



Kurzanleitung UF-LOCO

Für
Lieferumfang
klicken



UFiber Loco



Wandhalterung



Schrauben (4 Stk.)



Schraubendübel (4 Stk.)



Micro-USB-Netzteil* (5 V, 1 A)

**Nur im Singlepack des UF-LOCO enthalten*

Systemanforderungen

- Linux, Mac OS X oder Microsoft Windows 7/8/10
- Webbrowser: Google Chrome (Andere Browser haben möglicherweise eingeschränkte Funktionalität)

Bevor Sie beginnen

Wenn Sie erstmalig den Einsatz eines GPON konzipieren, erfordert dies spezielle Kenntnisse und eine spezielle Planung. Informationen zum GPON-Netzwerkdesign und zur Installation, einschließlich wichtiger Überlegungen und Best Practices, finden Sie unter:

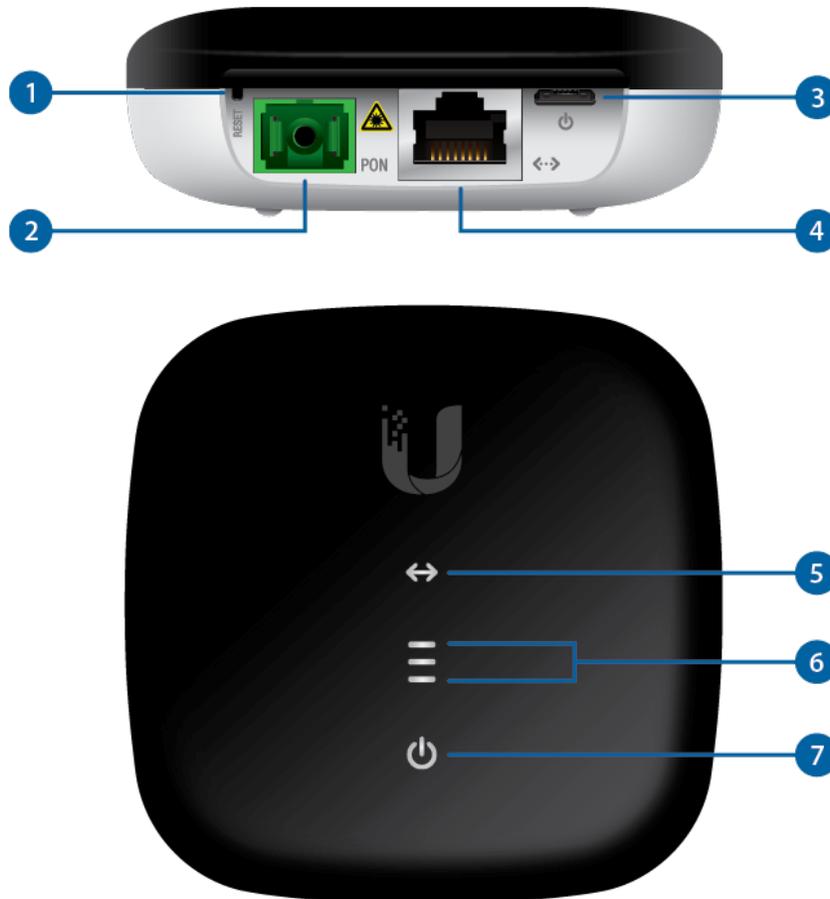
- ubnt.link/UFiber-GPON-Getting-Started
- ubnt.link/Designing-a-GPON-Network



Kurzanleitung UF-LOCO

Configuration.

Übersicht über die Hardware



1 Reset-Taste

Die Reset (Zurücksetzen)-Taste bietet zwei Funktionen für den UF-LOCO:

- **Neustart** Drücken Sie die Taste Reset (Zurücksetzen) kurz und lassen Sie sie wieder los. Die drei Signal-LEDs blinken gelb.
- **Werkseinstellungen wiederherstellen:** Halten Sie die Reset-Taste länger als fünf Sekunden gedrückt.



2 PON-Port

Der SC/APC GPON-Port unterstützt WAN-Verbindungen mit 2,488 Gbit/s



Kurzanleitung UF-LOCO

3 Stromanschluss

Das Micro-USB-Netzteil wird an diesen Anschluss angeschlossen, um ihn mit Strom zu versorgen.

4 Ethernet-Stromversorgung

Der RJ45-Ethernet-LAN-Port unterstützt eine 10/100/1000-Mbit/s-Verbindung und passives 24-V-PoE zur Stromversorgung des Geräts.

5 Ethernet-LED

Aus	Ethernet-Verbindung unterbrochen
-----	----------------------------------

Weiß	Ethernet-Verbindung aktiv
------	---------------------------

6 Signal-LEDs

Aus	Starten
-----	---------



Signalstärke: Niedrig ≥ -28 dBm



Signalstärke: Gut ≥ -25 dBm



Signalstärke: Hoch ≥ -11 dBm



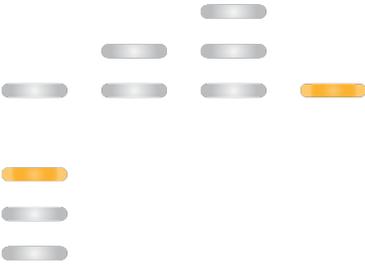
Signalstärke: Zu niedrig < -28 dBm Prüfen Sie die Qualität der Glasfaserverbindung und berechnen Sie die gesamte optische Dämpfung der optischen Splitter.
--



Signalstärke: Zu hoch ≥ -8 dBm Fügen Sie einen optischen Splitter oder



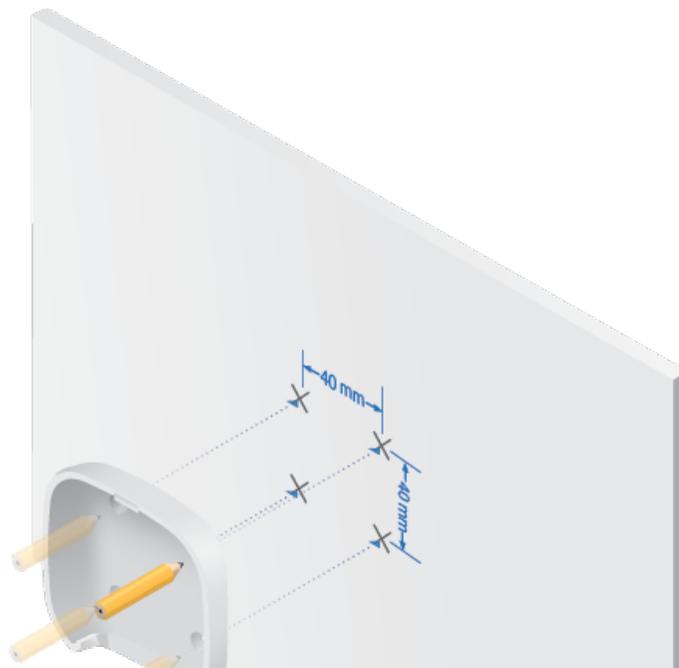
Kurzanleitung UF-LOCO

<p>Für ×</p> <p>Inhaltsverzeichnis klicken</p>	<p>Kein Signal</p> <p>Prüfen Sie die Glasfaserkabel und -anschlüsse und stellen Sie sicher, dass der optische Leitungsabschluss (OLT) ordnungsgemäß funktioniert.</p>
	<p>Keine Berechtigung</p> <p>Dem UF-LOCO wurde keine Berechtigung erteilt oder kann nicht mit dem OLT kommunizieren. Überprüfen Sie Kennwörter und OLT-Einstellungen.</p>
<p>7 Power-LED</p>	
<p>Aus</p>	<p>Stromversorgung aus</p>
<p>Weiß</p>	<p>Stromversorgung ein</p>

Installation der Hardware

Wandmontage

1.

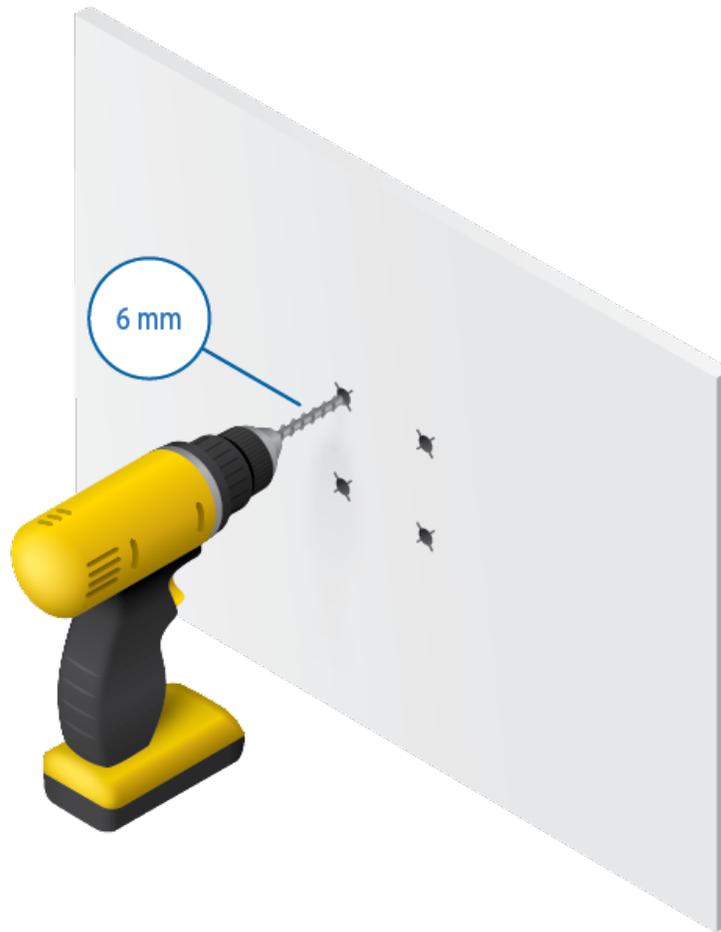




Kurzanleitung UF-LOCO

Für
Inhaltsverzeichnis
klicken

2.



3.





Für
Inhaltsverzeichnis
klicken

Kurzanleitung UF-LOCO

4.



Glasfaser anschließen



WARNUNG: Blicken Sie niemals direkt in die Kabelenden von Glasfasern oder Modulen. Das ausgestrahlte Licht kann das Auge schädigen.



WARNUNG: Lassen Sie die Module und Glasfaser-Patchkabel bis zum Verwendungszeitpunkt mit den mitgelieferten Schutzkappen abgedeckt, um sicherzustellen, dass die Anschlüsse sauber bleiben.



WARNUNG: Schließen Sie das Gerät NICHT direkt an ein UFiber GPON-Modul (UF-GP-B+ oder UF-GP-C+) an. Dadurch würde die Optik des Geräts beschädigt werden. Stellen Sie sicher, dass der Empfangssignalpegel des Geräts zu keinem Zeitpunkt den Wert von -8



Für
Inhaltsverzeichnis
klicken



Kurzanleitung UF-LOCO



LAN anschließen



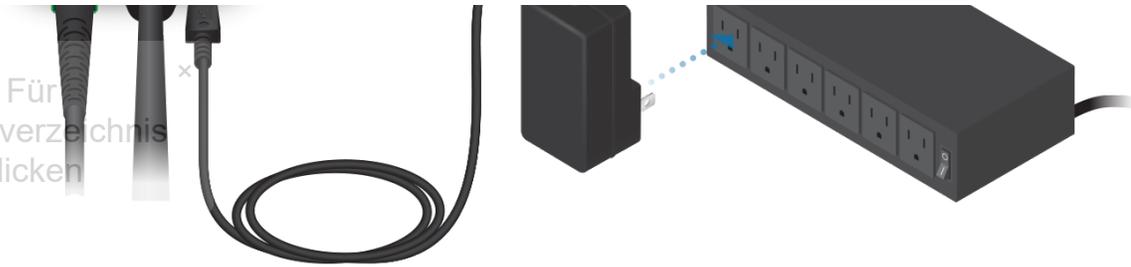
Stromanschluss





Für
Inhaltsverzeichnis
klicken

Kurzanleitung UF-LOCO



ODER



Hinweis: Der airCube bietet WLAN-Konnektivität mit PoE-Passthrough und ist somit für CPE-Installationen die ideale Ergänzung zum UF-LOCO.



ODER



WARNUNG: Der Switch-Port muss den Leistungsdaten in dieser Kurzanleitung entsprechen.





Kurzanleitung UF-LOCO

Auf Konfigurationsschnittstelle zugreifen

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer (oder ein anderes Hostsystem) mit dem Gerät verbunden ist.
2. Konfigurieren Sie den Ethernet-Adapter auf Ihrem Hostsystem mit einer statischen IP-Adresse im Subnetz 192.168.1.x.
3. Starten Sie Ihren Webbrowser. Geben Sie `http://192.168.1.1` in das Adressfeld ein. Drücken Sie die Eingabetaste (PC) bzw. Return-Taste (Mac).



4. Geben Sie `ubnt` in die Felder für Username (Benutzername) und Password (Kennwort) ein. Klicken Sie auf Login (Anmelden).

Passen Sie Ihre Einstellungen nach Bedarf an. Weitere Informationen finden Sie in den UFiber-Ressourcen unter: <http://ubnt.link/UFiber-Support>

OLT-Kompatibilitätsprofile

Das Gerät ist mit den meisten OLT-Marken (Optical Line Terminal-Marken) kompatibel und bietet vier Kompatibilitätsprofile. Standardmäßig ist das Gerät auf Profile 1 (Profil 1) – Ubiquiti UFiber OLT eingestellt. Wählen Sie bei anderen Marken manuell Profile 2 (Profil 2), Profile 3 (Profil 3) oder Profile 4 (Profil 4) aus.

1. Melden Sie sich bei der UFiber-Konfigurationsschnittstelle an.
2. Gehen Sie zu Settings (Einstellungen) .
3. Klicken Sie auf dem Bildschirm Network (Netzwerk) auf die Registerkarte System (System).
4. Wählen Sie das entsprechende Profil aus dem Dropdown-Menü OLT-Profile (OLT-Profil) aus:
 - [Profile 1 \(Profil 1\)](#) Ubiquiti UFiber-OLT
 - [Profile 2 \(Profil 2\)](#) Andere Marken
 - [Profile 3 \(Profil 3\)](#) Andere Marken
 - [Profile 4 \(Profil 4\)](#) Andere Marken



Hinweis: Weitere Informationen finden Sie unter: <https://ubnt.link/Supported-3rd-Party-OLTs>

5. Klicken Sie auf Save changes (Änderungen speichern).



Kurzanleitung UF-LOCO

Technische Daten

UF-LOCO	
Abmessungen	76,5 x 76,5 x 26,4 mm (3,01 x 3,01 x 1,04")
Gewicht	77 g
Netzwerkschnittstellen	(1) SC/APC, GPON-WAN (1) RJ45, Ethernet-LAN
Geschwindigkeiten der Netzwerkschnittstelle	(1) GPON WAN, ITU G.984, 2,488 Gbit/s im Downstream, 1,244 Gbit/s im Upstream (1) GbE-LAN, 10/100/1000 Mbit/s
Managementoberfläche	In-Band-Ethernet PON
Normaler optischer Leistungsbereich	TX (Klasse B+): 1,5 bis 5 dBm RX: -28 bis -8 dBm
Leistungsverfahren	Micro-USB: 5V, 1A 24 V Passiver PoE (Stifte +4, 5, -7, 8)
Stromversorgung	Micro-USB-Netzteil*: 5V, 1A
Maximale Leistungsaufnahme	3,5W
Unterstützter Spannungsbereich	4,7 bis 5,3 V
Technische Daten – Prozessor	MIPS-32, 240 MHz
Speicherinformationen	128 MB DDR3
Taste	(1) Zurücksetzen (Reset)
Betriebstemperatur	-10 bis 45° C (14 bis 113° F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 90%, nicht kondensierend
Zertifizierungen	CE, FCC, IC

**Nur im Singlepack des UF-LOCO enthalten*

Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anweisungen, befolgen Sie sie und bewahren Sie sie auf.
2. Beachten Sie alle Warnhinweise.
3. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör.



Kurzanleitung UF-LOCO

 **WARNUNG:** Verwenden Sie dieses Produkt nicht an einem Ort, der überschwemmt werden kann.

klicken



WARNUNG: Verwenden Sie dieses Produkt nicht während eines Gewitters. Es besteht ein geringes Stromschlagrisiko durch Blitzschlag.



WARNUNG: LASERPRODUKT DER KLASSE 1 – Blicken Sie nicht in die Kabelenden des Glasfaserkabels oder der SFP-Module, während die Stromversorgung der Konverter eingeschaltet ist.

Hinweise zur elektrischen Sicherheit

1. Die auf dem Etikett des Herstellers angegebenen Anforderungen bezüglich Spannung, Frequenz und Stromstärke müssen erfüllt werden. Der Anschluss an eine andere Stromquelle als die angegebenen kann einen fehlerhaften Betrieb oder Schäden am Gerät verursachen oder eine Brandgefahr darstellen, wenn die Beschränkungen nicht eingehalten werden.
2. Dieses Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile. Wartungsarbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.

Eingeschränkte Garantie

ui.com/support/warranty

Die eingeschränkte Garantie erfordert die Verwendung von Schiedsverfahren zur Lösung von Streitigkeiten auf individueller Basis und ggf. Schiedsverfahren anstelle von Geschworenengerichten oder Sammelklagen.

Konformität

FCC

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlischt.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen.

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und
2. Dieses Gerät darf nicht durch eventuell auftretende Interferenzen beeinträchtigt werden, einschließlich solcher, die den Betrieb stören könnten.

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz