Fiber Backpack für H510 Kurzanleitung

Diese *Kurzanleitung* enthält Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Einrichtung Ihres Ruckus Wireless- Fiber Backpack (Modell: P01-0500, Ruckus-P/N: P01-0500-0000) in Verbindung mit einem Ruckus Wireless H510 Access Point (AP).

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

BEACHTEN: Verbinden Sie den H510-DC-Stecker mit diesem Gerät, um den H510 mit PoE-Strom zu versorgen.

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

Diese Anleitung in anderen Sprachen

- 请从以下网站获得该指南的简体中文版 https://support.ruckuswireless.com。
- Vous trouverez la version française de ce guide à l'adresse suivante https://support.ruckuswireless.com.
- このガイドの日本語版は https://support.ruckuswireless.com でご覧ください。
- 이 가이드의 한국어 버전은 웹 사이트 (https://support.ruckuswireless.com) 에서 확인하시기 바랍니다.
- Veja a versão em português (Brasil) deste guia em https://support.ruckuswireless.com.
- Puede ver la versión en español (América Latina) de esta guía en https://support.ruckuswireless.com.

Vor dem Start

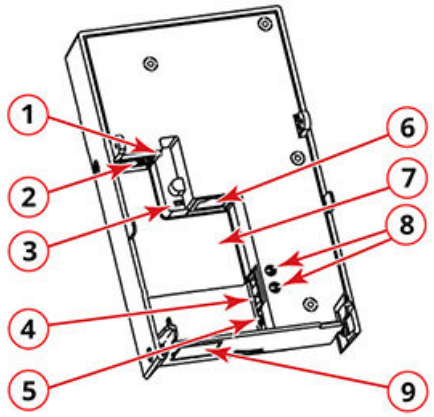
Prüfen Sie vor der Bereitstellung von Ruckus-Produkten, ob Software und Versionsdokumentation auf dem neuesten Stand sind.

- Versionshinweise und andere Benutzerdokumentation finden Sie unter http://support.ruckuswireless.com/documents.
- Software-Upgrades sind unter http://support.ruckuswireless.com/software verfügbar.
- Open-Source-Informationen finden Sie unter http://opensource.ruckuswireless.com/open_source.

Über das Gerät

Der Fiber Backpack ist ein Zubehörteil, das eine kostengünstigere Alternative zu optischen Netzabschlüssen (Optical Network Terminals, ONTs) darstellt. Es handelt sich dabei um eine externe Baugruppe, die vor Ort installiert werden kann und somit einen Glasfaser-Backhaul für jede bestehende H510-Installation ermöglicht.

ABBILDUNG1 Elemente des Fiber Backpack



1. Signal-LED
2. Glasfaser-/SFP-Anschluss
3. Power-LED
4. DC-Anschlussleiste
5. 48-VDC-Anschluss
6. Ethernet-PoE-Ausgang
7. Aussparung für Kabeldurchführung von der Anschlussdose
8. Zugangslöcher für Anschlussleisten-Schrauben
9. Ausstanzbare Lasche

Paketinhalte

Ein vollständiges Fiber Backpack-Installationspaket enthält alle folgenden Elemente:

- Fiber Backpack für H510
- RJ45-Kabel, 5 Zoll Länge
- Satz (Schrauben und Klemmen)
  - Zwei Plastite-Torx-Flachkopfschrauben #4–20 x 0,375 L
  - Zwei Torx-Flachkopfschrauben M3 x 6 mm L
  - Drei selbstklebende Kabelhalterungen
- Regulatorische Erklärung
- Diese Kurzanleitung

Installieren des Fiber Backpack mit dem H510-Gerät

BEACHTEN: Der Fiber Backpack muss vor dem H510 an der Halterung montiert werden.

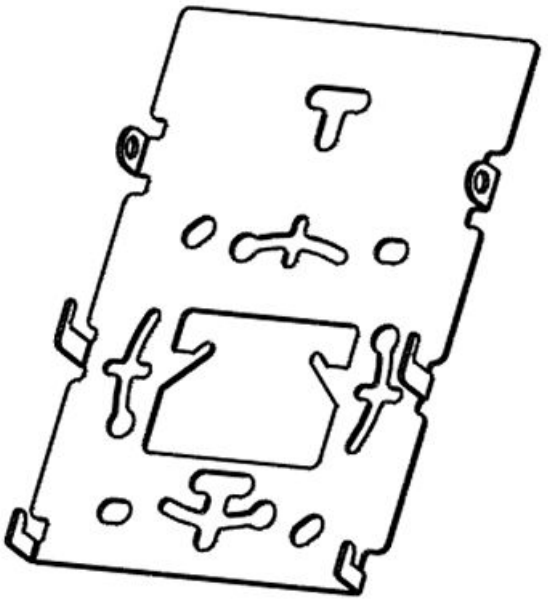
Um den Fiber Backpack am H510 zu installieren, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1: Anbringen der Montagehalterung an einer Dose

BEACHTEN: Die Halterung hat vier 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.

ABBILDUNG2 Montagehalterung



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

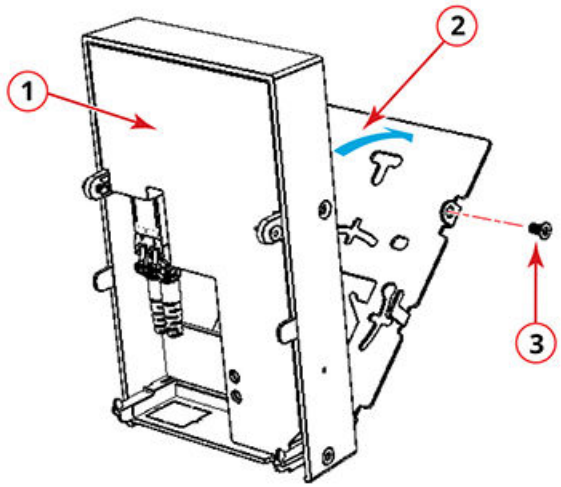
   Wenn das Glasfaserkabel und das Netzkabel aus der Steckdose kommen, müssen Sie das Kabel nicht durch die ausstanzbare Öffnungslasche ziehen.

Copyright © 2019 Commscope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlicht August 2019, Artikelnummer 800-72123-013 Rev C

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 1 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 diese Haken, und kippen Sie dann den Fiber Backpack, bis er an der Montagehalterung anliegt (siehe folgende Abbildung).

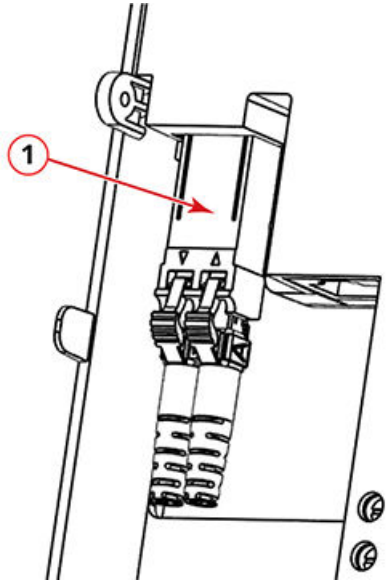
ABBILDUNG3 Fiber Backpack an Montagehalterung



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).

ABBILDUNG4 SFP-Modul



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

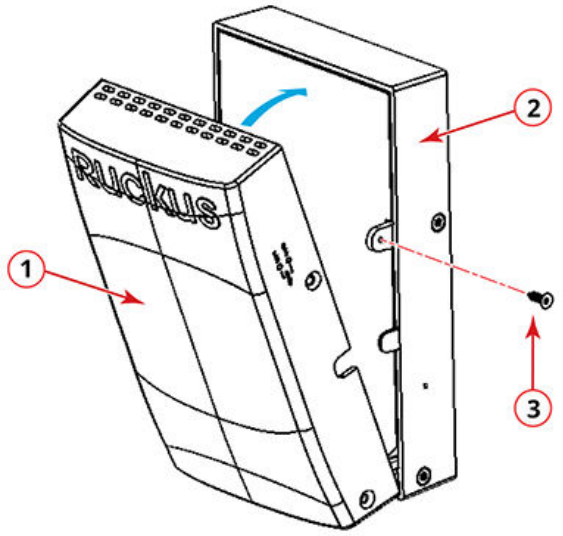
5. Wenn Sie den Fiber Backpack mit einem vom Kunden bestellten DC-Netzteil betreiben, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel den DC-Anschluss ohne Behinderung erreichen kann.
6. Verwenden Sie ein DC-Netzteil (separat erhältlich), um den 48-VDC-Anschluss des Fiber Backpack sacks mit einer geschützten Stromquelle zu 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 H510 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 H510 an.
3. Der Fiber Backpack hat zwei untere Haken, die in die Schlitze an der Unterseite des H510 passen. Legen Sie die Unterseite des H510 auf diese Haken, und kippen Sie dann den H510, bis er am Fiber Backpack anliegt (siehe folgende Abbildung).

ABBILDUNG5 Anbringen des H510 am Fiber Backpack



1. H510
2. Fiber Backpack
3. Schraube

4. Führen Sie die beiden spitzen Torx-Schrauben aus dem Kit in die Seiten des H510 ein, um ihn am Fiber Backpack zu befestigen (siehe vorherige Abbildung).

Installieren des Fiber Backpack als Standalone-Gerät

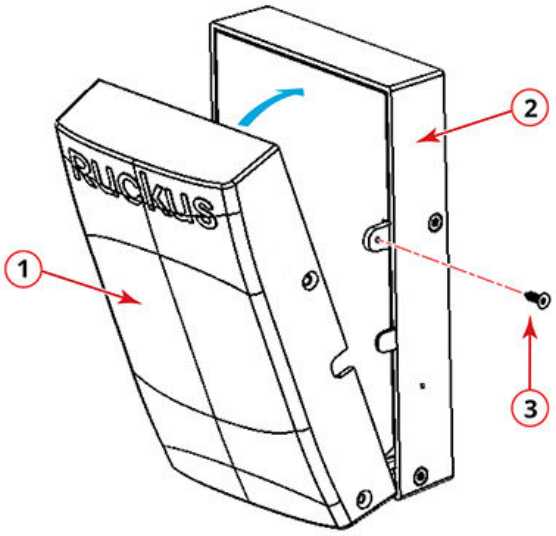
Für Fiber Backpack ist eine externe Abdeckung (separat erhältlich) erforderlich, mit der der Fiber Backpack als Standalone-Produkt verwendet werden kann. Um die externe Abdeckung sicher am Fiber Backpack zu montieren, führen Sie die folgenden Schritte aus:

1. Um die Montagehalterung an einer Steckdosenbox zu befestigen, führen Sie die in Schritt 1: Anbringen der Montagehalterung an einer Dose auf Seite 1 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 ausstanzbare Lasche an der Unterseite des Geräts.

   BEACHTEN: Für ein Standalone-Gerät ist ein längeres Ethernet-Kabel (vom Kunden bereitgestellt) erforderlich, um es an den H510 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).

Copyright © 2019 Commscope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlicht August 2019, Artikelnummer 800-72123-013 Rev C

ABBILDUNG6 Fiber Backpack als Standalone-Einheit



1. Externe Abdeckung
2. Fiber Backpack
3. Schraube

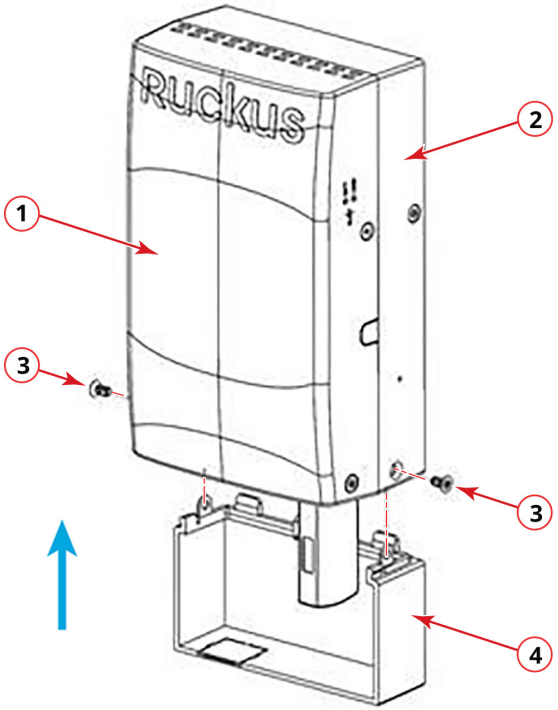
5. Führen Sie die beiden spitzen Torx-Schrauben aus dem Kit in die Seiten der externen Abdeckung ein, um die externe Abdeckung am Fiber Backpack zu befestigen (siehe vorherige Abbildung).

Installieren des Fiber Backpack am H510 mit IoT-Modul

1. Führen Sie vor der Installation des IoT-Moduls die Schritte aus, die unter Installieren des Fiber Backpack mit dem H510-Gerät auf Seite 1 beschrieben sind.
2. Verbinden Sie das IoT-Modul sicher mit dem USB-Anschluss an der Unterseite des H510.
3. Entfernen Sie die Schrauben vom Fiber Backpack, und setzen Sie die Schrauben wieder ein, um die Kabelabdeckung zu befestigen (siehe Abbildung 7).
4. Entfernen Sie die Schrauben vom H510, und setzen Sie die Schrauben wieder ein, um die IoT-Abdeckung (separat erhältlich) zu befestigen (siehe Abbildung 8).

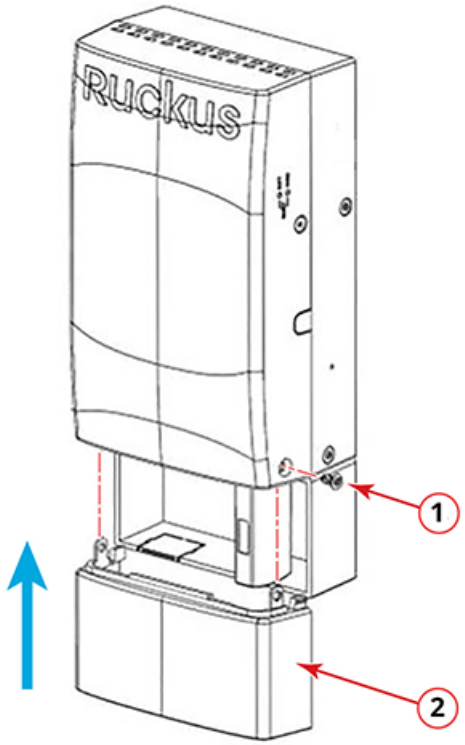
BEACHTEN: Informationen zur IoT-Abdeckung finden Sie in der Kurzanleitung für das Ruckus I100-IoT-Modul.

ABBILDUNG7 Anbringen der Kabelabdeckung



1. H510
2. Fiber Backpack
3. Schraube
4. Kabelabdeckung

ABBILDUNG8 Anbringen der IoT-Abdeckung



1. Schraube
2. IoT-Abdeckung

Für weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter https://support.ruckuswireless.com.

Copyright © 2019 Commscope, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Veröffentlicht August 2019, Artikelnummer 800-72123-013 Rev C