

Hızlı Kullanım Klavuzu

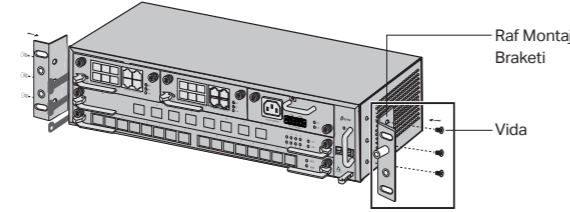
DeltaStream GPON Optical Line Terminal

Not: Resim gerçek üründen farklı olabilir.

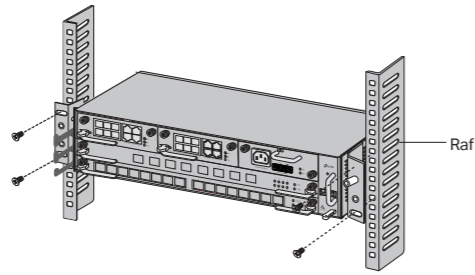
Kurulum

Cihazı bir rafa kurmak için aşağıda açıklanan talimatları izleyin:

1. Topraklama sisteminin etkinliğini ve rafın dengesini kontrol edin.
2. Braketleri kurmadan önce, fiber yöneticisini kurmanız gerekir.
3. Sağlanan raf montaj braketlerini, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi, verilen vidalarla aygıtın her iki yanına sabitleyin.



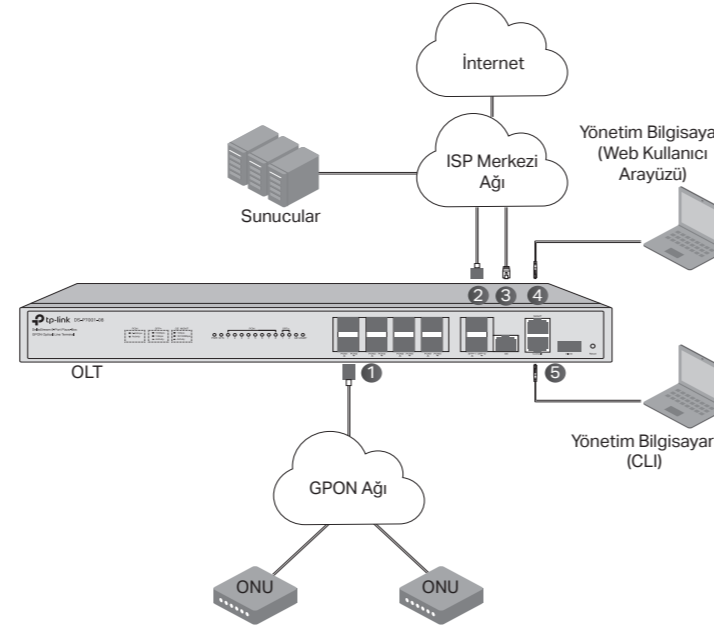
4. Ürün ağır olduğundan, daha sonra braketlerin ve ürünün sabitlenebilmesi için önce rafa girişler monte edilmelidir. Braketler cihaza takıldıktan sonra, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi braketleri rafa sabitlemek için uygun vidaları kullanın.



5. DS-P8000-X2 gibi Şasi OLT için ürünü kurduktan sonra koruyucu topraklama kablosunu takmanız gerekir. Braketlerin topraklama noktasını kabinin topraklama noktasına bağlamak için aksesuarlardaki 12AWG koruyucu topraklama kablosunu kullanın.

Bağlantı

OLT portlarını ihtiyacınıza göre cihazlara ve ağlara bağlayın. Bağlantı noktası bağlantısı için bazı seçenekler aşağıdaki şekilde gösterilmektedir. OLT cihazlarına örnek olarak DS-P7001-08 ve DS-P8000-X2'yi alıyoruz.



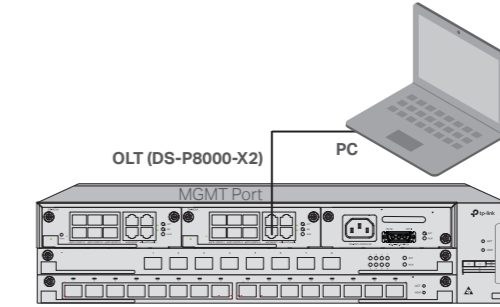
- ① OLT SFP modülü
- ② 10 Gb/sn SFP+ modülü
- ③ GE bağlantı noktasını ISP merkezi ağına bağlayın
- ④ MGMT bağlantı noktasını yönetim bilgisayarına bağlayın
- ⑤ Konsol portunu yönetim PC'sine bağlayın

Yapılandırma

- MGMT Bağlantı Noktası aracılığıyla

- ① OLT SFP modülünü PON bağlantı noktasına takın ve bir optik kablo kullanarak PON ağına bağlayın.
- ② 10 Gb/sn SFP+ modülünü SFP+ bağlantı noktasına kurun ve bir optik kablo kullanarak ISP merkezi ağına bağlayın.
- ③ GE portunu bir Ethernet kablosu kullanarak ISP merkezi ağına bağlayın.
- ④ Cihazı web kullanıcı arabirimi aracılığıyla yapılandırmak ve izlemek için MGMT bağlantı noktasını bir Ethernet kablosu kullanarak yönetim bilgisayarına bağlayın.
- ⑤ Cihazı CLI aracılığıyla yapılandırmak ve izlemek için Konsol portunu bir RJ45 konsol kablosu kullanarak yönetim PC'sine bağlayın.

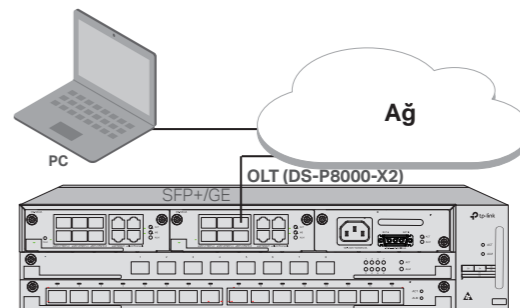
1. OLT'nin MGMT bağlantı noktasını bir Ethernet kablosu kullanarak yönetim PC'sine bağlayın.



2. PC'nin IP adresini 192.168.1.x/24 olarak ayarlayın (x, 2 ile 254 arasında bir sayıdır).
3. Web kullanıcı arabirimini veya CLI'yi kullanarak cihaza erişebilirsiniz. Varsayılan kullanıcı adı ve parolanın her ikisi de admin'dir.
 - Web Kullanıcı Arayüzünü Kullanma: PC'de web tarayıcısını açın. Cihazın web kullanıcı arayüzünü açmak için adres çubuğuna 192.168.1.1 girin.
 - CLI'yi kullanma: Cihazın CLI'sini açmak için 192.168.1.1'e erişmek için bir telnet veya SSH terminali kullanın.

- SFP+/GE Bağlantı Noktası Yoluyla

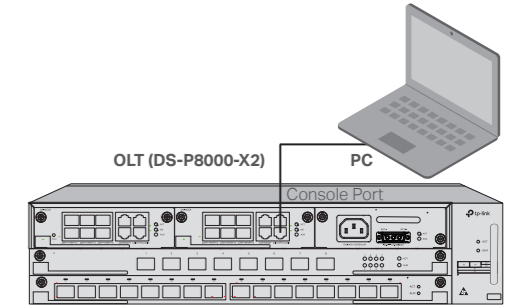
1. Bilgisayarınızın OLT'nin SFP+/GE bağlantı noktasına ağ erişimi olduğundan emin olun.



2. PC'nin IP adresini 192.168.1.x/24 olarak ayarlayın (x, 2 ile 254 arasında bir sayıdır).
3. Web kullanıcı arabirimini veya CLI'yi kullanarak cihaza erişebilirsiniz. Varsayılan kullanıcı adı ve parolanın her ikisi de admin'dir.
 - Web Kullanıcı Arayüzünü Kullanma: PC'de web tarayıcısını açın. Cihazın web kullanıcı arayüzünü açmak için adres çubuğuna 192.168.1.1 girin.
 - CLI'yi kullanma: Cihazın CLI'sini açmak için 192.168.1.1'e erişmek için bir telnet veya SSH terminali kullanın.

- Konsol Bağlantı Noktası Üzerinden

1. OLT'nin Konsol portunu bir RJ45 konsol kablosu kullanarak yönetim PC'sine bağlayın.



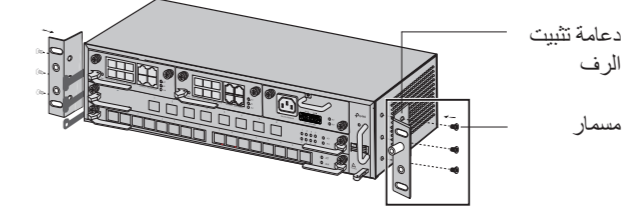
2. PC'de terminal emülasyon programını (Hyper Terminal gibi) başlatın ve terminal emülasyon programını aşağıdaki gibi yapılandırın:

Baud Hızı	Veri Bitleri	Parity	Durdurma Bitleri	Akış kontrolü
38400 bps	8	/	1	/

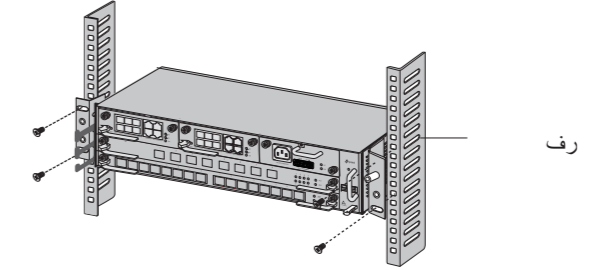
التثبيت

لتركيب الجهاز على حامل، اتبع الإرشادات الموضحة أدناه:

1. تحقق من كفاءة نظام التأسيس واستقرار الرف.
2. قبل تثبيت الحوامل، تحتاج إلى تثبيت مدير الألياف.
3. قم بتثبيت دعامة التثبيت على الحامل على كل جانب من الجهاز باستخدام البراغي المرفقة ، كما هو موضح في الشكل التالي.



4. نظرًا لأن المنتج ثقيل ، فمن الضروري تثبيت العوارض على الرف أولاً ، بحيث يمكن تثبيت الحوامل والمنتج لاحقًا. بعد تثبيت الحوامل بالجهاز ، استخدم براغي مناسبة لتثبيت الدعامة بالحامل ، كما هو موضح في الشكل التالي.



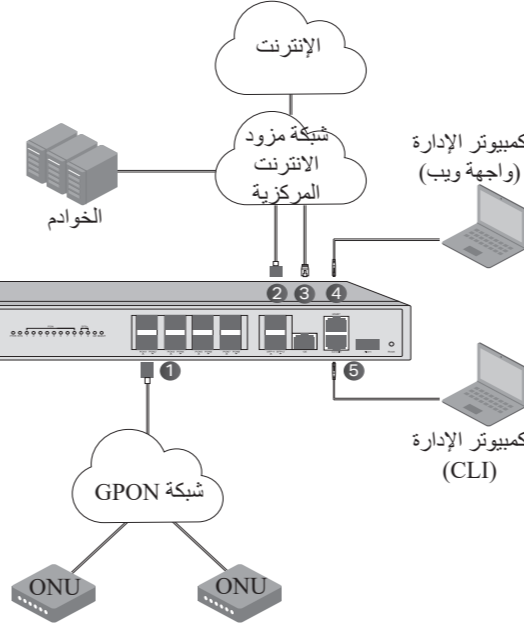
5. بالنسبة لشاسيه OLT ، مثل DS-P8000-X2 ، بعد تثبيت المنتج ، ستحتاج لتثبيت سلك التأسيس الواقي. استخدم سلك التأسيس الواقي 12AWG في الملحقات لتوصيل نقطة التأسيس بالدعامة بنقطة التأسيس للخزانه.

DeltaStream GPON Optical Line Terminal

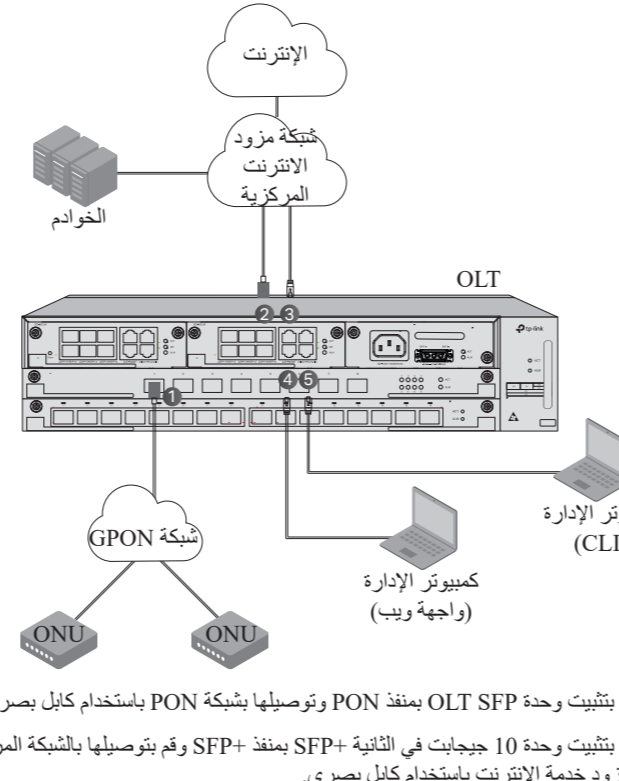
ملاحظة: قد تختلف الصورة عن المنتج الفعلي.

التوصيلات

قم بتوصيل منافذ OLT بالأجهزة والشبكات حسب احتياجاتك. يوضح الشكل التالي بعض خيارات توصيل المنفذ. نأخذ DS-P7001-08 و DS-P8000-X2 كأتمثلة على أجهزة OLT.



1. وحدة OLT SFP
2. وحدة 10 جيجابت بالثانية SFP+
3. قم بتوصيل منفذ GE بشبكة مزود الانترنت المركزية
4. قم بتوصيل منفذ MGMT بجهاز كمبيوتر الإدارة
5. قم بتوصيل منفذ وحدة التحكم بجهاز كمبيوتر الإدارة



1. قم بتثبيت وحدة OLT SFP بمنفذ PON وتوصيلها بشبكة PON باستخدام كابل بصري.
2. قم بتثبيت وحدة 10 جيجابت في الثانية SFP+ بمنفذ SFP+ وقم بتوصيلها بالشبكة المركزية لمزود خدمة الإنترنت باستخدام كابل بصري.
3. قم بتوصيل منفذ GE بشبكة ISP المركزية باستخدام كبل إيثرنت.
4. قم بتوصيل منفذ MGMT بجهاز كمبيوتر الإدارة باستخدام كبل إيثرنت لتكوين الجهاز ومراقبته عبر واجهة مستخدم الويب.
5. قم بتوصيل منفذ وحدة التحكم بجهاز كمبيوتر الإدارة باستخدام كبل وحدة التحكم RJ45 من أجل تكوين الجهاز ومراقبته عبر CLI.

الإعدادات

عبر منفذ MGMT

1. قم بتوصيل منفذ MGMT الخاص بـ OLT بجهاز كمبيوتر الإدارة باستخدام كبل إيثرنت.

2. قم بتعيين عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر على أنه x.192.168.1 / 24 هو رقم بين 2 و 254.

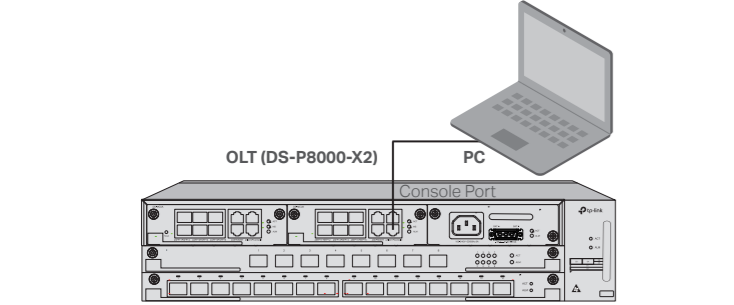
3. يمكنك الوصول إلى الجهاز باستخدام واجهة ويب أو CLI. اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان كلاهما admin.

- استخدام واجهة ويب: افتح متصفح الويب على جهاز الكمبيوتر. أكتب 192.168.1.1 في شريط العناوين لفتح واجهة مستخدم الويب الخاصة بالجهاز.

- استخدام CLI: استخدم telnet أو SSH الطرفية للوصول إلى 192.168.1.1 لفتح CLI للجهاز.

عبر منفذ وحدة التحكم

1. قم بتوصيل منفذ وحدة التحكم في OLT بجهاز كمبيوتر الإدارة باستخدام كابل وحدة التحكم RJ45.



2. ابدأ برنامج محاكاة المحطة الطرفية (مثل Hyper Terminal) على جهاز الكمبيوتر وقم بإعداد برنامج محاكاة المحطة الطرفية على النحو التالي:

التحكم في التدفق	نقطة التوقف	التكافؤ	بتات البيانات	معدل البارد (البيضا في الثانية)
/	1	/	8	38400 bps

2. قم بتعيين عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر على أنه x.192.168.1 / 24 هو رقم بين 2 و 254.

3. يمكنك الوصول إلى الجهاز باستخدام واجهة ويب أو CLI. اسم المستخدم وكلمة المرور الافتراضيان كلاهما admin.

- استخدام Web UI: افتح متصفح الويب على جهاز الكمبيوتر. أدخل 192.168.1.1 في شريط العناوين لفتح واجهة مستخدم الويب الخاصة بالجهاز.

- استخدام CLI: استخدم telnet أو SSH الطرفية للوصول إلى 192.168.1.1 لفتح CLI للجهاز.

عبر منفذ SFP+/GE

1. تأكد من أن جهاز الكمبيوتر الخاص بك لديه وصول الشبكة إلى منفذ SFP+/GE الخاص بـ OLT.

