

# A1 Mesh WLAN Set (TP-Link HX220)

## Installationsanleitung

English manual

Scan here:



### A1 Internet Optimizer App

Mit der App können Sie...

- Die Verbindungsqualität Ihres Mesh prüfen
- Ihre Internetgeschwindigkeit messen
- Den WLAN-Namen und das Passwort ändern
- Ein Gäste-WLAN einrichten
- Bei Internet-Problemen hilfreiche Tipps & Tricks erhalten



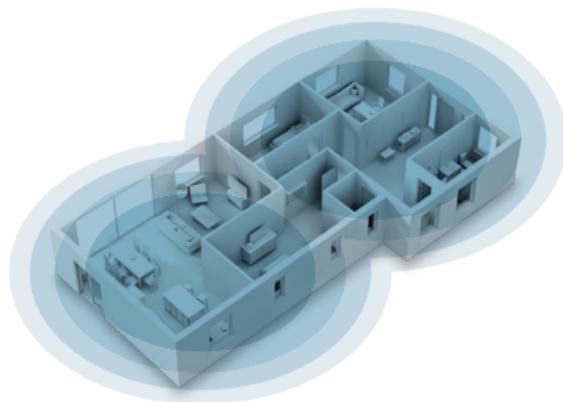
## Funktionsweise

15–20 Min.



Mit dem A1 Mesh WLAN Set optimieren Sie Ihre WLAN-Versorgung und profitieren ohne Kabelverlegung vom besten Surf- und TV-Vergnügen auch in abgelegenen Räumen.

Das A1 Mesh WLAN Set bildet nach der Installation ein eigenes WLAN-Netzwerk, welches das bisherige WLAN Ihrer A1 WLAN Box ablöst. Damit sich Ihre Endgeräte nahtlos neu verbinden, können Sie per Knopfdruck Ihre bisherigen WLAN-Zugangsdaten auf das neue Mesh-WLAN-Netzwerk übertragen.



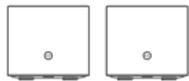
## Übersicht

Mit diesen Schritten richten Sie Ihr neues A1 Mesh WLAN-Netzwerk 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 WLAN Geräte auch an LAN-Ports Ihres lokalen Heim- oder Firmen-netzwerks angebunden werden

## Inhalte A1 Mesh Wlan Set



2 x A1 Mesh WLAN  
Gerät



2 x Netzteil

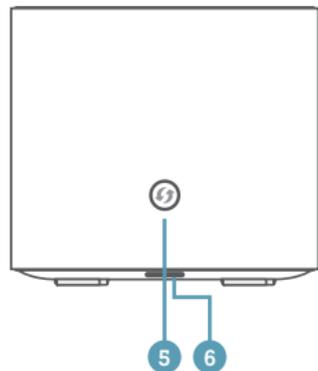
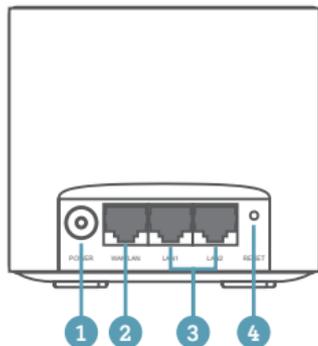


1 x LAN-Kabel



1 x Installations-  
anleitung

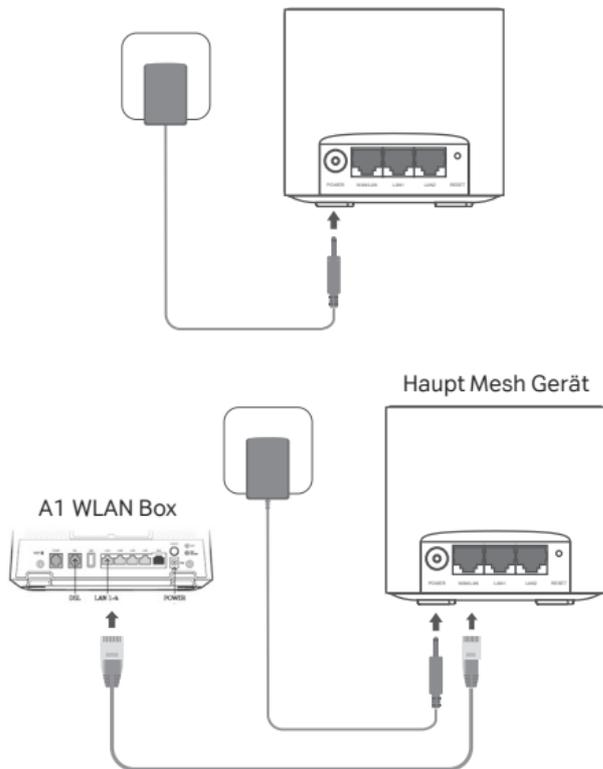
## Anschlüsse



- 1 Netzbuchse:** Zum Anstecken des Netzteils
- 2 WAN/LAN-PORT:** Zum Anstecken des ersten A1 Mesh WLAN Gerätes an die A1 WLAN Box oder alternativ als LAN-Port.
- 3 LAN-PORTS:** Zum Anstecken von zusätzlichen Geräten direkt an Ihr A1 Mesh WLAN Gerät. Zum Beispiel Ihre A1 Xplore TV Box.
- 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. Im WPS-Mode können Sie weitere Endgeräte verschlüsselt und ohne Passwort mit Ihrem WLAN verbinden, oder weitere A1 Mesh WLAN Geräte zum Mesh-Netzwerk hinzufügen. Achten Sie bitte darauf, dass bei Ihrem Endgerät WLAN aktiviert ist.
- 6 LED-Funktionsanzeige:** Informationen zu den verschiedenen Statusleuchten finden Sie am Ende der Anleitung.

## Installation Mesh WLAN Set

1. Schließen Sie das Netzteil an eines der Mesh WLAN Geräte an.
2. Verbinden Sie jetzt den WAN/LAN-Port des Mesh WLAN Gerätes mithilfe des mitgelieferten LAN-Kabels mit Ihrer A1 WLAN Box (LAN-Port). Dieses Mesh Gerät ist jetzt Ihr Haupt Mesh Gerät. Warten Sie bis die LED auf der Vorderseite durchgehend weiß leuchtet.
3. Das Haupt Mesh Gerät ist jetzt mit dem Internet verbunden und übernimmt die WLAN-Versorgung. Wie Sie Ihre bisherigen WLAN-Zugangsdaten mit dem Mesh weiterverwenden, erfahren Sie im nächsten Abschnitt. Nutzen Sie alternativ die voreingestellten Zugangsdaten auf der Rückseite des Mesh-Geräts, um sich mit dem WLAN zu verbinden.



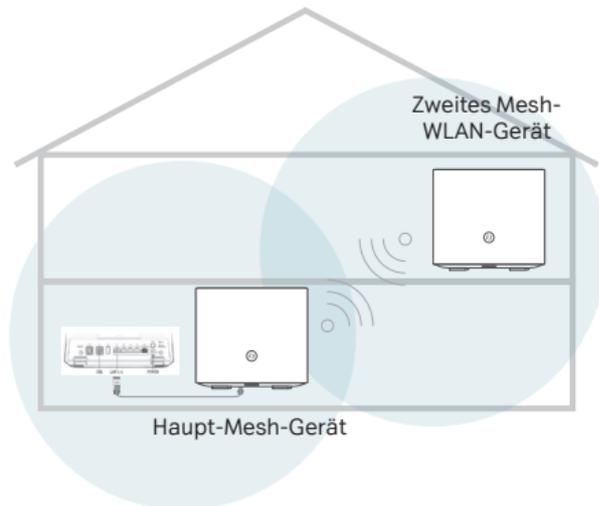
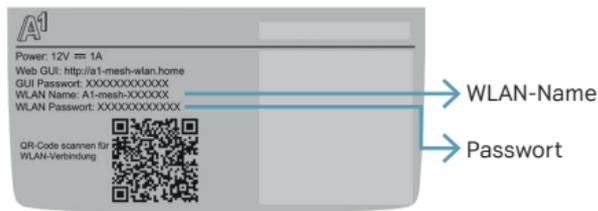
## **WLAN-Zugangsdaten Ihrer A1 WLAN Box auf das A1 Mesh übertragen**

Dadurch können Sie Ihre WLAN-Geräte direkt weaternutzen, ohne neue Zugangsdaten (WLAN-Name & Passwort) eingeben zu müssen.

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. Sobald der WLAN-Name und das Passwort erfolgreich kopiert wurden, leuchtet die LED weiß. War der Vorgang nicht erfolgreich, leuchtet das Mesh WLAN für zwei Minuten rot. Beachten Sie in diesem Fall den Hinweis auf der nächsten Seite.
3. Nun hat Ihr Mesh WLAN denselben Namen und dasselbe Passwort wie Ihr bisheriges Netzwerk.
4. Fahren Sie jetzt mit der Einrichtung der weiteren Mesh Geräte fort.

## Einrichtung weiterer Mesh Geräte

1. Deaktivieren Sie jetzt das bestehende WLAN Ihrer A1 WLAN Box, indem Sie je nach Gerät eine Taste mit der Aufschrift WLAN, WIRELESS oder WI-FI betätigen.
2. Platzieren Sie das zweite Mesh WLAN Gerät an einem passenden Ort. Der Ort ist gut gewählt, wenn sich beide Mesh WLAN Geräte gut per Funk erreichen können. Dicke Wände zwischen den Mesh WLAN Geräten oder eine zu große Entfernung zueinander sollten daher vermieden werden.

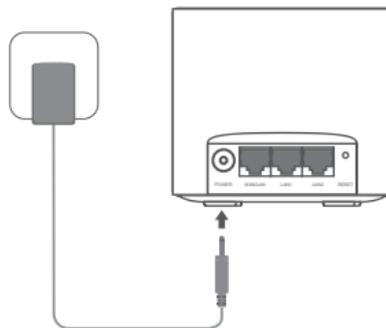


3. Schließen Sie jetzt das Netzteil an das zweite Mesh WLAN Gerät an.

Sobald die LED auf der Vorderseite durchgehend weiß leuchtet ist auch das zweite Mesh WLAN Gerät mit dem Internet verbunden. Dieser Vorgang passiert automatisch.

Falls die LED durchgehend gelb leuchtet, ist der Empfang des zweiten Mesh WLAN Gerätes nicht optimal (siehe Punkt 5).

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 sechs Mesh WLAN Geräte miteinander verbinden.

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

## **A1 Mesh WLAN Einstellungen ändern**

Um die Einstellungen Ihres A1 Mesh WLANs zu ändern, rufen Sie am PC oder Mac im Browser die folgende Adresse auf: <http://a1-mesh-wlan.home>. Hier können Sie beispielsweise Ihr WLAN-Passwort ändern. Das Gerät muss dafür im Mesh Netzwerk verbunden sein.

Das Passwort dafür finden Sie auf der Rückseite Ihres Mesh WLAN Gerätes unter „GUI Passwort“.

# 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 WLAN Gerät zu stellen
	Blinkt blau	Das Gerät ist bereit für die Einrichtung
	Schnell blinkend blau	Das Gerät baut eine Verbindung zu einem anderen Mesh WLAN 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 einem Haupt Mesh Gerät gekoppelt, hat aber die Verbindung zu diesem verloren. Bitte stellen Sie das Gerät zum nächstgelegenen Mesh WLAN Gerät. Falls das Gerät an ein anderes Haupt Mesh Gerät gekoppelt werden soll, muss zuerst ein Werksreset ausgeführt werden.
	Rot	Das Gerät hat ein Problem. Bitte setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück, indem Sie 10 Sekunden lang die Reset Taste betätigen
	Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet



### **Einfach alles online auf [A1.net](https://www.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**

Herausgeber und Medieninhaber: A1 Telekom Austria AG, Lassallestraße 9, 1020 Wien

Hersteller: TP-Link Corporation Limited, Hong Kong

[www.A1.net](https://www.a1.net)

Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Stand: 04/2024.