



Kurzanleitung LTU-Lite

Lieferumfang



LTU-Lite



Wandhalterung



Schrauben (2 Stk.)



Schraubendübel (2 Stk.)



Kabelbinder



Gigabit PoE (24 V, 0,5 A) mit Halterung



Netzkabel

Voraussetzungen für die Installation

- LTU PtMP AP, z. B. Modell LTU-Rocket
- Kreuzschlitzschraubendreher für Wandmontage
- Für alle kabelgebundenen Ethernet-Verbindungen sind geschirmte Kabel der Kategorie 6 (oder höher) und geschirmte RJ45-Anschlüsse für den

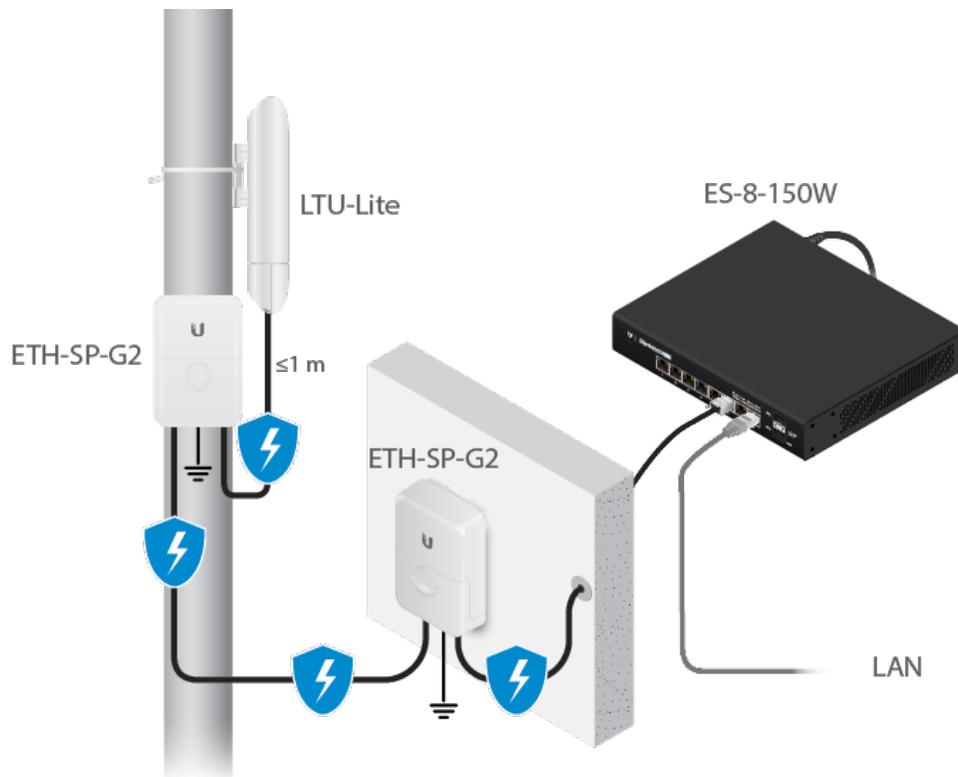


Kurzanleitung LTU-Lite

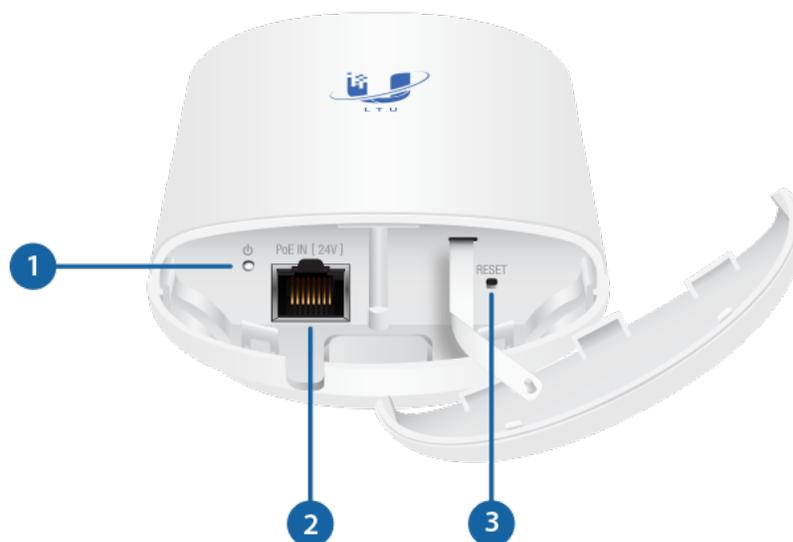
werden. Wir empfehlen die Verwendung von zwei Ethernet-Überspannungsschutzeinrichtungen des Modells ETH-SP-G2: eine nahe am Gerät und die andere am Zugangspunkt zum Gebäude. Die ETH-SP-G2 absorbieren Überspannung und leiten sie sicher in den Boden ab.



Hinweis: Richtlinien zu Erdung und Blitzschutz finden Sie in den örtlich geltenden Vorschriften für elektrische Anlagen.



Übersicht über die Hardware





Kurzanleitung LTU-Lite

Blau	Erstinbetriebnahme.
Blinkt weiß	Startvorgang läuft.
Weiß	Einsatzbereit.
Abwechselnd blau/weiß	Firmware-Aktualisierung läuft.
2 Ethernet-Port	
Dieser 10/100/1000-Ethernet-Port wird für den Anschluss an die Stromversorgung verwendet und sollte mit dem LAN- und DHCP-Server verbunden werden.	
3 Reset-Taste	
Wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, drücken Sie die Reset-Taste länger als 10 Sekunden, während das Gerät eingeschaltet ist.	

Installation der Hardware

1.



2.





Kurzanleitung LTU-Lite

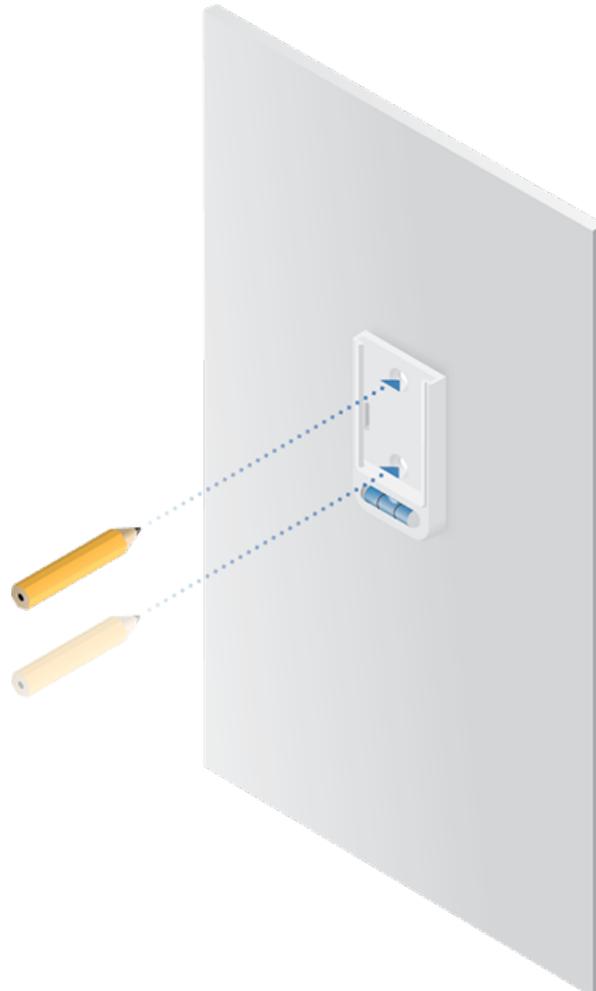


3.



Wandmontage

1.

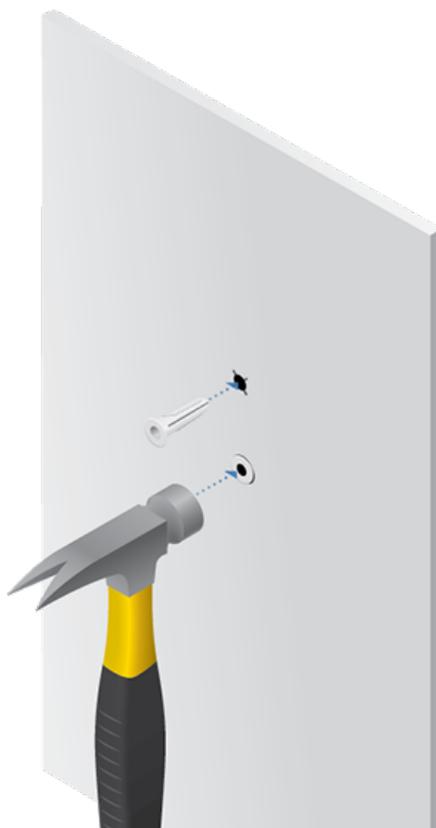




Kurzanleitung LTU-Lite



3.





Kurzanleitung LTU-Lite

4.



5.





Kurzanleitung LTU-Lite



Pfostenmontage

1.

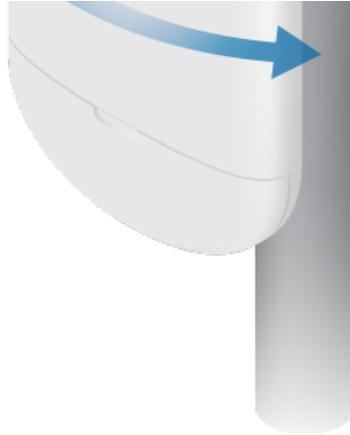


2.





Kurzanleitung LTU-Lite



3.



Stromanschluss



WARNUNG: Der Switch-Port muss den Leistungsdaten unter „[Technische Daten](#)“ entsprechen.





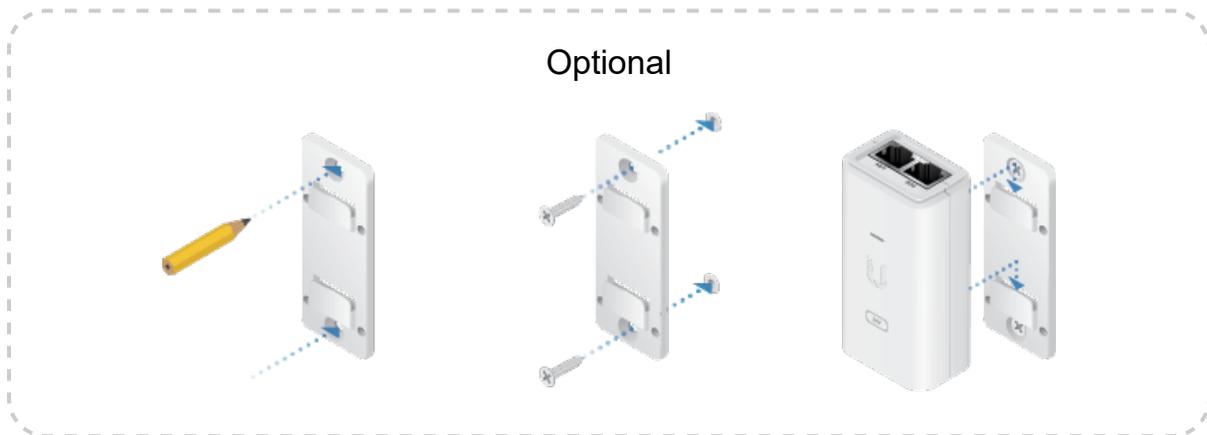
Kurzanleitung LTU-Lite



ODER



Optional



Auf Konfigurationsschnittstelle zugreifen

1. Stellen Sie sicher, dass das Hostsystem über Ethernet an das Gerät angeschlossen ist.
2. Konfigurieren Sie den Ethernet-Adapter auf Ihrem Hostsystem mit einer statischen IP-Adresse im Subnetz 192.168.1.x.
3. Öffnen Sie Ihren Webbrowser und geben Sie <https://192.168.1.20> in die Adresszeile ein. Drücken Sie die Taste Enter (Eingabe) (PC) bzw. Return



Kurzanleitung LTU-Lite

← → ↻ <https://192.168.1.20>

4. Wählen Sie Ihr Land (Country) und Ihre Sprache (Language) aus. Sie müssen die Terms of Use (Nutzungsbedingungen) akzeptieren, um das Produkt verwenden zu können. Klicken Sie auf Continue (Weiter).

Die LTU-Konfigurationsschnittstelle wird angezeigt, in der Sie Ihre Einstellungen nach Bedarf anpassen können.

UISP-Verwaltung

Mit dem UISP können Sie Ihr Gerät verwalten und Ihre Geräte über eine einzige Anwendung konfigurieren, überwachen, aktualisieren und sichern. Erste Schritte unter uisp.ui.com

Mein AP suchen

1. Klicken Sie auf das Symbol .
2. Ändern Sie im Abschnitt Wireless-Einstellungen die Kanalbandbreite (Standardeinstellung: 20 MHz) nach Bedarf.
 **Hinweis:** Wenn die Kanalbandbreite des APs beispielsweise auf 50 MHz und das Gerät auf 20 MHz eingestellt ist, erkennt das Gerät diesen AP nicht und Sie sollten die Kanalbandbreite auf dem Gerät ändern.
3. Klicken Sie auf Find AP (AP suchen).
4. Das Gerät sucht nach APs in der Nähe. Klicken Sie für den entsprechenden AP auf Select (Auswählen). Um die Suche erneut auszuführen, klicken Sie auf Scan (Scannen).
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Compliance-Verantwortlichkeit des Installateurs

Die Geräte müssen professionell installiert werden und es liegt in der Verantwortung des professionellen Installateurs, sicherzustellen, dass das Gerät innerhalb der landesspezifischen Vorschriften betrieben wird.

Das Feld Auto Output Power (Automatische Ausgangsleistung) erleichtert dem professionellen Installateur die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

Technische Daten

LTU-Lite



Kurzanleitung LTU-Lite

Abmessungen	(6,02 x 3,31 x 1,56")
Gewicht	250 g (8,82 oz)
Netzwerkschnittstelle	(1) 10/100/1000-Ethernet-Port
Gehäuse	UV-stabilisierter Kunststoff für den Außenbereich
Maximale Leistungsaufnahme	8,5 W
Stromversorgung	24 V, 0,5A PoE-Adapter (im Lieferumfang enthalten)
Leistungsverfahren	Passiver PoE-2-Paar (Paar 4, 5+, 7, 8-)
Unterstützter Spannungsbereich	22 - 26V
Verstärkung	13 dBi
Montage	Pfostenmontage Wandmontage (Kit im Lieferumfang enthalten)
Windbeständigkeit	200 km/h
Windlasten	20 N bei 200 km/h
ESD/EMP-Schutz	± 24 kV Kontakt/Air
Betriebstemperatur	-40 bis 60° C (-40 bis 140° F)
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Zertifizierungen	CE, FCC, IC

Betriebsfrequenz (MHz)		
Weltweit		4800 - 6200*
USA/KANADA	U-NII-1	5150 - 5250
	U-NII-2A	5250 - 5350
	U-NII-2C	5470 - 5725
	U-NII-3	5725 - 5850

* Abhängig von der Region, in der die Vorschriften gelten.

Funkverwaltung (MHz)	
Weltweit	2400 - 2483,5

Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Anweisungen, befolgen Sie sie und bewahren Sie sie auf.
2. Beachten Sie alle Warnhinweise.



Kurzanleitung LTU-Lite



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



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

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.
3. Dieses Gerät ist mit einem abnehmbaren Netzkabel ausgestattet, das wiederum mit einem integrierten Erdungsdraht versehen ist, sodass es an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden kann.
 - a. Ersetzen Sie das Netzkabel nicht durch ein anderes, nicht genehmigtes Kabel. Verwenden Sie niemals einen Adapterstecker, um das Gerät an eine zweiadrige Steckdose anzuschließen, da dies die Kontinuität des Erdungsdrahts beeinträchtigt.
 - b. Im Rahmen der Sicherheitszertifizierung muss der Erdungsdraht des Geräts verwendet werden, und jegliche Modifizierung bzw. jegliche Fehlbenutzung kann einen Stromschlag mit schweren Verletzungen oder Todesfolge verursachen.
 - c. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker oder an den Hersteller, wenn Sie vor dem Anschluss des Geräts Fragen zur Installation haben.
 - d. Die Schutzerdung erfolgt durch den gelisteten Wechselstromadapter. Die Gebäudeinstallation muss eine geeignete Kurzschlussicherung bieten.
 - e. Das Schutzleitersystem muss in Übereinstimmung mit den jeweiligen nationalen Verkabelungsregeln und -vorschriften installiert 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



Kurzanleitung LTU-Lite

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 vor schädlichen Interferenzen bieten, wenn das Gerät in einer gewerblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es zu schädlichen Störungen der Funkkommunikation kommen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet wird wahrscheinlich zu schädlichen Störungen führen. In diesem Fall muss der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten korrigieren.

Dieser Funksender wurde von der amerikanischen Zulassungsbehörde für Kommunikationsgeräte (FCC) für den Betrieb zugelassen.

ISED Kanada

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Dieses Gerät erfüllt die Standards der kanadischen Behörde ISED (Innovation, Science and Economic Development Canada). Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen:

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

Dieser Funksender wurde von der ISED Canada für den Betrieb zugelassen.

Das Gerät für den Betrieb im Frequenzband 5150-5250 MHz ist nur für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen, um das Potenzial für schädliche Interferenzen in mobilen Gleichkanal-Satellitensystemen zu reduzieren.

WICHTIGER HINWEIS

Erklärung zur Strahlungsbelastung

- Dieses Gerät hält die Grenzwerte für die Strahlungsbelastung ein, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt sind.
- Bei Installation und Betrieb dieses Gerät muss auf einen Mindestabstand von 24 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper geachtet werden.
- Dieser Sender darf nicht am gleichen Ort wie andere Antennen oder Sender aufgestellt und darf mit diesen nicht gemeinsam betrieben werden.

Australien und Neuseeland



Kurzanleitung LTU-Lite

Brasilien



Nota: Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung dieses Produkts gibt an, dass das Produkt alle geltenden Richtlinien erfüllt.



Länderliste



AT	BE	BG	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

BFWA-Mitglieder (Broadband Fixed Wireless Access) sind blau hervorgehoben.



Hinweis: Dieses Gerät erfüllt die ETSI-Vorschriften bezüglich der maximalen Sendeleistung.

Folgendes gilt für Produkte, die im 5-GHz-Frequenzband betrieben werden:



Hinweis: Dieses Gerät ist in allen Mitgliedstaaten auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt, wenn es im Frequenzbereich 5150–5350 MHz betrieben wird.



Hinweis: In BFWA-Mitgliedstaaten ist der Betrieb im Frequenzband 5,8 GHz untersagt. Andere aufgeführte Länder dürfen das 5,8-GHz-Frequenzband verwenden.

Erklärung zur WEEE-Konformität

Konformitätserklärung

Online-Ressourcen



Kurzanleitung LTU-Lite



© 2022 Ubiquiti Inc. Alle Rechte vorbehalten.