



Installation Guide

SFP Module

*Images may differ from actual products.

CONTENTS

01 / English

02 / Deutsch

03 / Español

04 / Ελληνικά

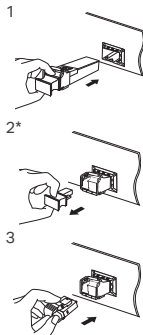
05 / Français

06 / Nederlands

07 / العربية

08 / 한국어

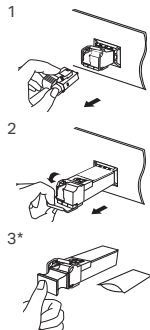
Install the SFP



For SFP without the dust plug, just skip Step 2 while installing the SFP and Step 3* while removing it.

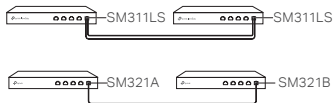
**For the SFP module, continue the instructions on the right:

Remove the SFP



Connection

For fast and reliable connectivity, use two same modules (e.g. two SM311LS) or a pair of A/B modules (e.g. SM321A & SM321B) together.



Note:

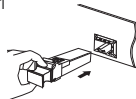
1. Do not touch the output pins on the transceiver with your hand.
2. Wear an ESD-preventive wrist or ankle strap to prevent ESD damage to the transceiver.
3. Always keep the protective dust plug on the SFP's optical bores until you are ready to make a connection.

Caution:

DO NOT point or stare directly into the beam or into the optical port of the transceiver when it is operating, as this can injure your eyesight.

Installieren Sie das SFP

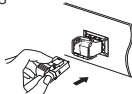
1



2*



3



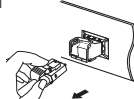
Bei SFP ohne den Staubteil überspringen Sie einfach Schritt 2 bei der Installation des SFP und Schritt 3* beim Ausbau.

**Für das SFP-Modul folgen Sie bitte den Anweisungen auf der rechten Seite:

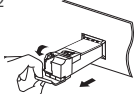
2

Entfernen Sie das SFP

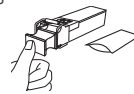
1



2



3*



Verbindung

Für eine schnelle und zuverlässige Verbindung verwenden Sie zwei gleiche Module (z. B. zwei SM311LS) oder ein Paar A/B-Module (z. B. SM321A & SM321B) zusammen.



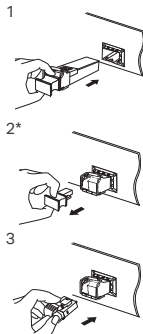
Hinweis:

1. Berühren Sie die Ausgangsstifte des Transceivers nicht mit der Hand.
2. Tragen Sie einen ESD-Schutzgurt am Hand- oder Fußgelenk, um ESD-Schäden am Transceiver zu vermeiden.
3. Lassen Sie die Staubschutzkappe immer auf den optischen Bohrungen des SFP, bis Sie bereit sind, die Verbindung herzustellen.

Vorsicht!

Richten Sie Ihren Blick NICHT direkt in den Strahl oder in den optischen Anschluss des Transceivers, solange dieser in Betrieb ist, da dies Ihr Augenlicht schädigen kann.

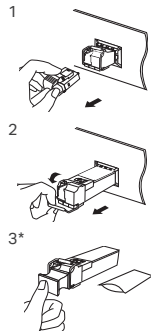
Instalar el SFP



Para SFP sin el tapón antipolvo, simplemente omita el Paso 2 mientras instala el SFP y el Paso 3* mientras lo retira.

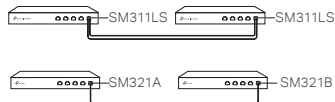
**Para el módulo SFP, continúe con las instrucciones de la derecha:

Retire el SFP



Conexión

Para una conectividad rápida y confiable, utilice dos módulos iguales (por ejemplo, dos SM311LS) o un par de módulos A/B (por ejemplo, SM321A y SM321B) juntos.



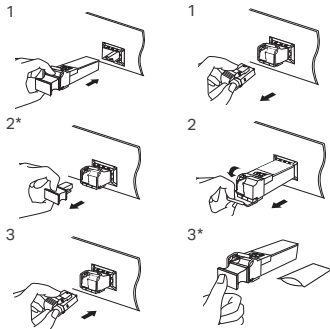
Nota:

1. No toque con la mano las patillas de salida del transceptor.
2. Utilice una muñequera o tobillera de prevención de electricidad estática para evitar daños por electricidad estática en el transceptor.
3. Mantenga siempre el tapón protector contra el polvo en los orificios ópticos del SFP hasta que vaya a realizar la conexión.

Atención:

NO apunte ni mire directamente al haz o al puerto óptico del transceptor cuando esté funcionando, ya que podría dañar su vista.

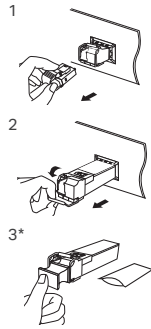
Εγκατάσταση του SFP



Για SFP χωρίς κάλυμμα σκόνης, απλώς παραλείψτε το βήμα 2 κατά την εγκατάσταση του SFP και το βήμα 3* κατά την αφαίρεση.

**Για το SFP module, συνεχίστε τις οδηγίες στα δεξιά:

Αφαίρεση του SFP



Σύνδεση

Για γρήγορη και αξιόπιστη συνδεσιμότητα, χρησιμοποιήστε δύο ίδιες μονάδες (π.χ. δύο SM311LS) ή ένα ζεύγος μονάδων A/B (π.χ. SM321A & SM321B) μαζί.



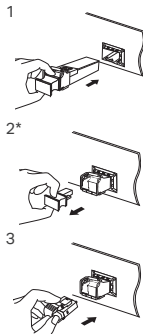
Σημείωση:

1. Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες του transceiver με το χέρι σας.
2. Φορέστε ένα αντιστατικό βραχιόλι στον καρπό ή στον αστράγαλο για να αποτρέψετε την πρόκληση βλάβης από στατικό ηλεκτρισμό στο transceiver.
3. Διατηρείτε πάντοτε το προστατευτικό κάλυμμα σκόνης στις οπτικές οπές του SFP μέχρι τη στιγμή που θα πραγματοποιήσετε κάποια νέα σύνδεση.

Προσοχή:

ΜΗ κοιτάζετε και ΜΗ βλέπετε απευθείας τη φωτεινή δέσμη ή την οπτική θύρα του transceiver όταν αυτό λειτουργεί, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στην όρασή σας.

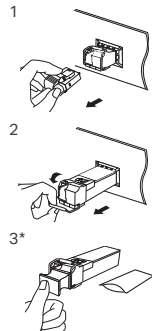
Installez le SFP



Pour SFP sans bouchon anti-poussière, sautez simplement l'étape 2 lors de l'installation du SFP et l'étape 3* lors de son retrait.

**Pour le module SFP, continuez les instructions à droite :

Supprimez le SFP



Connexion

Pour une connectivité rapide et fiable, utilisez deux modules identiques (par exemple deux SM311LS) ou une paire de modules A/B (par exemple SM321A et SM321B) ensemble.



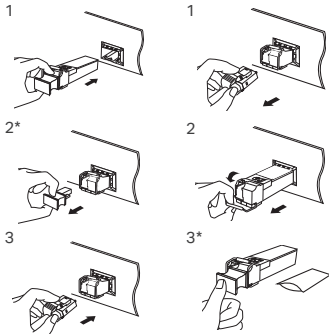
Remarque:

1. Ne touchez pas les broches de sortie de l'émetteur-récepteur avec votre main.
2. Portez une sangle de poignet ou de cheville anti-ESD pour éviter d'endommager l'émetteur-récepteur.
3. Gardez toujours le bouchon anti-poussière de protection sur les alésages optiques du SFP jusqu'à ce que vous soyez prêt à établir une connexion.

Prudence:

NE PAS pointer ou regarder directement dans le faisceau ou dans le port optique de l'émetteur-récepteur lorsqu'il fonctionne, car cela pourrait altérer votre vision.

Installeer de SFP Verwijder de SFP

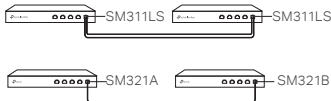


In het geval van een SFP zonder stofhoes slaat u stap 2 over tijdens het installeren van de SFP en slaat u stap 3* over tijdens het verwijderen.

**In het geval van een SFP-module gaat u door met de instructies aan de rechterkant:

Verbinding

Gebruik voor een snelle en betrouwbare verbinding twee dezelfde modules (bijv. twee SM311LS) of combineer twee A/B-modules (bijv. SM321A & SM321B).



Let op:

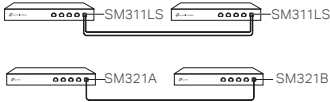
1. Raak de uitgangspinnen op de zendontvanger niet met uw hand aan.
2. Draag een ESD-preventieve pols- of enkelband om ESD-schade aan de transceiver te voorkomen.
3. Laat het beschermende stofkapje altijd op de optische boringen van de SFP zitten totdat u klaar bent om verbinding te maken.

Let op:

Richt of kijk NIET rechtstreeks in de straal of in de optische poort van de zendontvanger wanneer deze in werking is, aangezien dit uw gezichtsvermogen kan beschadigen.

التوصيل

للحصول على اتصال سريع وموثوق، استخدم وحدتين متماثلتين (على سبيل المثال، وحدتين SM311LS) أو زوج من وحدات A/B (على سبيل المثال، SM321A و SM321B) معًا.



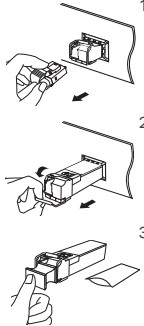
ملحوظة:

1. لا تلمس أرجل المخارج الموجودة على جهاز الإرسال والاستقبال بيدك.
2. قم بارتداء حزام المعصم أو الكاحل الوقائي من التفريغ الكهروستاتيكي (ESD) لمنع تلف جهاز الإرسال والاستقبال من التفريغ الكهروستاتيكي (ESD).
3. احتفظ دائمًا بسدادة الغبار الواقية على الفتحات الضوئية لـ SFP حتى تصبح جاهزًا لإجراء الاتصال.

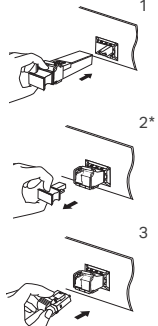
تحذير:

لا تشير أو تحرق مباشرة في الشعاع أو في المنفذ الضوئي لجهاز الإرسال والاستقبال أثناء تشغيله، لأن ذلك قد يؤدي إلى إصابة بصرك.

قم بإزالة SFP



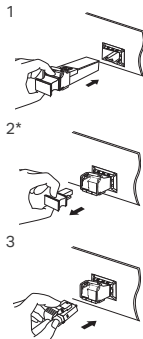
قم بتثبيت SFP



* بالنسبة لـ SFP بدون قابس الغبار، ما عليك سوى تخطي الخطوة ٢ أثناء تثبيت SFP والخطوة ٣* أثناء إزالته.

** بالنسبة لوحدية SFP، تابع التعليمات الموجودة على اليمين:

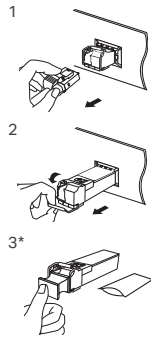
SFP 설치



*더스트 플러그가 없는 SFP의 경우 SFP를 설치할 때 2단계*를 건너뛰고 제거할 때는 3단계*를 건너뛰니다.

**SFP 모듈의 경우 오른쪽에 있는 지침에 따라 계속합니다:

SFP를 제거하십시오



연결

빠르고 안정적인 연결을 위해 동일한 모듈 2개 (예 : SM311LS 2개) 또는 A/B 모듈 한 쌍 (예 : SM321A 와 SM321B) 을 함께 사용하세요 .



참고:

1. 송수신기의 출력 핀을 손으로 만지지 마십시오.
2. 송수신기의 ESD 손상을 방지하기 위해 ESD 방지 손목 또는 발목 스트랩을 착용하십시오.
3. 연결할 준비가 될 때까지 SFP의 광학 보어에 항상 먼지 보호 플러그를 끼우십시오.

주의사항:

작동 중인 송수신기의 광선이나 광학 포트에 직접 가리키거나 쳐다보지 마십시오. 시력이 손상될 수 있습니다.

English

Safety Information

- Keep the device away from water, fire, humidity or hot environments.
- Do not attempt to disassemble, repair, or modify the device. If you need service, please contact us.
- Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
- Do not point or stare directly into the beam or into the optical port of the transceiver when it is operating, as this can injure your eyesight.

Deutsch

Sicherheitsinformation

- Halten Sie das Gerät fern von Wasser, Feuchtigkeit, Feuer oder sehr warmen Umgebungen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät auseinanderzunehmen oder zu manipulieren. Wenn Sie Service benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht während eines Gewitters. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags durch Blitzschlag.
- Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl oder in den optischen Anschluss des Transceivers, solange dieser in Betrieb ist, da dies Ihr Augenlicht schädigen kann.

Español

Información de seguridad

- Mantenga el dispositivo fuera del agua, fuego, humedad o entornos calurosos.
- No intente desmontarlo, repararlo o modificar el dispositivo. Si necesita servicio técnico, póngase en contacto con nosotros.
- Evite utilizar este producto durante una tormenta eléctrica. Puede existir una posibilidad remota de descarga eléctrica a causa de un rayo.
- No apunte ni mire directamente al haz de luz o al puerto óptico del transceptor cuando esté en funcionamiento, ya que podría dañar su vista.

Ελληνικά

Πληροφορίες Ασφάλειας

- Διατηρείτε τη συσκευή μακριά από το νερό, τη φωτιά, την υγρασία ή το ζεστό περιβάλλον.
- Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε, επισκευάσετε ή τροποποιήσετε τη συσκευή. Αν χρειάζεστε τεχνική υποστήριξη, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.
- Αποφύγετε τη χρήση αυτού του προϊόντος κατά τη διάρκεια κάποιας ηλεκτρικής καταιγίδας. Ενδέχεται να υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από κεραυνό.
- ΜΗ κοιτάζετε και ΜΗ βλέπετε απευθείας τη φωτεινή δέσμη ή την οπτική θύρα του transceiver όταν αυτό λειτουργεί, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στην όρασή σας.

Français

Information de sécurité

- Maintenir l'appareil à l'écart de l'eau du feu de l'humidité ou de tout environnement chaud.
- Ne pas tenter de démonter, réparer ou modifier l'appareil. Si vous avez besoin d'un service, veuillez nous contacter.
- Eviter d'utiliser ce produit pendant un orage électrique. Il peut y avoir un faible risque de choc électrique dû à la foudre.
- Ne pointer pas et ne regarder pas directement le faisceau ou le port optique de l'émetteur-récepteur lorsqu'il fonctionne, car cela pourrait blesser votre vue.

Nederlands

Veiligheidsinformatie

- Houd het apparaat uit de buurt van water, vuur, vochtigheid of warme omgevingen.
- Probeer het apparaat niet te demonteren, repareren of aan te passen. Als u hulp nodig hebt, neem dan contact met ons op.
- Vermijd het gebruik van dit product tijdens onweer. Er kan een klein risico bestaan op een elektrische schok door bliksem.
- Richt of kijk niet rechtstreeks in de straal of in de optische poort van de zendontvanger wanneer deze in werking is, aangezien dit uw gezichtsvermogen kan beschadigen.

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/ce>

Deutsch

TP-Link erklärt hiermit, dass dieses Gerät die Grundanforderungen und andere relevante Vorgaben der Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und (EU)2015/863 erfüllt. Die Original-EU-Konformitätserklärung kann in englischer Sprache hier heruntergeladen werden: <https://www.tp-link.com/support/ce>

Español

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

La declaración original CE de la conformidad puede encontrarse en:
<https://www.tp-link.com/en/ce>

Ελληνικά

Δια του παρόντος η TP-Link διακηρύσσει ότι αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις και άλλους σχετικούς κανονισμούς των οδηγιών 2014/30/ΕΕ, 2014/35/ΕΕ, 2011/65/ΕΕ και (ΕΕ)2015/863.

Η αρχική δήλωση συμμόρφωσης με τους κανονισμούς της Ε.Ε. μπορεί να βρεθεί στην ιστοσελίδα: <https://www.tp-link.com/en/ce>

Français

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

La déclaration CE de conformité originelle peut être trouvée à l'adresse

<https://www.tp-link.com/en/ce>

Nederlands

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

De oorspronkelijke EU verklaring van overeenstemming is te vinden op <https://www.tp-link.com/en/ce>

Português

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

A declaração UE de conformidade original pode ser consultada em <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Italiano

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

La dichiarazione di conformità EU originale si trova in <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Suomi

TP-Link ilmoittaa täten, että tämä laite noudattaa direktiivien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU ja (EU)2015/863 olennaisia vaatimuksia ja muita asianmukaisia ehtoja.

Alkuperäinen EU-säädöstenmukaisuusilmoitus on osoitteessa <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Svenska

TP-Link deklarerar att denna enhet är i överensstämmelse med de grundläggande kraven

och andra relevanta bestämmelser i direktiv 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU och (EU)2015/863.

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

Norsk

TP-Link erklærer herved at denne enheten er i samsvar med de nødvendige kravene og andre relevante bestemmelser fra direktivene 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU og (EU)2015/863. Den opprinnelige EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på <https://www.tp-link.com/en/support/ce/>.

Dansk

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

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

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

