



Mesh WLAN Set

(TP-Link HX220)

Installationsanleitung



Mein-A1-App

Holen Sie das Meiste aus Ihrem WLAN heraus!

- Geschwindigkeit prüfen
- A1 WLAN Box optimal positionieren
- Heimnetzwerk verbessern



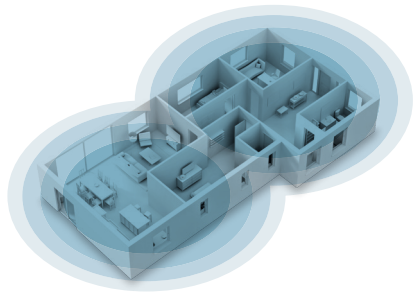
English
manual:



Funktionsweise

Mit dem A1 Mesh Set optimieren Sie Ihre WLAN-Versorgung und können so, ohne Kabelverlegung, Ihr Internet auch in abgelegenen Räumen nutzen.

Das A1 Mesh Set bildet nach der Installation ein eigenes Drahtlosnetzwerk (WLAN), welches das bisherige WLAN Ihrer A1 WLAN Box ablöst. Durch Dazuschalten von weiteren Mesh-Geräten lässt sich das Netzwerk räumlich erweitern.



Übersicht

15–20 Min.



Mit diesen Schritten richten Sie Ihr neues A1 Mesh Set ein. Beachten Sie bitte die ausführliche Anleitung auf den nachfolgenden Seiten.

1. Erstes Mesh-Gerät per LAN-Kabel an die A1 WLAN Box anstecken.
2. Bisherige WLAN-Zugangsdaten per Knopfdruck auf das Mesh-Gerät übertragen.
3. WLAN Ihrer A1 WLAN Box deaktivieren.
4. Weitere Mesh-Geräte platzieren, um Ihr neues WLAN-Netzwerk zu erweitern.

Tipp: Falls vorhanden, können Ihre A1 Mesh-Geräte auch an LAN-Ports Ihres lokalen Heim- oder Firmen-netzwerks angebunden werden.

Eine ausführliche Schritt-für-Schritt-Anleitung finden Sie auch auf www.A1.net/Installationsanleitung



Paketinhalt



2 x A1 Mesh-Gerät



2 x Netzteil

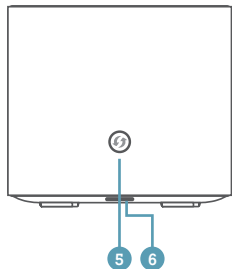
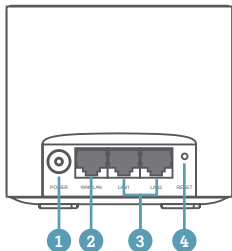


1 x LAN-Kabel



1 x Installations-
anleitung

Anschlüsse

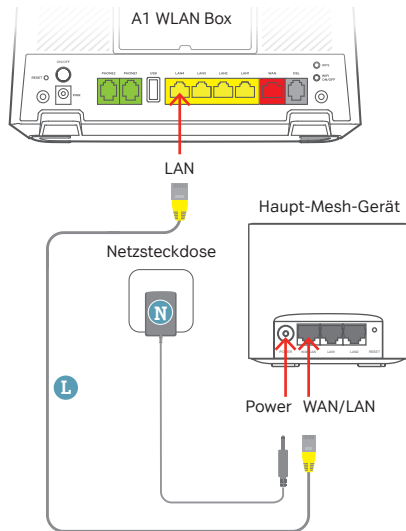


- 1 Netzbuchse:** Zum Anstecken des Netzteils
- 2 WAN/LAN-PORT:** Zum Anstecken des ersten A1 Mesh-Gerätes an die A1 WLAN Box oder alternativ als LAN-Port.
- 3 LAN-PORTS:** Zum Anstecken von zusätzlichen Geräten (zB A1 Xplore TV Box) direkt an das A1 Mesh-Gerät.
- 4 Reset-Taste:** Drücken Sie die Taste für 10 Sekunden, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Benutzen Sie dazu einen spitzen Gegenstand – Achtung: Die bestehende Konfiguration geht verloren.
- 5 WPS-Taste:** Drücken Sie die Taste für mindestens 2 Sekunden, um in den WPS-Mode zu gelangen. Durch anschließendes Aktivieren des WPS-Modus bei anderen Endgeräten, können diese verschlüsselt und ohne Passwort mit dem WLAN verbunden werden. Per WPS werden auch weitere A1 Mesh-Geräte dem Mesh-Netzwerk hinzugefügt.
- 6 LED-Funktionsanzeige:** Informationen zu den verschiedenen Statusleuchten finden Sie am Ende der Anleitung.

Installation des ersten Mesh-Gerätes

1. Schließen Sie eines der beiden Mesh-Geräte mittels Netzteil **N** an den Strom an.
2. Verbinden Sie das Mesh-Gerät (WAN/LAN-Buchse) mit der A1 WLAN Box (LAN-Buchse). Nutzen Sie dazu das mitgelieferte LAN-Kabel **L**.
3. Warten Sie, bis die LED auf der Vorderseite durchgehend weiß leuchtet. Dies kann einige Minuten dauern – die LED wechselt in dieser Zeit mehrfach die Farben.

Information: Dieses erste Mesh-Gerät ist jetzt das **Haupt-Mesh-Gerät**. Es muss immer mit der A1 WLAN Box verbunden bleiben.



WLAN-Zugangsdaten Ihrer A1 WLAN Box auf das A1 Mesh übertragen

Das Mesh WLAN Set bildet ein eigenständiges Drahtlosnetzwerk (WLAN). Damit sich Ihre Endgeräte (PC, Smartphone etc.) automatisch mit dem neuen Mesh-WLAN verbinden, können Sie die bisherigen WLAN-Zugangsdaten (Name + Passwort) Ihrer A1 WLAN Box auf das Mesh-Netzwerk übertragen.

1. Drücken Sie 5 Sekunden auf die WPS-Taste vorne auf Ihrem Haupt-Mesh-Gerät. Die LED sollte schnell gelb blinken.
2. Drücken Sie nun die WPS-Taste auf Ihrer A1 WLAN Box. Nach einigen Minuten sollte die LED des Haupt-Mesh-Gerätes weiß leuchten. Ihr Mesh hat nun dieselben WLAN-Zugangsdaten wie Ihr bisheriges WLAN.
3. Fahren Sie jetzt mit der **Einrichtung weiterer Mesh-Geräte** fort.

Hinweis: Leuchtet die LED rot statt weiß, ist der Übertragungsvorgang fehlgeschlagen. Wiederholen Sie in dem Fall Schritt 1 und 2. Alternativ können Sie sich mit den Zugangsdaten auf der Unterseite des Haupt-Mesh-Geräts manuell in das neue WLAN einwählen.



WLAN-Name

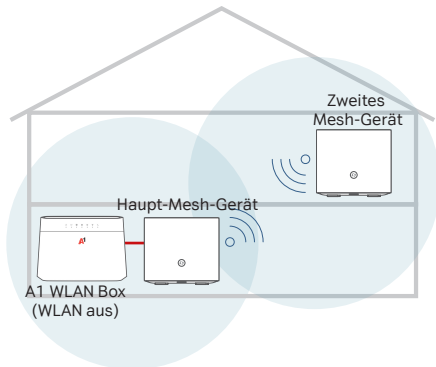
WLAN-Passwort

Einrichtung weiterer Mesh-Geräte

1. Deaktivieren Sie jetzt das bisherige WLAN Ihrer A1 WLAN Box, indem Sie je nach Modell die Taste mit der Aufschrift WLAN, WIRELESS oder WI-FI betätigen.

Hinweis: Das WLAN schaltet sich nach einem Neustart der A1 WLAN Box ggf. wieder an. Bitte deaktivieren Sie das WLAN Ihrer A1 WLAN Box in dem Fall erneut.

2. Platzieren Sie das zweite Mesh-Gerät an einem passenden Ort. Der Ort ist gut gewählt, wenn sich beide Mesh-Geräte gut per Funk erreichen können. Dicke Wände zwischen den Mesh-Geräten oder eine zu große Entfernung zueinander sollten daher vermieden werden.

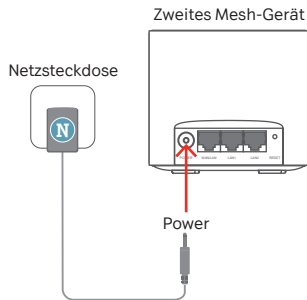


3. Schließen Sie das zweite Mesh-Gerät mittels Netzteil **N** an den Strom an.

Das zweite Mesh-Gerät verbindet sich automatisch mit dem bestehenden Mesh. Dies kann einige Minuten dauern; die LED wechselt währenddessen mehrfach die Farbe.

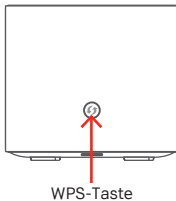
Leuchtet die LED durchgehend weiß, ist das Mesh-Gerät Teil des Mesh-Netzwerks, d. h. mit dem Internet verbunden. Bei blauem Leuchten ist noch keine Verbindung hergestellt.

Falls die LED durchgehend gelb leuchtet, ist der Empfang des zweiten Mesh-Gerätes nicht optimal. Wir empfehlen in einem solchen Fall das zweite Mesh-Gerät näher zu Ihrem Haupt-Mesh zu stellen.



Hinweis: Sollte es Verbindungsprobleme geben, drücken Sie für 3 Sekunden den WPS-Knopf am Haupt-Mesh-Gerät. Drücken Sie danach innerhalb von 2 Minuten am zweiten Mesh-Gerät die WPS-Taste.

Sobald die LEDs auf beiden Geräten weiß leuchten, ist die Verbindung hergestellt.



Tipp: Sie können bis zu acht Mesh-Geräte miteinander verbinden.

**Herzlichen Glückwunsch, Sie haben Ihr neues
A1 Mesh WLAN erfolgreich eingerichtet!**











A1 Mesh WLAN Einstellungen ändern

In der Benutzeroberfläche (GUI) können Sie die Einstellungen Ihres A1 Mesh-WLANs ändern, zB das WLAN-Passwort wechseln.

Verbinden Sie sich dazu mit dem Mesh-WLAN und rufen Sie in einem Browser die folgende Adresse auf: <http://a1-mesh-wlan.home>

Das GUI-Passwort für den Einstieg in die Benutzeroberfläche finden Sie auf der Unterseite Ihres Haupt-Mesh-Gerätes.

LED-Funktionsanzeige

Status	Anzeige	Aktivität
	Schnell blinkend gelb	Die Daten Ihrer A1 Wlan Box werden auf das Haupt-Mesh-Gerät kopiert.
	Blinkt gelb	Das Gerät wird hochgefahren oder auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.
	Gelb	Das Gerät ist nicht optimal platziert. Wir empfehlen das Gerät näher zum nächstgelegenen Mesh-Gerät zu stellen.
	Blinkt blau	Das Gerät ist bereit für die Einrichtung.
	Schnell blinkend blau	Das Gerät baut eine Verbindung zu einem anderen Mesh-Gerät auf.
	Blau	Betriebsbereit, aber nicht mit dem Internet verbunden
	Blinkt weiß	Das Gerät führt eine Aktualisierung durch.
	Weiß	Betriebsbereit und mit dem Internet verbunden
	Blinkt rot	Das Gerät wurde bereits mit dem Mesh-Netzwerk gekoppelt, hat aber die Verbindung zu diesem verloren. Bitte stellen Sie das Gerät zum nächstgelegenen Mesh-Gerät. Falls das Gerät an ein anderes Haupt-Mesh-Gerät gekoppelt werden soll, muss zuerst ein Werksreset ausgeführt werden.
	Rot	Es ist ein Problem aufgetreten. Bitte setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück, indem Sie 10 Sekunden lang die Reset-Taste betätigen.
	Aus	Keine Stromversorgung



Einfach alles online auf A1.net

Schnelle Antworten auf Ihre Fragen?

Auf [A1.net/hilfe](https://www.a1.net/hilfe) und [A1.net/business-hilfe](https://www.a1.net/business-hilfe) sind Sie richtig.

Impressum

Medieninhaber: A1 Telekom Austria AG, Lassallestraße 9, 1020 Wien, [www.A1.net](https://www.a1.net)

Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Stand: 05/2025.