Koska tuote on painava, telineeseen on ensin asennettava palkit, jotta kannattimet ja tuote voidaan kiinnittää myöhemmin. Kun laitteeseen on kiinnitetty kannattimet, käytä sopivia ruuveja asentaaksesi kannattimet palkkiin alla olevan kuvan mukaisesti.



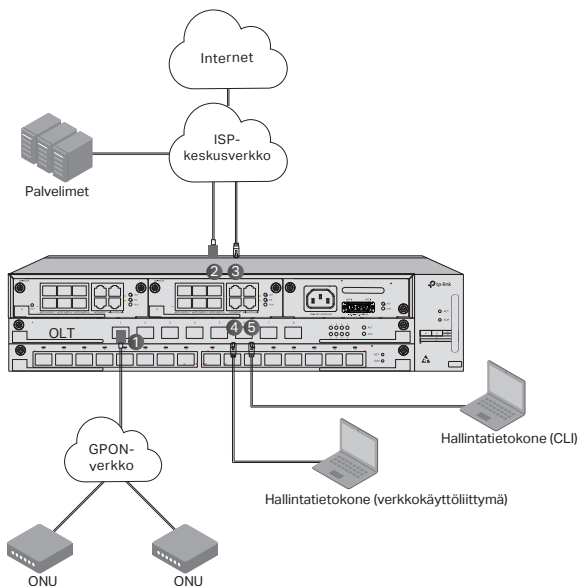
5. OLT-rungolle (kuten DS-P8000-X2) asentamisen jälkeen sinun on asennettava maadoitusjohto. Käytä lisävarusteiden 12 AWG -maadoitusjohtoa liittämään kannattimien maadoituspiste kaapin maadoituspisteeseen.

Liitântä

Liitä OLT:n portit laitteisiin ja verkkoihin tarpeidesi mukaisesti. Joitakin porttiliitântävaihtoehtoja kuvataan alla olevassa kuvassa. OLT-laitteiden esimerkkeinä käytetään malleja DS-P7001-08 ja DS-P8000-X2.



- ① OLT SFP -moduuli
- ② 10 Gbps SFP+ -moduuli
- ③ Liitä GE-portti ISP-keskusverkkoon
- ④ Liitä MGMT-portti hallintatietokoneeseen
- ⑤ Liitä konsolin portti hallintatietokoneeseen

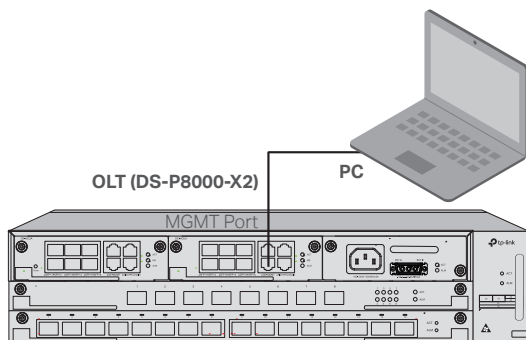


- ① Asenna OLT SFP -moduuli PON-porttiin ja liitä PON-verkkoon kuituoptyisella kaapelilla.
- ② Asenna 10 Gbps SFP+ -moduuli SFP+-moduuliin ja liitä ISP-keskusverkkoon kuituoptyisella kaapelilla.
- ③ Liitä GE-portti ISP-keskusverkkoon Ethernet-kaapelilla.
- ④ Liitä MGMT-portti hallintatietokoneeseen Ethernet-kaapelilla konfiguroidaksesi ja valvoaksesi laitetta verkkokäyttöliittymän kautta.
- ⑤ Liitä konsolin portti hallintatietokoneeseen RJ45-kaapelilla konfiguroidaksesi ja valvoaksesi laitetta CLI:n kautta.

Konfiguroida

• MGMT-portin kautta

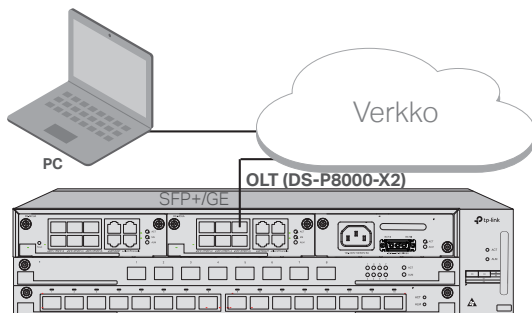
1. Liitä OLT:n MGMT-portti hallintatietokoneeseen Ethernet-kaapelilla.



2. Aseta tietokoneen IP-osoitteeksi 192.168.1.x/24 (x on numero välillä 2-254).
3. Voit käyttää laitetta joko verkkokäyttöliittymän tai CLI:n kautta. Käyttäjänimi ja salasana ovat oletuksena admin.
 - Verkkokäyttöliittymää käytettäessä: Avaa tietokoneen verkkoselain. Syötä osoitekenttään 192.168.1.1 avataksesi laitteen verkkokäyttöliittymän.
 - CLI:tä käytettäessä: Käytä telnetiä tai SSH-päätettä käyttääksesi arvoa 192.168.1.1 ja avataksesi laitteen CLI:n.

• SFP+/GE-portin kautta

1. Varmista, että tietokoneessasi on verkkoyhteys OLT:n SFP+/GE-porttiin.



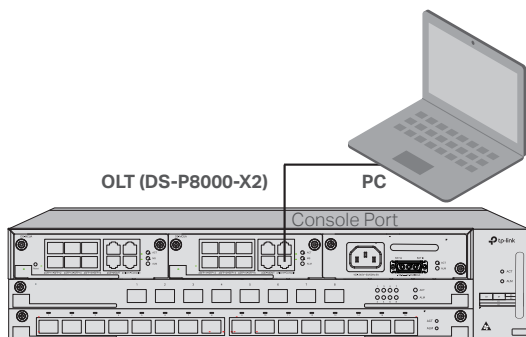
2. Aseta tietokoneen IP-osoitteeksi 192.168.1.x/24 (x on numero välillä 2-254).

3. Voit käyttää laitetta joko verkkokäyttöliittymän tai CLI:n kautta. Käyttäjänimi ja salasana ovat oletuksena admin.

- Verkkokäyttöliittymää käytettäessä: Avaa tietokoneen verkkoselain. Syötä osoitekenttään 192.168.1.1 avataksesi laitteen verkkokäyttöliittymän.
- CLI:tä käytettäessä: Käytä telnetiä tai SSH-päätettä käyttääksesi arvoa 192.168.1.1 ja avataksesi laitteen CLI:n.

• Konsolin portin kautta

1. Liitä OLT:n konsolin portti hallintatietokoneeseen RJ45-kaapelilla.



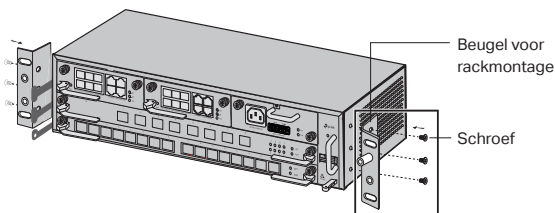
2. Käynnistä päätteen emulointiohjelma (kuten Hyper Terminal) tietokoneella ja konfiguroi päätteen emulointiohjelma seuraavasti:

Baudinopeus	Sarjasiirto	Pariteetti	Stop-bitit	Vuonohjaus
38400 bps	8	/	1	/

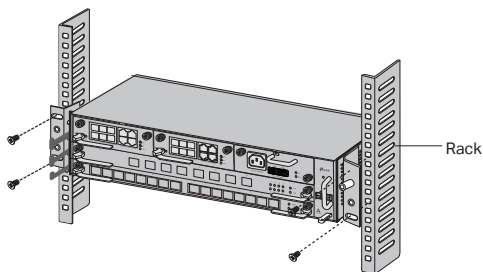
Installatie

Volg de onderstaande instructies als u het apparaat in een rack wilt installeren:

1. Controleer de aarding en de stabiliteit van het rack.
2. Voordat u de beugels installeert, moet u de glasvezelmanager installeren.
3. Bevestig de meegeleverde beugels voor rackmontage met de meegeleverde schroeven aan beide kanten van het apparaat, zoals getoond in de onderstaande afbeelding.



4. Het product is zwaar en daarom is het noodzakelijk om eerst de steunbalken aan het rack te bevestigen zodat de beugels en het product later bevestigd kunnen worden. Nadat de beugels aan het apparaat zijn bevestigd, gebruikt u geschikte schroeven om de beugels vast te zetten aan het rack, zoals getoond in de onderstaande afbeelding.

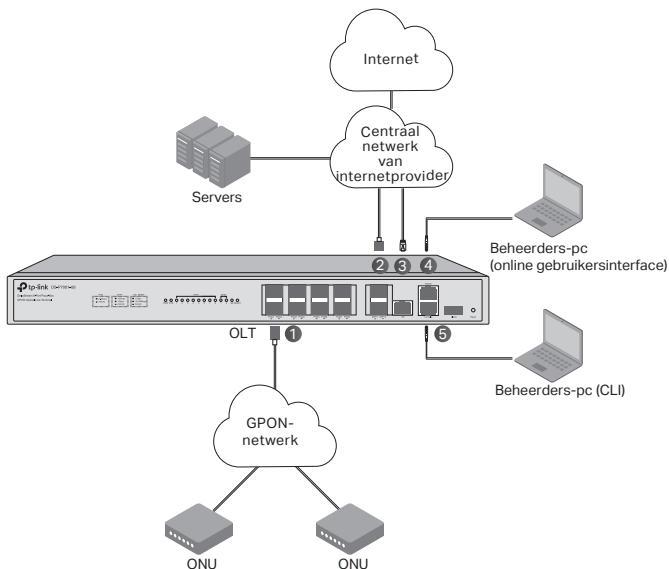


5. Voor een OLT met een frame, zoals de DS-P8000-X2, moet u na de installatie van het product de beschermende aardingskabel installeren. Gebruik de meegeleverde 12AWG beschermende aardingskabel om het aardingspunt van de beugels te verbinden met

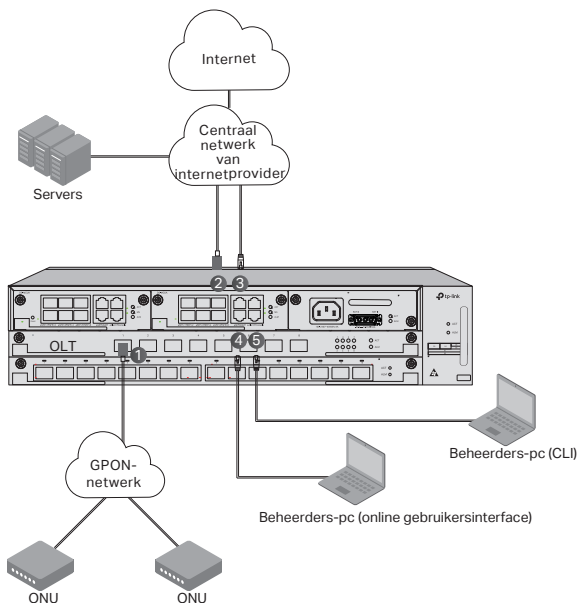
het aardingspunt van het frame.

Verbinding

Verbind de OLT-poorten met de apparaten en netwerken. Sommige opties voor aansluiting van de poorten worden in de onderstaande afbeelding weergegeven. We nemen DS-P7001-08 en DS-P8000-X2 als voorbeeld voor OLT-apparaten.



- ① OLT SFP-module
- ② 10 Gbps SFP+-module
- ③ Verbind de GE-poort met het centrale netwerk van de internetprovider
- ④ Verbind de MGMT-poort met de beheerders-pc
- ⑤ Verbind de consolepoort met de beheerders-pc

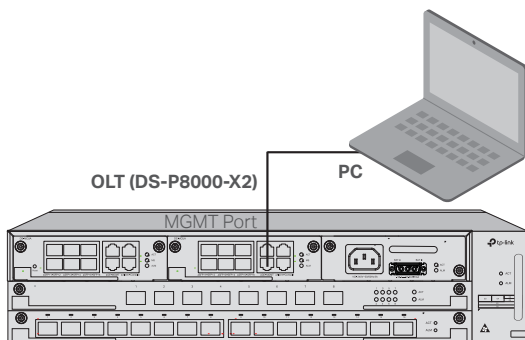


- ① Sluit de OLT SFP-module aan op de PON-poort en verbind deze via een optische kabel met het PON-netwerk.
- ② Sluit de 10 Gbps SFP+ aan op de SFP+-poort en verbind deze via een optische kabel met het centrale netwerk van de internetprovider.
- ③ Verbind de GE-poort via een ethernetkabel met het centrale netwerk van de internetprovider.
- ④ Verbind de PGMT-poort met de beheerders-pc met behulp van een ethernetkabel om het apparaat via de online gebruikersinterface te kunnen configureren en bewaken.
- ⑤ Verbind de consolepoort met de beheerders-pc met behulp van een RJ45-consolekabel om het apparaat via de CLI te kunnen configureren en bewaken.

Configuratie

• Via de MGMT-poort

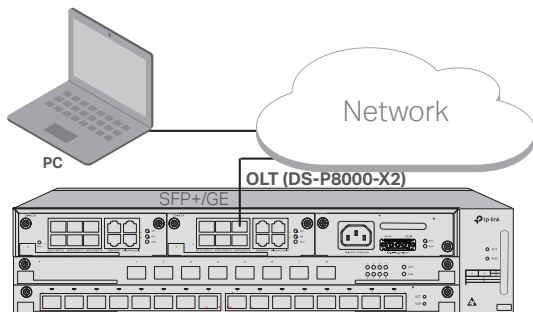
1. Verbind de MGMT-poort van de OLT met de beheerders-pc met behulp van een ethernetkabel.



2. Geef als IP-adres van de pc 192.168.1.x/24 (x is een getal tussen 2 en 254) op.
3. U hebt toegang tot het apparaat via de online gebruikersinterface of de CLI. Voor de standaard gebruikersnaam en het wachtwoord gebruikt u 'admin'.
 - De online gebruikersinterface gebruiken: Open de webbrowser op de pc. Voer in de adresbalk 192.168.1.1 in om de online gebruikersinterface van het apparaat te openen.
 - De CLI gebruiken: Gebruik een telnet of SSH-terminal om toegang te krijgen tot 192.168.1.1 om de CLI van het apparaat te openen.

• Via de SFP+/GE-poort

1. Controleer of uw pc netwerktoegang heeft tot de SFP+/GE-poort van OLT.



2. Geef als IP-adres van de pc 192.168.1.x/24 (x is een getal tussen 2 en

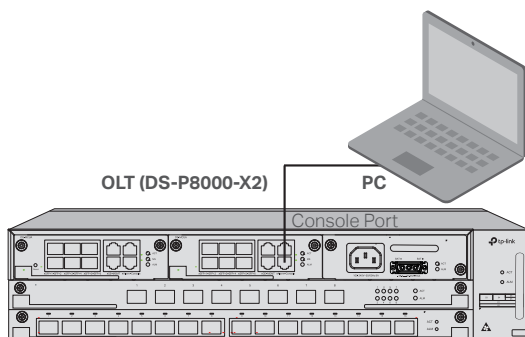
254) op.

3. U hebt toegang tot het apparaat via de online gebruikersinterface of de CLI. Voor de standaard gebruikersnaam en het wachtwoord gebruikt u 'admin'.

- De online gebruikersinterface gebruiken: Open de webbrowser op de pc. Voer in de adresbalk 192.168.1.1 in om de online gebruikersinterface van het apparaat te openen.
- De CLI gebruiken: Gebruik een telnet of SSH-terminal om toegang te krijgen tot 192.168.1.1 om de CLI van het apparaat te openen.

• Via de consolepoort

1. Verbind de consolepoort van de OLT met de beheerders-pc met behulp van een RJ45-consolekabel.



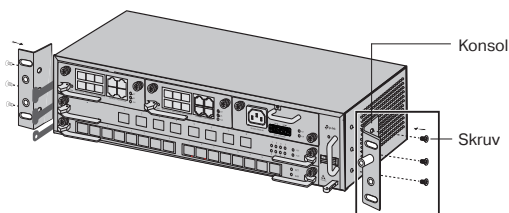
2. Start het emulatieprogramma voor terminals (zoals de hyper terminal) op de pc en configureer het emulatieprogramma voor terminals als volgt:

Baudrate	Databits	Pariteit	Stopbits	Datatransport besturing
38400 bps	8	/	1	/

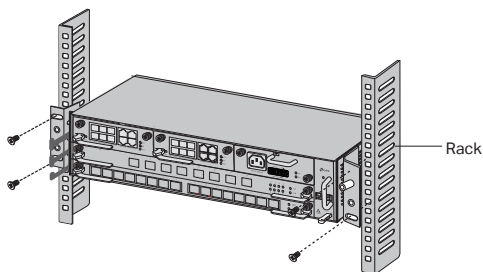
Installation

Om du vill installera enheten i ett rack, följ nedanstående anvisningar:

1. Kontrollera att jordningssystemet fungerar som det ska och att racket är stabilt.
2. Innan du monterar konsolerna måste du installera fiberhanteraren.
3. Fäst de medföljande konsolerna på vardera sida av enheten med de medföljande skruvarna enligt följande bild.



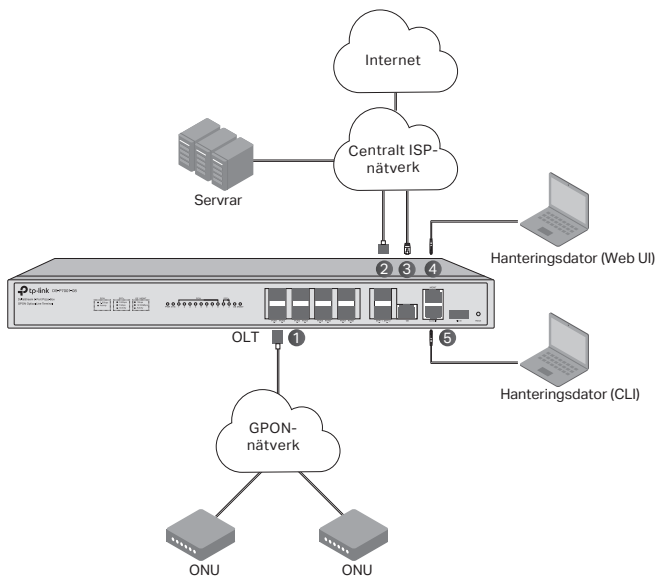
4. Eftersom produkten är tung måste du först montera tvärbjälkar på racket så att konsolerna och produkten kan fästas senare. När du har anslutit konsolerna till enheten, använd lämpliga skruvar för att säkra dem på plats enligt följande bild.



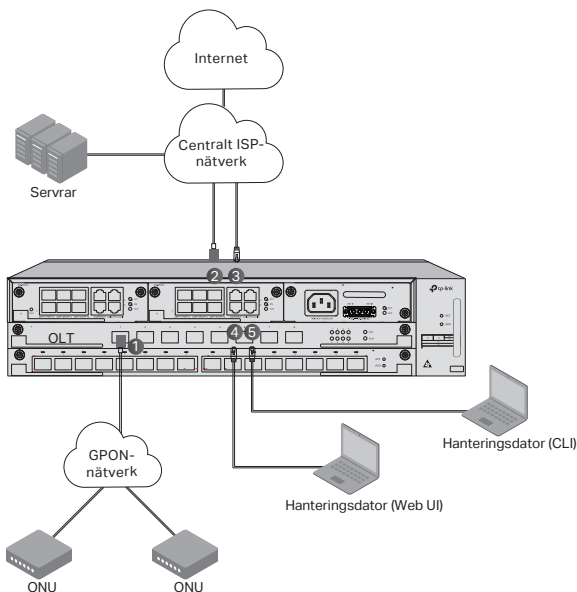
5. För Chassi OLT, t.ex. DS-P8000-X2, måste du installera den skyddande jordningskabeln efter att du installerat produkten. Använd den skyddande jordningskabeln på 12AWG i tillbehören för att ansluta konsolernas jordningspunkt till skåpets jordningspunkt.

Anslutning

Anslut den optiska linjeterminalens portar till de enheter och nätverk som du behöver. Följande bild visar några möjliga sätt att ansluta portar. Vi har DS-P7001-08 och DS-P8000-X2 som exempel på optiska linjeterminalsenheter.



- ① OLT SFP-modul
- ② 10 Gbps SFP+-modul
- ③ Anslut GE-porten till det centrala ISP-nätverket
- ④ Anslut MGMT-porten till hanteringsdatorn
- ⑤ Anslut konsolporten till förvaltningsdatorn

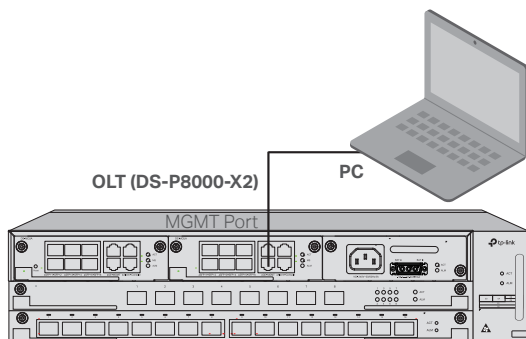


- ① Installera OLT SFP-modulen i PON-porten och anslut den till PON-nätverket med en optisk kabel.
- ② Installera 10 Gbps SFP+-modulen i SFP+-porten och anslut den till det centrala ISP-nätverket med en optisk kabel.
- ③ Anslut GE-porten till det centrala ISP-nätverket med en Ethernet-kabel.
- ④ Anslut MGMT-porten till hanteringsdatorn med en Ethernet-kabel för att konfigurera och övervaka enheten via webbgränssnittet.
- ⑤ Anslut konsolporten till hanteringsdatorn med en RJ45-konsolkabel för att konfigurera och övervaka enheten via CLI.

Konfiguration

• Via MGMT-porten

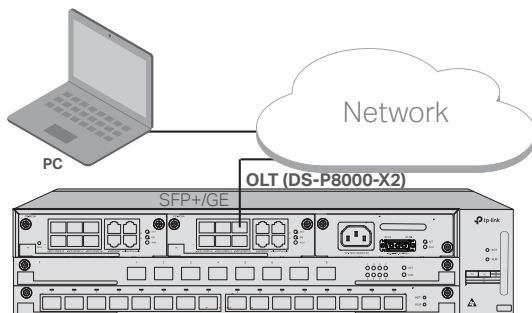
1. Anslut OLT:s MGMT-port till förvaltningsdatorn med hjälp av en Ethernet-kabel.



2. Ställ in datorns IP-adress som 192.168.1.x/24 (x är ett tal mellan 2 och 254).
3. Du kan komma åt enheten med hjälp av webbgränssnittet eller CLI.
Standard för användarnamn och lösenord är båda admin.
 - Med webbgränssnittet: Öppna datorns webbläsare. Ange 192.168.1.1 i adressfältet för att öppna enhetens webbgränssnitt.
 - Med CLI: Använd en telnet- eller SSH-terminal för att komma åt 192.168.1.1 för att öppna enhetens CLI.

• Via SFP+/GE-porten

1. Se till att datorn har nätverksåtkomst till SFP+/GE-porten på OLT.



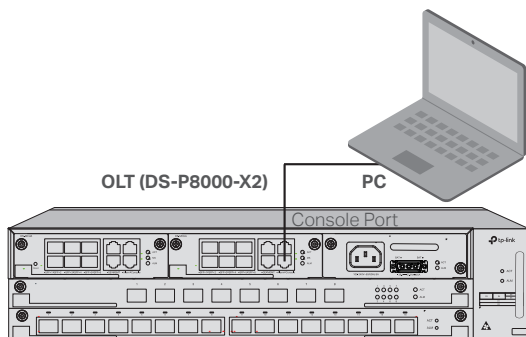
2. Ställ in datorns IP-adress som 192.168.1.x/24 (x är ett tal mellan 2 och 254).
3. Du kan komma åt enheten med hjälp av webbgränssnittet eller CLI.

Standard för användarnamn och lösenord är båda admin.

- Med webbgränssnittet: Öppna webbläsaren på datorn. Ange 192.168.1.1 i adressfältet för att öppna enhetens webbgränssnitt.
- Med CLI: Använd en telnet- eller SSH-terminal för att komma åt 192.168.1.1 för att öppna enhetens CLI.

• Via konsolporten

1. Anslut OLT:s konsolport till hanteringsdatorn med en RJ45-konsolkabel.



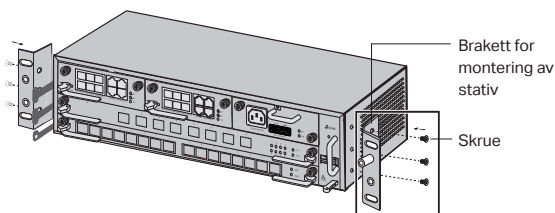
2. Starta terminalemulerings-programmet (t.ex. Hyper Terminal) på datorn och konfigurera detta enligt följande:

Baud-nivå	Databitar	Paritet	Stoppbitar	Flödesreglering
38400 bps	8	/	1	/

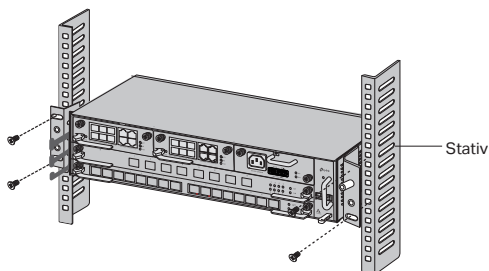
Installasjon

For å installere enheten i et stativ, følg instruksjonene beskrevet nedenfor:

1. Kontroller effektiviteten til jordingsystemet og stabiliteten til stativet.
2. Før du installerer brakettene, må du installere fiberbehandleren.
3. Fest de medfølgende stativmonteringsbrakettene til hver side av enheten med medfølgende skruer, som illustrert i figuren nedenfor.



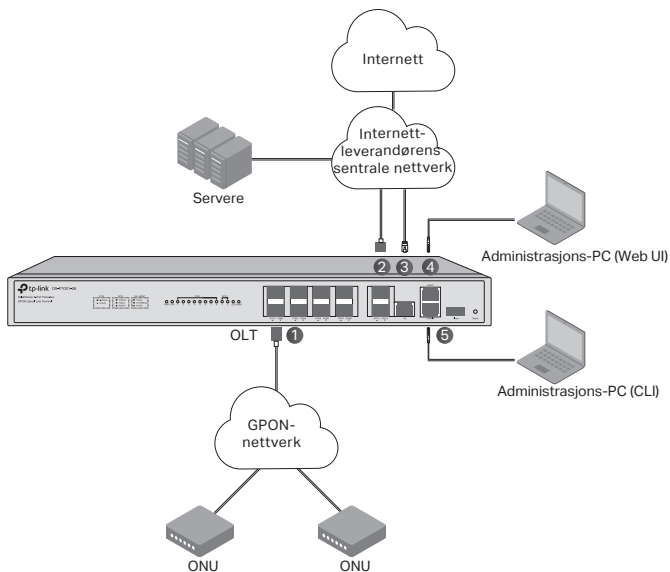
4. Siden produktet er tungt, er det nødvendig å installere bjelker på stativet først, slik at brakettene og produktet kan sikres senere. Etter at brakettene er festet til enheten, bruk passende skruer for å feste brakettene til stativet, som illustrert i figuren nedenfor.



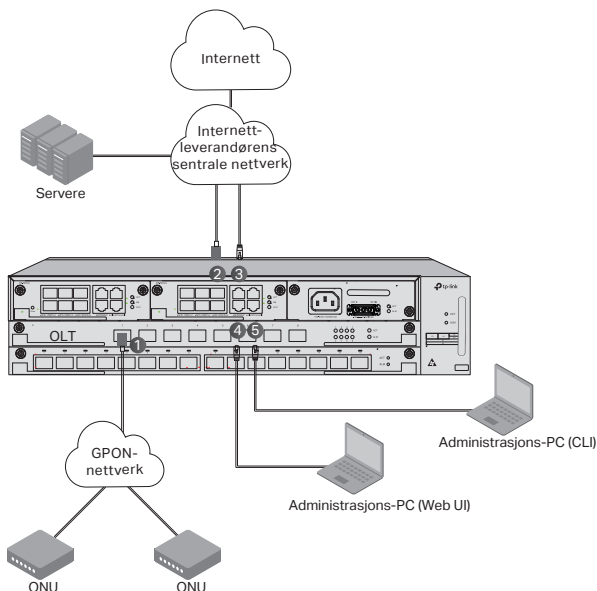
5. For Chassis OLT, for eksempel DS-P8000-X2, etter at du har installert produktet, må du installere den beskyttende jordingsledningen. Bruk 12AWG beskyttende jordingsstråd i tilbehøret for å koble jordingspunktet til brakettene til jordingspunktet på skapet.

Forbindelse

Koble portene til OLT til enhetene og nettverkene i henhold til dine behov. Noen alternativer for porttilkobling er vist i figuren nedenfor. Vi tar DS-P7001-08 og DS-P8000-X2 som eksempler på OLT-enheter.



- ① OLT SFP-modul
- ② 10 Gbps SFP+-modul
- ③ Koble GE-porten til ISP-sentralnettverket
- ④ Koble MGMT-porten til administrasjons-PCen
- ⑤ Koble konsollporten til administrasjons-PCen

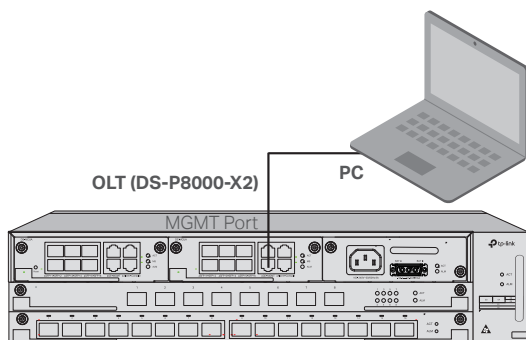


- ① Installer OLT SFP-modulen på PON-porten og koble den til PON-nettverket ved hjelp av en optisk kabel.
- ② Installer 10 Gbps SFP+-modulen på SFP+-porten, og koble den til ISP-sentralnettverket med en optisk kabel.
- ③ Koble GE-porten til ISP-sentralnettverket ved hjelp av en Ethernet-kabel.
- ④ Koble MGMT-porten til administrasjons-PCen ved hjelp av en Ethernet-kabel for å konfigurere og overvåke enheten via nettgrensesnittet.
- ⑤ Koble konsollporten til administrasjons-PC-en ved hjelp av en RJ45-konsollkabel for å konfigurere og overvåke enheten via CLI.

Konfigurasjon

• Via MGMT-porten

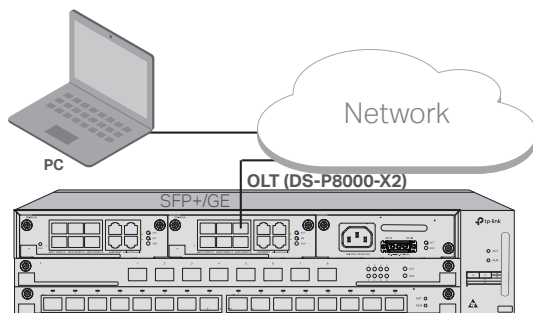
1. Koble MGMT-porten på OLT til administrasjons-PCen ved hjelp av en Ethernet-kabel.



2. Sett IP-adressen til PC-en som 192.168.1.x/24 (x er et tall mellom 2 og 254).
3. Du kan få tilgang til enheten ved hjelp av nettgrensesnittet eller CLI.
Standard brukernavn og passord er begge "admin".
 - Bruke nettgrensesnittet: Åpne nettleseren på PC-en. Skriv inn 192.168.1.1 i adressefeltet for å åpne nettgrensesnittet til enheten.
 - Bruke CLI: Bruk en telnet- eller SSH-terminal for å få tilgang til 192.168.1.1 for å åpne CLI på enheten.

• Via SFP+/GE-porten

1. Kontroller at PC-en har nettverkstilgang til SFP+/GE-porten på OLT.



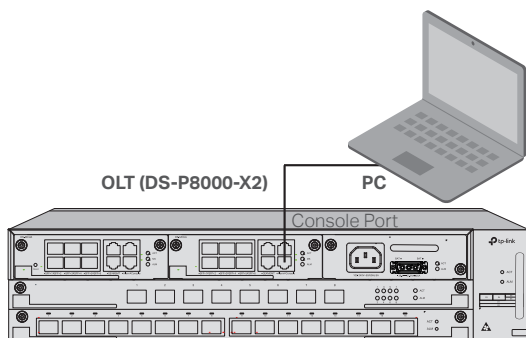
2. Sett IP-adressen til PC-en som 192.168.1.x/24 (x er et tall mellom 2 og 254).
3. Du kan få tilgang til enheten ved hjelp av nettgrensesnittet eller CLI.

Standard brukernavn og passord er begge admin.

- Bruke nettgrensesnittet: Åpne nettleseren på PC-en. Skriv inn 192.168.1.1 i adressefeltet for å åpne nettgrensesnittet til enheten.
- Bruke CLI: Bruk en telnet- eller SSH-terminal for å få tilgang til 192.168.1.1 for å åpne CLI på enheten.

• Via konsollporten

1. Koble konsollporten på OLT til administrasjons-PC-en ved hjelp av en RJ45-konsollkabel.



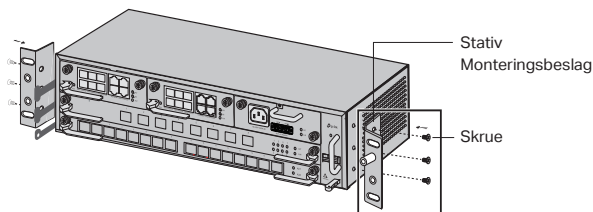
2. Start terminalemuleringsprogrammet (for eksempel Hyper Terminal) på PC-en og konfigurer terminalemuleringsprogrammet på følgende måte:

Overføringshastighet	Databiter	Paritet	Stopp biter	Kontroll av flyt
38400 bps	8	/	1	/

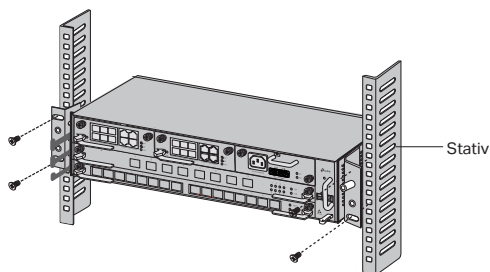
Installation

For at installere enheden i et stativ skal du følge vejledningen nedenfor:

1. Tjek jordforbindelsessystemets effektivitet og stativets stabilitet.
2. Før du monterer beslagene, skal du installere fiberadministratoren.
3. Fastgør de medfølgende stativmonteringsbeslag på hver side af enheden med de medfølgende skruer, som vist i følgende figur.



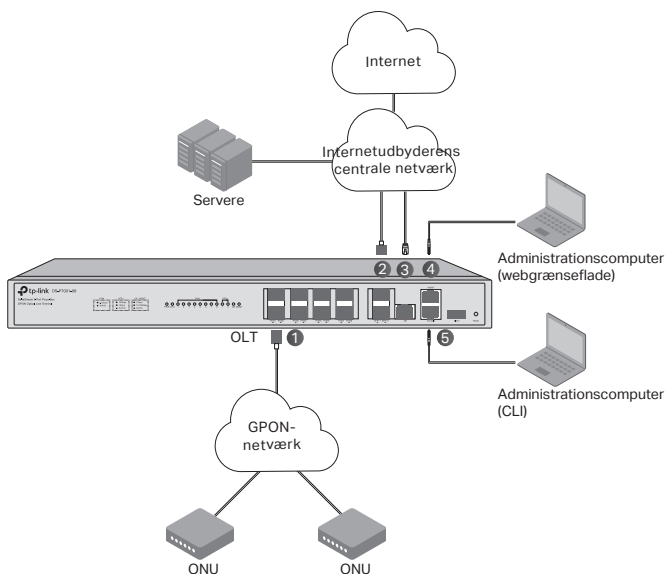
4. For OLT-kabinetter, såsom DS-P8000-X2, skal du, efter installation af produktet, installere den beskyttende jordledning. Brug den 12 AWG-beskyttende jordingsledning i tilbehøret til at forbinde beslagenes jordingspunkt til kabinettets jordingspunkt.



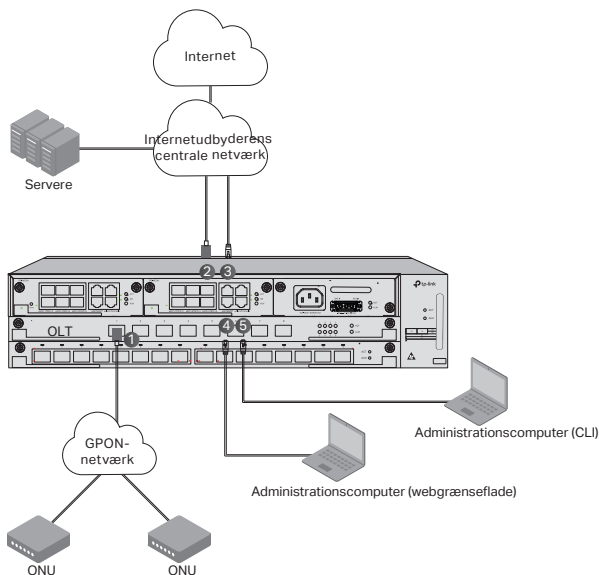
5. For OLT-kabinetter, såsom DS-P8000-X2, skal du, efter installation af produktet, installere den beskyttende jordledning. Brug den 12 AWG-beskyttende jordingsledning i tilbehøret til at forbinde beslagenes jordingspunkt til kabinettets jordingspunkt.

Forbindelse

Forbind OLT'ens porte til enheder og netværk efter dine behov. Nogle muligheder for portforbindelse er vist i følgende figur. Vi bruger DS-P7001-08 og DS-P8000-X2 som eksempler på OLT-enheder.



- ① OLT SFP-modul
- ② 10 Gbps SFP+-modul
- ③ Tilslut GE-porten til internetudbyderens centrale netværk
- ④ Tilslut MGMT-porten til administrationscomputeren
- ⑤ Tilslut konsolporten til administrationscomputeren

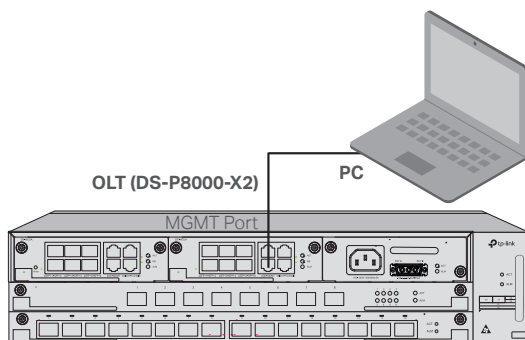


- ① Installér OLT SFP-modulet i PON-porten, og slut det til PON-netværket med et optisk kabel.
- ② Installér 10 Gbps SFP+-modulet i SFP+-porten, og slut det til internetudbyderens centrale netværk med et optisk kabel.
- ③ Slut GE-porten til internetudbyderens centrale netværk med et ethernet-kabel.
- ④ Slut MGMT-porten til administrationscomputeren med et ethernet-kabel for at konfigurere og overvåge enheden via webgrænsefladen.
- ⑤ Slut konsolporten til administrationscomputeren med et RJ45-konsolkabel for at konfigurere og overvåge enheden via CLI.

Konfiguration

• Via MGMT-porten

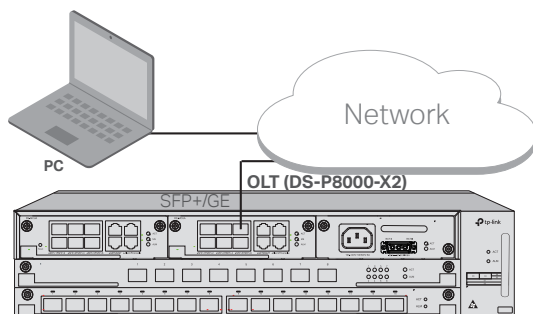
1. Slut MGMT-porten for OLT til administrationscomputeren med et ethernet-kabel.



2. Indstil IP-adressen på computeren til 192.168.1.x/24 (x er et tal mellem 2 og 254).
3. Du kan tilgå enheden gennem webbrugergrensefladen eller CLI. Standardbrugernavn og -adgangskode er begge "admin".
 - Brug af webgrænsefladen: Åbn webbrowseren på computeren. Skriv 192.168.1.1 i adresselinjen for at åbne enhedens webgrænseflade.
 - Brug af CLI: Brug en telnet- eller SSH-terminal til at tilgå 192.168.1.1 for at åbne enhedens CLI.

• Via SFP+/GE-porten

1. Sørg for, at din computer har netværksadgang til SFP+/GE-porten i OLT.



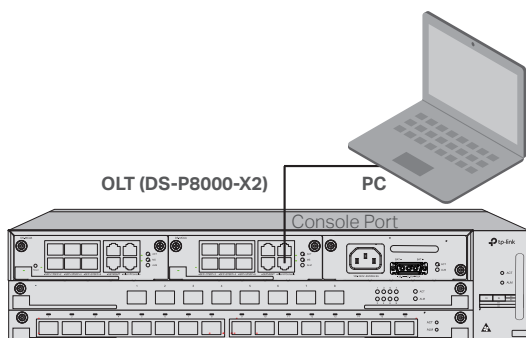
2. Indstil IP-adressen på computeren til 192.168.1.x/24 (x er et tal mellem 2 og 254).

3. Du kan tilgå enheden gennem webbrugergænsefladen eller CLI. Standardbrugernavn og -adgangskode er begge "admin".

- Brug af webgrænsefladen: Åbn webbrowseren på computeren. Skriv 192.168.1.1 i adresselinjen for at åbne enhedens webgrænseflade.
- Brug af CLI: Brug en telnet- eller SSH-terminal til at tilgå 192.168.1.1 for at åbne enhedens CLI.

• Via konsolporten

1. Slut konsolporten for OLT til administrationscomputeren med et RJ45-konsolkabel.



2. Start terminalemuleringsprogrammet (såsom Hyper Terminal) på computeren, og konfigurer terminalemuleringsprogrammet på følgende måde:

Baud-rate	Databits	Paritet	Stopbits	Flowkontrol
38400 bps	8	/	1	/

Deutsch

Sicherheitshinweise

- Halten Sie das Gerät von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit oder heißen Umgebungen fern.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinander zu nehmen, zu reparieren oder zu modifizieren.
- Legen Sie das Gerät mit der Unterseite nach unten ab.
- Der Stecker am Stromversorgungskabel dient als Trennvorrichtung. die Steckdose muss leicht zugänglich sein.
- Um Schäden am Netzteil und am Gerät sowie Körperverletzungen zu vermeiden, darf das Gerät nur von ausgewiesenen Personen verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht an Orten verwendet werden, an denen sich Kinder aufhalten können.

Bitte lesen und befolgen Sie die obigen Sicherheitshinweise bei der Inbetriebnahme des Geräts. Wir garantieren nicht, dass keine Unfälle oder Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch des Geräts entstehen können. Bitte benutzen Sie dieses Produkt mit Sorgfalt und auf eigenes Risiko.

Eingeschränkte Produktgarantie von TP-Link

Nur für Produkte der Marke TP-Link.

DIESE GARANTIE GIBT IHNEN BESTIMMTE GESETZLICHE RECHTE, UND SIE HABEN MÖGLICHERWEISE WEITERE RECHTE, DIE VON STAAT ZU STAAT (ODER VON LAND ODER PROVINZ) ABWEICHEN.

SOWEIT DIE ÖRTLICHEN GESETZE ES ERLAUBEN, SIND DIESE GARANTIE UND DIE AUFGEFÜHRTEN RECHTSMITTEL AUSSCHLIESSLICH UND ANSTELLE ALLER ANDEREN GARANTIEEN, RECHTSMITTEL UND BEDINGUNGEN.

TP-Link garantiert das in der Originalverpackung enthaltene Hardwareprodukt der Marke TP-Link für einen Zeitraum von DREI JAHREN ab dem Datum des Erstkaufs durch den Endverbraucher gegen Material- und Verarbeitungsfehler bei normalem Gebrauch gemäß den Richtlinien von TP-Link.

English

Safety Information

- Keep the device away from water, fire, humidity or hot environments.
- Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device.
- Place the device with its bottom surface downward.
- The plug on the power supply cord is used as the disconnect device, the socket-outlet shall be easily accessible.
- To avoid damage to the power supply module and the equipment and bodily injury, the product can only be used by instructed persons.
- The equipment must not be used in locations where children are likely to be present.

Please read and follow the above safety information when operating the device. We cannot guarantee that no accidents or damage will occur due to improper use of the device. Please use this product with care and operate at your own risk.

TP-Link Limited Product Warranty

For TP-Link Branded Products Only.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE TO STATE (OR BY COUNTRY OR PROVINCE).

TO THE EXTENT ALLOWED BY LOCAL LAW, THIS WARRANTY AND THE REMEDIES SET FORTH ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, REMEDIES AND CONDITIONS.

TP-Link warrants the TP-Link branded hardware product contained in the original packaging against defects in materials and workmanship when used normally in accordance with TP-Link's guidelines for a period of THREE YEARS from the date of original retail purchase by the end-user purchaser.

Español

Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo alejado del agua, fuego, humedad o ambientes calientes.
- No intente desarmar, reparar o modificar el dispositivo.
- Coloque el dispositivo con la superficie inferior hacia abajo.
- El conector del cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión, la toma de corriente debe ser de fácil acceso.
- Para evitar daños al módulo de fuente de alimentación y al equipo y lesiones corporales, el producto solo puede ser utilizado por personas instruidas.
- El equipo no debe utilizarse en lugares donde es probable que haya niños presentes.

Lea y siga la información de seguridad anterior cuando opere el dispositivo. No podemos garantizar que no se produzcan accidentes o daños debido al uso inadecuado del dispositivo. Utilice este producto con cuidado y opere bajo su propio riesgo.

Garantía limitada del producto TP-Link

Solo para productos de la marca TP-Link.

ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y USTED PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO (O POR PAÍS O PROVINCIA).

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY LOCAL, ESTA GARANTÍA Y LOS RECURSOS ESTABLECIDOS SON EXCLUSIVOS Y EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, RECURSOS Y CONDICIONES.

TP-Link garantiza el producto de hardware de la marca TP-Link contenido en el empaque original contra defectos en materiales y mano de obra cuando se usa normalmente de acuerdo con las pautas de TPLink por un período de TRES AÑOS a partir de la fecha de compra minorista original por parte del comprador usuario final.

Ελληνικά

Πληροφορίες ασφαλείας

- Διατηρείτε τη συσκευή μακριά από νερό, φωτιά, υγρασία ή πολύ ζεστό

περιβάλλον.

- Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε τη συσκευή.
- Τοποθετήστε τη συσκευή με την κάτω επιφάνεια της προς τα κάτω.
- Ο κονέκτορας στο καλώδιο τροφοδοσίας χρησιμοποιείται ως συσκευή αποσύνδεσης, η πρίζα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Για την αποφυγή ζημιών στο module τροφοδοσίας ρεύματος και στον εξοπλισμό και σωματικών τραυματισμών, το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από καταρτισμένα άτομα.
- Ο εξοπλισμός δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε χώρους όπου είναι πιθανό να υπάρχουν παιδιά.

Παρακαλώ διαβάστε και ακολουθήστε τις παραπάνω πληροφορίες ασφαλείας κατά τη λειτουργία της συσκευής. Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι δεν θα προκύψουν ατυχήματα ή ζημιές λόγω ακατάλληλης χρήσης της συσκευής. Χρησιμοποιήστε αυτό το προϊόν με προσοχή και ενεργήστε με δική σας ευθύνη.

Περιορισμένη εγγύηση προϊόντος TP-Link

Μόνο για Προϊόντα με Επωνυμία TP-Link.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS THAT VARY FROM STATE TO STATE (OR BY COUNTRY OR PROVINCE).

TO THE EXTENT ALLOWED BY LOCAL LAW, THIS WARRANTY AND THE REMEDIES SET FORTH ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, REMEDIES AND CONDITIONS.

Η TP-Link εγγυάται του υλικού προϊόντος με την επωνυμία TP-Link που περιέχεται στην αρχική συσκευασία έναντι ελαττωμάτων στα υλικά και την κατασκευή όταν χρησιμοποιείται κανονικά σύμφωνα με τις οδηγίες της TP-Link για περίοδο ΤΡΙΩΝ ΧΡΟΝΩΝ από την ημερομηνία της αρχικής λιανικής αγοράς από τον τελικό χρήστη.

Français

Information sur la sécurité

- Gardez l'appareil à l'écart de l'eau, du feu, de l'humidité ou des environnements chauds.
- N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier l'appareil.
- Placez l'appareil avec sa surface inférieure vers le bas.
- Le connecteur du cordon d'alimentation sert de dispositif de déconnexion, la prise de courant doit être facilement accessible.
- Afin d'éviter des dommages au module d'alimentation et à l'équipement et des blessures corporelles, le produit ne peut être utilisé que par des personnes instruites.
- L'équipement ne doit pas être utilisé dans des endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents.

Veuillez lire et respecter les consignes de sécurité ci-dessus lors de l'utilisation de l'appareil. Nous ne pouvons pas garantir qu'aucun accident ou dommage ne se produira en raison d'une mauvaise utilisation de l'appareil. Veuillez utiliser ce produit avec précaution et à vos risques et périls.

Garantie limitée du produit TP-Link

Pour les produits de marque TP-Link uniquement.

CETTE GARANTIE VOUS DONNE DES DROITS LÉGAUX SPÉCIFIQUES ET VOUS POUVEZ AVOIR D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UN ÉTAT À L'AUTRE (OU D'UN PAYS OU D'UNE PROVINCE).

DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI LOCALE, CETTE GARANTIE ET LES RECOURS ÉNONCÉS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT DE TOUTES AUTRES GARANTIES, RECOURS ET CONDITIONS.

TP-Link garantit le produit matériel de marque TP-Link contenu dans l'emballage d'origine contre les défauts de matériaux et de fabrication lorsqu'il est utilisé normalement conformément aux directives de TPLink pendant une période de TROIS ANS à compter de la date d'achat au magasin d'origine par l'acheteur utilisateur final.

Italiano

Informazioni di Sicurezza

- Tieni il dispositivo lontano da acqua, fuoco, umidità o ambienti caldi.
- Non tentare di smontare, riparare o modificare il dispositivo.
- Posiziona il dispositivo con la parte inferiore rivolta verso il basso.
- Il connettore del cavo di alimentazione è utilizzato come dispositivo di disconnessione, quindi la presa deve essere facilmente accessibile.
- Per evitare danni al modulo di alimentazione e alle apparecchiature e lesioni fisiche, il prodotto può essere utilizzato solo da persone informate.
- L'apparecchiatura non deve essere utilizzata in luoghi dove possono esserci bambini.

Leggi e segui le informazioni di sicurezza di cui sopra durante il funzionamento del dispositivo. Non possiamo garantire che non si verifichino incidenti o danni a causa di un uso improprio del dispositivo. Utilizza questo prodotto con cura e a tuo rischio.

Garanzia Limitata Prodotto TP-Link

Solo per prodotti a marchio TP-Link.

LA PRESENTE GARANZIA CONFERISCE ALL'UTENTE SPECIFICI DIRITTI LEGALI E L'UTENTE PUÒ AVERE ALTRI DIRITTI CHE VARIANO DA STATO A STATO (O PAESE O PROVINCIA).

NELLA MISURA CONSENTITA DALLE LEGGI LOCALI, LA PRESENTE GARANZIA E LE MISURE PROPOSTE SONO ESCLUSIVE E IN LUOGO DI TUTTE GLI ALTRI GARANZIE, RIMEDI E CONDIZIONI.

TP-Link garantisce il prodotto hardware a marchio TP-Link contenuto nella confezione originale contro i difetti nei materiali e nella lavorazione se utilizzato normalmente secondo le linee guida di TP-Link per un periodo di TRE ANNI dalla data di acquisto da parte dell'utente finale.

Raccolta differenziata

Tipologia di imballaggio	Codice materiale
--------------------------	------------------

Scatola	Carta	PAP 21/PAP 20
Busta di Plastica	Plastica	PET 1/LDPE 4/HDPE 2/7 >PP+PE<
Cartoncino	Carta	PAP 22/PAP 20
Plastica Espansa	Plastica	7 EVA/LDPE 4
Guscio di Plastica	Plastica	PS 6/PVC 3
Pellicola Plastica	Plastica	LDPE 4/PET 1
Verifica le disposizioni del tuo Comune.		

* Questa QIG è valida per più modelli. Si prega di fare riferimento al prodotto effettivamente acquistato.

Português

Informação sobre segurança

- Manter o equipamento afastado de água, fogo, humidade ou ambientes quentes.
- Não tentar desmontar, reparar, ou modificar o equipamento.
- Colocar o equipamento com a sua superfície inferior para baixo.
- o conector no cabo de alimentação é utilizado como equipamento de desconexão, a tomada deve ser de fácil acesso.
- para evitar danos no módulo de fornecimento de energia e no equipamento e lesões corporais, o produto só pode ser utilizado por pessoas instruídas.
- o equipamento Não deve ser utilizado em locais onde seja provável a presença de crianças.

É favor ler e seguir as informações de segurança acima referidas ao operar o equipamento. Não podemos garantir que não ocorram acidentes ou danos devido à utilização indevida do equipamento. Favor utilizar este produto com cuidado e operar por sua conta e risco.

TP-Link Garantia de Produto Limitada

Apenas para produtos de marca TP-Link.

ESTA GARANTIA DÁ-LHE DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS, E PODERÁ TER OUTROS DIREITOS QUE VARIAM DE ESTADO PARA ESTADO (OU POR PAÍIS OU PROVÍNCIA).

NA MEDIDA DO PERMITIDO PELA LEI LOCAL, ESTA GARANTIA E AS SOLUÇÕES ESTABELECIDAS SÃO EXCLUSIVOS E EM SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, SOLUÇÕES E CONDIÇÕES.

TP-Link garante o produto de hardware da marca TP-Link contido na embalagem original contra defeitos de material e de fabrico quando utilizado normalmente de acordo com as directrizes da TPLink por um período de TRÊS ANOS a partir da data da compra original a retalho pelo comprador final.

Suomi

Turvallisuustiedot

- Pidä laite poisso vedestä, tulesta, kosteudesta tai kuumista ympäristöistä.

- Älä yritä purkaa, korjata tai muuttaa laitetta.
- Aseta laite alapinta alaspäin.
- Virtakaapelin liitintä käytetään irtikytkentälaitteena. Pistorasian on oltava helposti käytettävissä.
- Virtälähdemuodulin ja laitteiden vaurioitumisen ja vammojen välttämiseksi laitetta saavat käyttää vain pätevät henkilöt.
- Laitetta ei saa käyttää sijainneissa, joissa lapsia on todennäköisesti läsnä.

Lue yllä olevat turvallisuustiedot ja noudata niitä käyttäessäsi laitetta. Emme voi taata, että vammoja tai vaurioita ei satu, jos laitetta käytetään väärin. Käytä tätä tuotetta huolellisesti ja omalla vastuullasi.

TP-Linkin rajoitettu tuotetakuu

Vain TP-Link-merkityille tuotteille.

TÄMÄ TAKUU ANTAA SINULLE TIETTYJÄ LAILLISIA OIKEUKSIA. LISÄKSI SINULLA VOI OLLA MUITA OIKEUKSIA ASUINPAIKKASI (MAA TAI ALUE) PERUSTEELLA.

PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA TÄMÄ TAKUU JA ILMOITETUT SUOJAKEINOT OVAT YKSINOMAISIA JA KORJAAVAT KAIKKI MUUT TAKUUT, SUOJAKEINOT JA EHDOT.

TP-Link takaa, että alkuperäisessä pakkauksessa olevissa TP-Link-laitteistotuotteissa ei ole materiaali- ja valmistusvirheitä, kun niitä käytetään normaalisti TP-Linkin ohjeiden mukaisesti KOLMEN VUODEN ajan loppukäyttäjän alkuperäisestä ostopäivästä.

Nederlands

Veiligheidsinformatie

- Houd het apparaat uit de buurt van water, vuur, vochtige of warme omgevingen.
- Probeer het apparaat niet te demonteren, repareren of wijzigen.
- Plaats het apparaat zo dat de onderkant naar beneden wijst.
- De aansluiting van het netsnoer wordt gebruikt om het apparaat uit te schakelen. Zorg dat het stopcontact goed toegankelijk is.
- Het product kan alleen worden gebruikt door een geïnstrueerd persoon om schade aan de voeding, de apparatuur en lichamelijk letsel te voorkomen.
- De apparatuur mag niet gebruikt worden op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn.

Lees en volg bovenstaande veiligheidsinformatie op wanneer u het product gebruikt. We kunnen niet garanderen dat er geen ongelukken gebeuren of schade ontstaat wanneer het product incorrect gebruikt wordt. Ga voorzichtig met dit product om en gebruik het geheel op eigen risico.

TP-Link beperkte productgarantie

Geldt alleen voor producten van TP-Link.

DEZE GARANTIE BIEDT U SPECIFIEKE JURIDISCHE RECHTEN EN U KUNT MOGELIJK AANSPRAAK MAKEN OP ANDERE RECHTEN DIE PER STAAT KUNNEN VERSCHILLEN (OF PER LAND OF PER PROVINCIE).

VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE LOKALE WETGEVING ZIJN DEZE

GARANTIE EN DE VASTGELEGDE RECHTSMIDDELEN EXCLUSIEF EN DEZE VERVANGEN ALLE ANDERE GARANTIES, RECHTSMIDDELEN EN VOORWAARDEN.

TP-Link geeft garantie op materiele en productiedefecten van het hardwareproduct van TP-Link wanneer deze nog in de originele verpakking zit en op een normale manier in overeenstemming met de voorschriften van TP-Link is gebruikt voor een periode van DRIE JAAR vanaf de datum van aankoop door de oorspronkelijke eindgebruiker van dit product.

Svenska

Säkerhetsinformation

- Håll enheten borta från vatten, eld, fukt och heta miljöer.
- Försök inte att ta isär, reparera eller modifiera enheten.
- Placera apparaten med undersidan nedåt.
- Kontakten på strömförsörjningskabeln används som för fränkoppling, uttaget måste kunna nås lätt.
- För att undvika skador på strömförsörjningsmodulen och utrustningen och även personsador får produkten endast användas av personer som är särskilt instruerade.
- Utrustningen ska inte användas på platser där det kan finnas barn.

Läs och följ ovanstående säkerhetsinformation när du använder apparaten. Vi kan inte garantera att det inte sker olyckor eller skador på grund av felaktig användning av anordningen. Använd produkten med försiktighet och handla på egen risk.

Begränsad produktgaranti från TP-Link

Endast för TP-Link-märkta produkter.

DENNA GARANTI ERBJUDER SÄRSKILDA JURIDISKA RÄTTIGHETER, OCH DET KAN FINNAS ANDRA RÄTTIGHETER SOM VARIERAR FRÅN LAND TILL LAND (ELLER FRÅN REGION TILL REGION).

I DEN OMFATTNING SOM DEN LOKALA LAGSTIFTNINGEN TILLÅTER ÄR DENNA GARANTI OCH DE ÅTGÄRDER SOM ANGES EXKLUSIVA OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, ÅTGÄRDER OCH VILLKOR.

TP-Link lämnar TRE ÅRS GARANTI mot material- och tillverkningsfel på den hårdvaruprodukt som ingår i originalförpackningen vid normal användning i enlighet med TP Links riktlinjer. Garantin gäller från och med det datum då slutanvändaren köper produkten i detaljhandeln.

Norsk

Sikkerhetsinformasjon

- Hold enheten borte fra vann, brann, fuktighet eller varme omgivelser.
- Ikke prøv å demontere, reparere eller endre enheten.
- Plasser enheten med bunnflaten nedover.
- Kontakten på strømledningen brukes som frakoblingsenhet, stikkkontakten skal være lett tilgjengelig.
- For å unngå skade på strømforsyningsmodulen og utstyret og personskaade, kan produktet bare brukes av instruerte personer.

- Utstyret må ikke brukes på steder der det er sannsynlig at barn vil være til stede.

Les og følg sikkerhetsinformasjonen ovenfor når du bruker enheten. Vi kan ikke garantere at ingen ulykker eller skader vil oppstå på grunn av feil bruk av enheten. Vennligst bruk dette produktet med forsiktighet og operere på egen risiko.

TP-Link begrenset produktgaranti

Kun for TP-Link-merkede produkter.

DENNE GARANTIEN GIR DEG SPESIFIKKE JURIDISKE RETTIGHETER, OG DU KAN HA ANDRE RETTIGHETER SOM VARIERER FRA STAT TIL STAT (ELLER FRA LAND ELLER PROVINNS).

I DEN GRAD DET ER TILLATT I HENHOLD TIL LOKAL LOVGIVNING, ER DENNE GARANTIEN OG RETTSMIDLENE SOM ER ANGITT, EKSKLUSIVE OG I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, RETTSMIDLER OG BETINGELSER.

TP-Link garanterer det TP-Link-merkede maskinvareproduktet i originalemballasjen mot defekter i materialer og utførelse når det brukes normalt i henhold til TPLinks retningslinjer i en periode på TRE ÅR, fra datoen for det opprinnelige detaljhandelskjøpet av sluttbrukerkjøperen.

Dansk

Sikkerhedsoplysninger

- Hold enheden væk fra vand, ild, fugt eller varme omgivelser.
- Forsøg ikke at adskille, reparere eller ændre enheden.
- Placér enheden med bundfladen nedad.
- Stikket på strømforsyningsledningen bruges som frakoblingsenhed. Stikkontakten skal være let tilgængelig.
- For at undgå skader på strømforsyningsmodulet og udstyret samt personskaade må produktet kun bruges af instruerede personer.
- Udstyret må ikke bruges på steder, hvor børn kan være til stede.

Læs og følg ovenstående sikkerhedsoplysninger, når du bruger enheden. Vi kan ikke garantere, at der ikke vil opstå ulykker eller skader på grund af forkert brug af enheden. Brug dette produkt med forsigtighed og på egen risiko.

Begrænset produktgaranti for TP-Link

Kun for varer af mærket TP-Link.

DENNE GARANTI GIVER DIG SPECIFIKKE JURIDISKE RETTIGHEDER, OG DU KAN HAVE ANDRE RETTIGHEDER, DER VARIERER FRA STAT TIL STAT (ELLER EFTER LAND/OMRÅDE).

I DET OMFANG DET ER TILLADT I HENHOLD TIL LOKAL LOVGIVNING, ER DENNE GARANTI OG DE FREMSATTE RETSMIDLER EKSKLUSIVE OG GÆLDER I STEDET FOR AF ALLE ANDRE GARANTIER, RETSMIDLER OG BETINGELSER.

TP-Link dækker det TP-Link-mærkede hardwareprodukt, der er indeholdt i den originale emballage, mod defekter i materialer og håndværk, når det anvendes normalt i overensstemmelse med TP-Links retningslinjer i en periode på TRE (3) ÅR fra datoen for det oprindelige detailkøb af slutbrugeren.

Deutsch

TP-Link erklärt hiermit, dass das Gerät mit den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und (EU)2015/863 übereinstimmt.

Das Original der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

English

TP-Link hereby declares that the device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU and (EU)2015/863.

The original EU Declaration of Conformity may be found at <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Español

TP-Link declara por la presente que el dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de las directivas 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU y (EU)2015/863.

La Declaración de conformidad de la UE original se puede encontrar en <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Ελληνικά

Η TP-Link δηλώνει ότι η συσκευή συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των οδηγιών 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU και (EU)2015/863.

Η αρχική Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ βρίσκεται στη διεύθυνση <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Français

TP-Link déclare par la présente que l'appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU et (EU)2015/863.

La déclaration de conformité UE originale peut être trouvée à l'adresse <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Italiano

TP-Link dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE e (UE)2015/863.

La dichiarazione di conformità UE originale può essere consultata all'indirizzo <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Português

A TP-Link declara que o equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das directivas 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE e (UE)2015/863.

A Declaração de Conformidade original da UE pode ser encontrada em <https://www.tp-link.com/pt/support/ce/>.

Suomi

TP-Link vakuuttaa täten, että tämä laite on direktiivien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU ja (EU)2015/863 olennaisten vaatimusten ja muiden olennaisten määräysten mukainen.

Alkuperäinen EU-vaatimustenmukaisuus löytyy osoitteesta <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Nederlands

TP-Link verklaart hierbij dat dit apparaat in overeenstemming is met de noodzakelijke eisen en voorschriften van richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU en (EU)2015/863.

De originele EU-conformiteitsverklaring is te vinden op: <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Svenska

TP-Link intygar härmed att enheten uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiven 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU och (EU)2015/863.

Den ursprungliga EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande adress <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Norsk

TP-Link erklærer herved at enheten er i samsvar med de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU og (EU)2015/863.

Den opprinnelige EU-samsvarserklæringen finnes på <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Dansk

TP-Link erklærer hermed, at enheden er i overensstemmelse med de vigtige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU og (EU) 2015/863.

Den oprindelige EU-overensstemmelseserklæring findes på <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.



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