RUCKUS-Fiber-Backpack (Gen 4) Kurzanleitung

Diese *Kurzanleitung* enthält Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Einrichtung Ihres RUCKUS-Fiber Backpack (Modell: P01-0600, RUCKUS-P/N: P01-0600-0000) in Verbindung mit RUCKUS H550 und H350 Access Points (APs).

VORSICHT: Das Einstecken eines PoE-Injektors in den LAN-Anschluss kann zu Schäden am Gerät führen.

VORSICHT: Stellen Sie sicher, dass der Strom abgeschaltet ist, bevor Sie die Kabel mit der Anschlussleiste verbinden.

VORSICHT: Fahren Sie nicht mit dem Verbinden der Anschlussleiste fort, wenn die Kabel heiß sind.

BEACHTEN: Installieren Sie den Fiber Backpack an einem Ort, an dem ein freier Luftstrom ohne physische Hindernisse besteht.

BEACHTEN: Verbinden Sie den AP-DC-Stecker mit diesem Gerät, um den AP mit PoE-Strom zu versorgen.

BEACHTEN: Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Vor dem Start

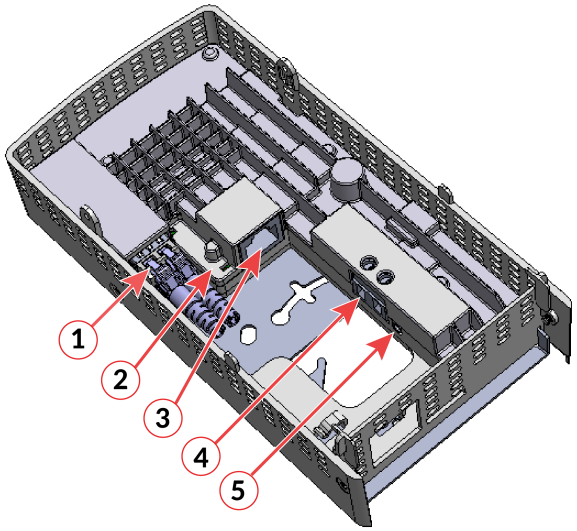
Prüfen Sie vor der Bereitstellung von RUCKUS-Produkten, ob Software und Versionsdokumentation auf dem neuesten Stand sind.

- Versionshinweise und andere Benutzerdokumentation finden Sie unter http://support.ruckuswireless.com/documents.
- Software-Upgrades sind unter http://support.ruckuswireless.com/software verfügbar.
- Informationen zur Softwarelizenz und zur eingeschränkten Garantie finden Sie unter http://support.ruckuswireless.com/warranty.

Über das Gerät

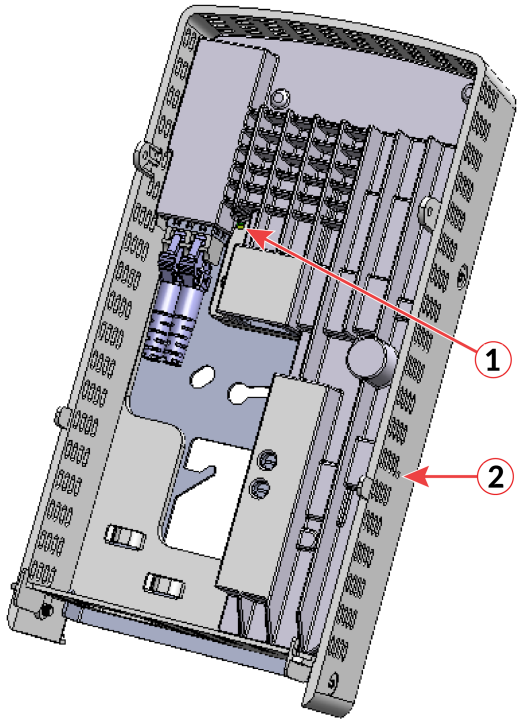
Der Fiber Backpack ist ein Zubehörteil, das eine kostengünstigere Alternative zu optischen Netzabschlüssen (Optical Network Terminals, ONTs) darstellt. Es handelt sich um eine Baugruppe, die vor Ort installiert werden kann und einen Glasfaser-Backhaul für jede bestehende H550- oder H350-Installation ermöglicht.

ABBILDUNG1 Elemente des Fiber Backpack



1. SFP-Anschluss
2. Power-LED ist EIN, wenn 3,3 V erkannt werden
3. PoE-Ausgang
4. Anschlussleiste
5. 48-VDC-Stecker

ABBILDUNG2 Elemente des Fiber Backpack (Fortsetzung)



1. SFP-LED ist EIN, wenn Licht erkannt wird
2. Stromversorgung oder Hard Reset

Paketinhalte

Ein vollständiges Fiber Backpack-Installationspaket enthält alle folgenden Elemente:

- Fiber Backpack
- Ein RJ-45-Kabel (5 Zoll)
- Eine Metallhalterung
- Einbausatz (Schrauben und Klemmen)
  - 2 Plastite-Torx-Flachkopfschrauben (#4–20 x 6 mm)
  - 2 Torx-Flachkopfschrauben (M3 x 6 mm)
  - 3 selbstklebende Kabelhalterungen
  - 2 Schrauben (6–32 x 1 Zoll)
- Regulatorische Erklärung/Konformitätserklärung

Installieren des Fiber Backpack am AP

BEACHTEN: Der Fiber Backpack muss vor dem AP an der Halterung montiert werden.

Um den Fiber Backpack am AP zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

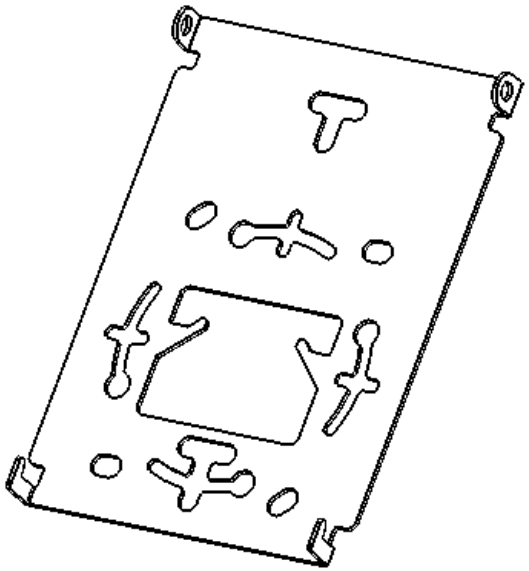
Copyright © 2022 Commscope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlicht April 2022, Artikelnummer 800-73046-013 Rev B

Schritt 1: Anbringen der Montagehalterung an einer Dose

BEACHTEN: Die Halterung hat zwei Haken, die nach oben zeigen. Achten Sie darauf, dass die Haken nach oben zeigen, wenn Sie die Halterung an der Wandsteckdose befestigen.

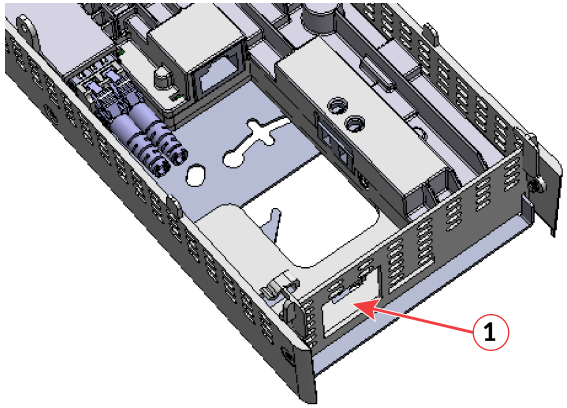
1. Verwenden Sie entweder die Originalschrauben für die Wandsteckdose oder die mitgelieferten 1-Zoll-Kreuzschlitz-Flachkopf-Maschinenschrauben, um die Montagehalterung an einer Wandsteckdose oder an der Wand zu befestigen.

ABBILDUNG3 Montagehalterung



2. Ziehen Sie das Glasfaserkabel und das Netzkabel durch die Öffnung an der Unterseite des Fiber Backpack oder durch das Loch in der Mitte der Montagehalterung und des Fiber Backpack.

ABBILDUNG4 Durchziehen der Kabel

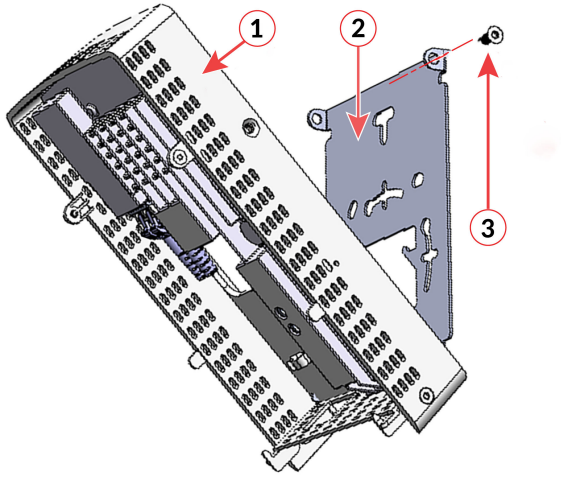


1. Öffnung zum Ziehen der Kabel

Schritt 2: Anbringen des Fiber Backpack an der Montagehalterung

1. Stellen Sie sicher, dass die Montagehalterung sicher befestigt ist, wie in Schritt 1: Anbringen der Montagehalterung an einer Dose auf Seite 2 beschrieben.
2. Die Halterung hat zwei untere Haken, die in die Schlitze an der Unterseite des Fiber Backpack passen. Legen Sie die Unterseite des Fiber Backpack auf die Haken, und kippen Sie dann den Fiber Backpack, bis er an der Montagehalterung anliegt (siehe folgende Abbildung).

ABBILDUNG5 Fiber Backpack an Montagehalterung

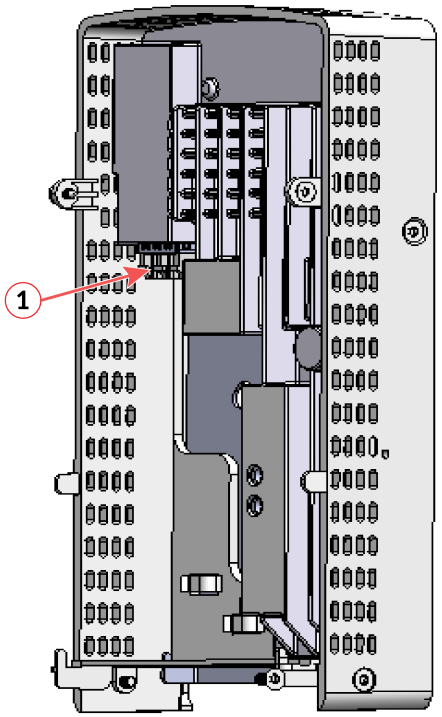


1. Fiber Backpack
2. Montagehalterung
3. Schraube

3. Verwenden Sie einen T10-Torx-Schraubendreher, um die mitgelieferten Torx-Flachkopf-Maschinenschrauben durch die Schraubenlöcher des Fiber Backpack in die Gewindeeinsätze an den Seiten der Montagehalterung einzuführen (siehe vorherige Abbildung).
4. Setzen Sie den SFP-Transceiver in den Glasfaser-/SFP-Anschluss ein, und verbinden Sie das Glasfaserkabel mit dem SFP-Transceiver (siehe folgende Abbildung).

Copyright © 2022 Commscope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlicht April 2022, Artikelnummer 800-73046-013 Rev B

ABBILDUNG6 SFP-Transceivermodul



1. SFP-Transceivermodul, das in den SFP-Anschluss eingesetzt ist

5. Wenn Sie den Fiber Backpack mit einem vom Kunden bestellten DC-Netzteil betreiben, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel den DC-Anschluss ohne Behinderung erreichen kann.
6. Verwenden Sie ein DC-Netzteil (separat erhältlich, P/N: 902-0170-XX00 für AP H350 und P/N: 902-2170-XX00 für AP H550), um den 48-VDC-Anschluss des Fiber Backpack mit einer geschützten Stromquelle zu verbinden.

> **VORSICHT:** Stellen Sie sicher, dass der Strom abgeschaltet ist, bevor Sie die Kabel verbinden.

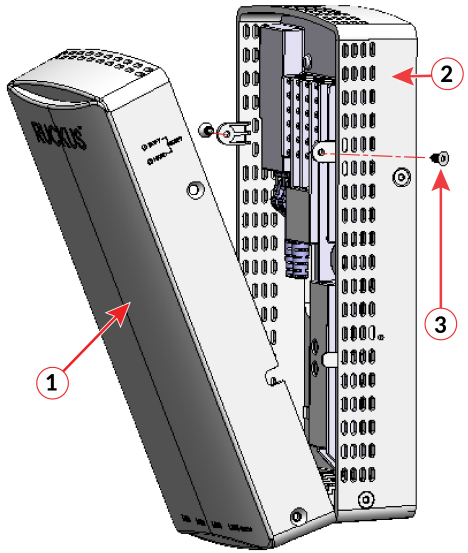
Alternativ kann die Stromversorgung über ein vom Kunden bereitgestelltes Netzteil erfolgen, das an eine zweipolige Anschlussleiste angeschlossen wird. Die Anschlussleistenverbindung verfügt über einen Überspannungs- und Polaritätsschutz, um zu verhindern, dass Leitungen mit falscher Polarität mit der Anschlussleiste verbunden werden.

7. Vergewissern Sie sich, dass die Power-LED an der Vorderseite des Gehäuses durchgehend grün leuchtet.
8. Verbinden Sie ein Ende des Ethernet-Kabels mit dem Ethernet-PoE-Anschluss des Fiber Backpack.

Schritt 3: Anbringen des AP am Fiber Backpack

1. Stellen Sie sicher, dass sämtliche Kabel sicher verbunden sind, wie in Schritt 2: Anbringen des Fiber Backpack an der Montagehalterung auf Seite 2 beschrieben.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den PoE-Eingang auf der Rückseite des AP an.
3. Der Fiber Backpack hat zwei untere Haken, die in die Schlitze an der Unterseite des AP passen. Legen Sie die Unterseite des AP auf diese Haken, und kippen Sie dann den AP, bis er am Fiber Backpack (siehe folgende Abbildung).

ABBILDUNG7 Anbringen des AP am Fiber Backpack



1. AP
2. Fiber Backpack
3. Plastite-Schrauben

4. Führen Sie die beiden Torx-Schrauben aus dem Kit in die Seiten des AP ein, um ihn am Fiber Backpack zu befestigen (siehe vorherige Abbildung).

Installieren des Fiber Backpack als Standalone-Gerät

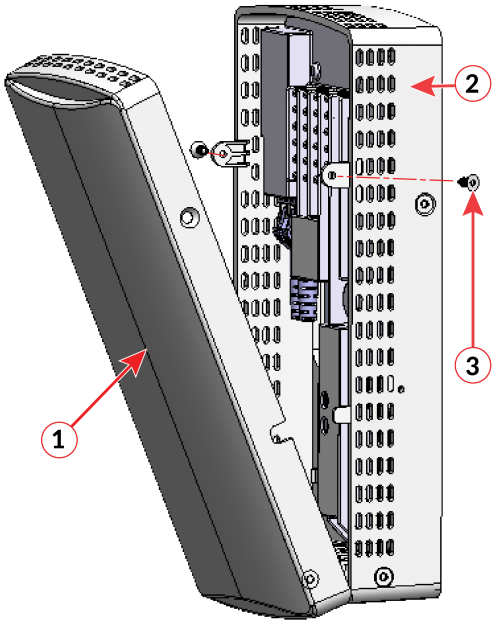
Für den Fiber Backpack ist eine externe Abdeckung (separat erhältlich: P/N 902-0601-0000) erforderlich, mit der der Fiber Backpack als Standalone-Produkt verwendet werden kann. Um die externe Abdeckung sicher am Fiber Backpack zu montieren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Um die Montagehalterung an einer Steckdosenbox zu befestigen, führen Sie die in Schritt 1: Anbringen der Montagehalterung an einer Dose auf Seite 2 beschriebenen Schritte aus.
2. Um den Fiber Backpack an der Montagehalterung zu befestigen, führen Sie die in Schritt 2: Anbringen des Fiber Backpack an der Montagehalterung auf Seite 2 beschriebenen Schritte aus.
3. Schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an den Ethernet-PoE-Anschluss des Fiber Backpack an, und ziehen Sie das Kabel durch die Öffnung an der Unterseite des Geräts.

> **BEACHTEN:** Für ein Standalone-Gerät ist ein längeres Ethernet-Kabel (vom Kunden bereitgestellt) erforderlich, um es an den AP anzuschließen.

4. Der Fiber Backpack hat zwei untere Haken, die in die Schlitze an der Unterseite der externen Abdeckung passen. Legen Sie die Unterseite der externen Abdeckung auf diese Haken, und kippen Sie dann die externe Abdeckung, bis sie am Fiber Backpack anliegt (siehe folgende Abbildung).

ABBILDUNG8 Fiber Backpack als Standalone-Einheit



1. Externe Abdeckung
2. Fiber Backpack
3. Plastite-Schrauben

5. Führen Sie die beiden spitzen Torx-Schrauben aus dem Kit in die Seiten der externen Abdeckung ein, um die externe Abdeckung am Fiber Backpack zu befestigen (siehe vorherige Abbildung).

Für weitere Informationen

Informationen zum Konfigurieren und Verwalten des AP finden Sie im *RUCKUS Indoor Access Point Benutzerhandbuch*, verfügbar unter http://docs.commscope.com/?docs-box.

Copyright © 2022 Commscope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlicht April 2022, Artikelnummer 800-73046-013 Rev B