



Kurzanleitung

AC1200 Hochleistungs-WLAN-4G-LTE -Mesh-Router für den Außenbereich

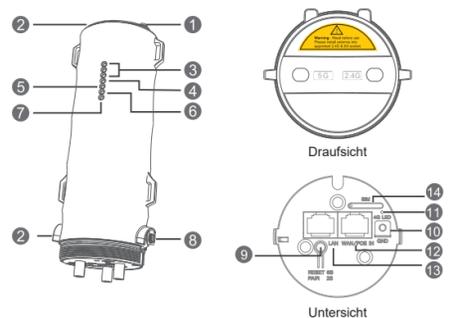


WAVLINK (@WavlinkOfficial)
WAVLINK SUPPORT (@WavlinkTechSupport)

WING 12ML

REV.1

Überblick



- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1 2,4-G-Antennenanschluss | 8 4G-Antennenanschluss |
| 2 5G-Antennenanschluss | 9 RESET/PAIR-Taste |
| 3 4G-Signal-LED | 10 GND-Klemme |
| 4 Status-LED | 11 4G-LED |
| 5 WAN-LED | 12 WAN/POE-IN-Port |
| 6 LAN-LED | 13 LAN-Port |
| 7 Power-LED | 14 Eingebauter SIM-Kartensteckplatz |

Pair-Taste:
Drücken Sie 2 Sekunden lang, um ein zusätzliches Gerät zum bestehenden Mesh-System hinzuzufügen.

Reset-Taste:
Drücken Sie 6 Sekunden lang, um das Gerät zurückzusetzen.

01

LED-Anzeige

Basis-LED

Power	Ein	Das Gerät ist an die Stromversorgung angeschlossen.
	Aus	Das Gerät ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.
WAN	Ein	Das Internet ist verbunden.
	Aus	Das Internet ist nicht verbunden.
	Blinken	Das Gerät überträgt Daten.
LAN	Blinken	Der LAN-Anschluss ist mit Kabel verbunden.
	Aus	Keine Verbindung.

Signal-LED

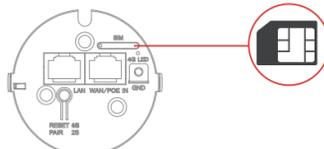
Modus	—	▬	■	Beschreibung
4G	Ein	Ein	Ein	75%-100% 4G-Signaleingangsstärke
	Ein	Ein	Aus	50%-75% 4G-Signaleingangsstärke
	Ein	Aus	Aus	<50 % 4G-Signaleingangsstärke
	Aus	Aus	Aus	Das Gerät ist getrennt oder Ihre SIM-Karte ist nicht aktiviert.

02

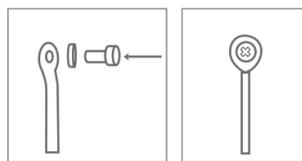
Hardware-Installation

Gerätemontage

A1. Öffnen Sie den SIM-Slot und legen Sie Ihre SIM-Karte (Nano-Größe) ein.

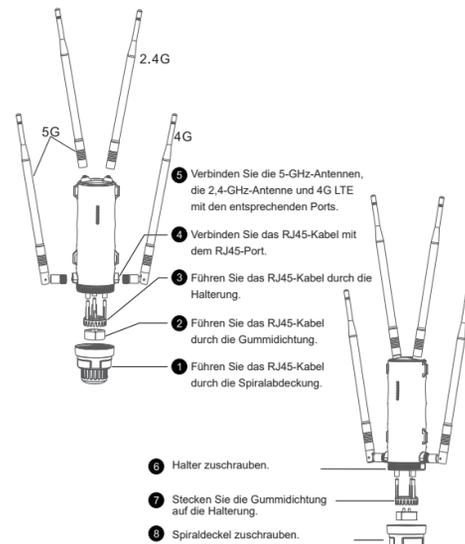


A2. Führen Sie das RJ45-Kabel durch die Schraubkappe.
 A3. Führen Sie das RJ45-Kabel durch den Dichtungsgummiring.
 A4. Führen Sie das RJ45-Kabel durch den Ständer.
 A5. Verbinden Sie das RJ45-Kabel mit dem WAN/POE IN-Port.
 A6. Bringen Sie das Erdungskabel am Router an und ziehen Sie die Schraube fest.



A7. Verbinden Sie die 5-GHz-Antennen, die 2,4-GHz-Antenne und 4G LTE mit den Ports.
 A8. Setzen Sie den Ständer ein.
 A9. Setzen Sie den Dichtungsgummiring in den Ständer ein.
 A10. Schrauben Sie den Deckel auf.

03

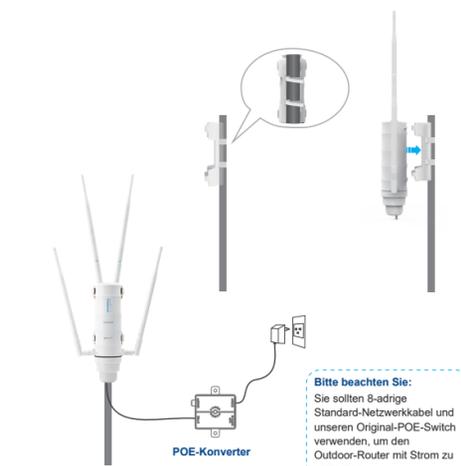


- Halter zuschrauben.
- Stecken Sie die Gummidichtung auf die Halterung.
- Spiraldeckel zuschrauben.

04

Installation im Freien

- Montieren Sie die Halterung an einer Stange.
- Befestigen Sie den Router an der Halterung.
- Schließen Sie das Netzkabel an den POE-Port des POE-Adapters an.
- Stecken Sie den POE-Adapter in eine Steckdose.
- Drücken Sie den schwarzen Netzschalter des Adapters. Alle Anzeigen leuchten auf und die POWER-LED leuchtet konstant.



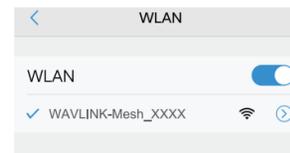
Bitte beachten Sie:
Sie sollten 8-adrige Standard-Netzkabel und unseren Original-POE-Switch verwenden, um den Outdoor-Router mit Strom zu versorgen.

05

Aufbau

Standard-IP: 192.168.10.1
 Anmelden: <http://192.168.10.1>
 Standardpasswort: admin
 SSID: WAVLINK-Mesh_XXXX

- Aktivieren Sie **WLAN** auf Ihren Geräten (Smartphone, Tablet, Laptop usw.). Suchen Sie die SSID **WAVLINK-Mesh_XXXX** und klicken Sie darauf, um eine Verbindung herzustellen.

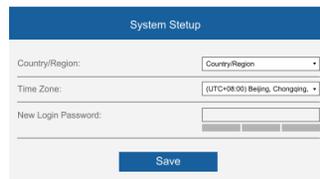


- Starten Sie einen Browser und geben Sie **192.168.10.1** in das Adressfeld ein. Wählen Sie Ihre Sprache. Das Standardpasswort ist **admin**.



06

- Wählen Sie Ihr **Land/Ihre Region** und Ihre **Zeitzone** aus. Bitte ändern Sie zu Ihrer Sicherheit rechtzeitig Ihr Login-Passwort. Klicken Sie auf **Speichern**.



- Router-Assistent
Option I
4G/LTE (für Mobilfunknetze)
 Wählen Sie **4GLTE WAN Type** und für **Mobile Network Mode NUR 4G**.



07

- 2 WAN (Ethernet) (für Ethernet-Netzwerk)**
 Wählen Sie **WAN (Ethernet) WAN Type** und für **WAN (Ethernet) Mode**, wählen Sie **DHCP/Static IP/PPPoE**.

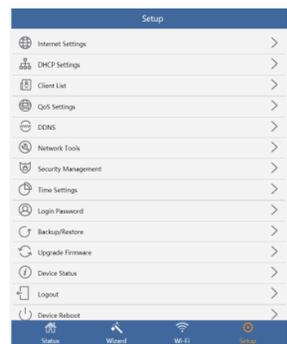


- 3 Beide WAN/4G (für Mobil- und Ethernet-Netzwerk)**
 Wählen Sie **Beide WAN/4G WAN Type**, und Sie können das WAN- oder 4G-Netzwerk entsprechend Ihren Anforderungen priorisieren. Wählen Sie Ihren **WAN (Ethernet)-Modus** und den **mobilen Netzwerkmodus** aus.



08

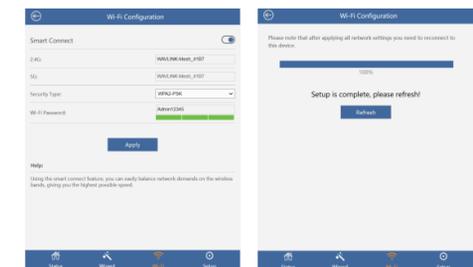
- Option II**
 Klicken Sie auf **Konfiguration->Interneteinstellungen**, die nächsten Schritte sind genau die gleichen wie in 4.1-3.



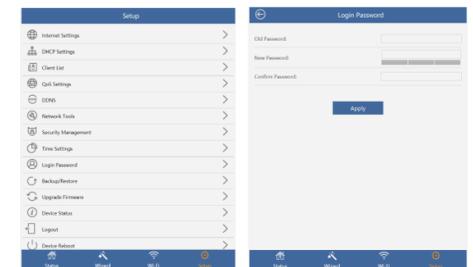
In den Interneteinstellungen
 Einige Informationen müssen von Ihrem ISP bereitgestellt werden. **APN-Einstellungen:** Wählen Sie **AUTO** oder **MANUELL**. Wenn Sie **MANUELL** wählen, müssen Sie die APN-Details für Ihr spezielles Netzwerk eingeben. Im Zweifelsfall liefert Ihnen Ihr Netzbetreiber die notwendigen Angaben.

09

- Klicken Sie auf **WLAN**. Sie können die WLAN-SSID und das Passwort in der **WLAN-Konfiguration** ändern und dann auf **Übernehmen** klicken.



- Sie können Ihr Login-Passwort auch im **Konfiguration** ändern, klicken Sie auf **Konfiguration>Login-Passwort**.

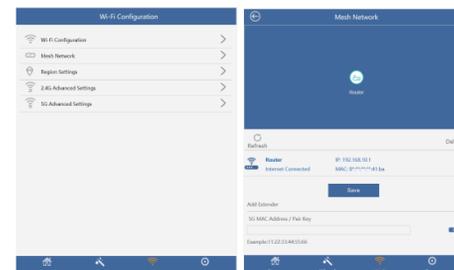


10

Mesh-Netzwerk

Im Allgemeinen unterstützt ein Mesh-Netzwerk bis zu 7 Mesh-Knoten. Wenn Sie also weitere Mesh-Geräte hinzufügen müssen, um ein stärkeres Netzwerk in Ihrem Zuhause aufzubauen, müssen Sie die neuen Mesh-Geräte einfach mit dem vorhandenen Netzwerk koppeln.

- Option I**
- Melden Sie sich bei **192.168.10.1** an.
- Klicken Sie auf **WLAN -> Mesh-Netzwerk**.
- Sie können zusätzliche Mesh-Knoten hinzufügen, indem Sie ihre **5G-MAC-Adresse** eingeben.

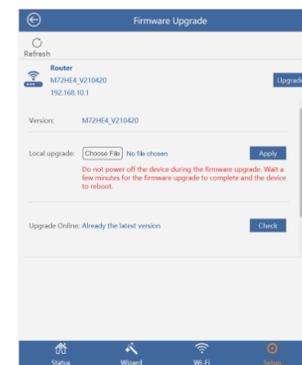


Variante II
 Bitte halten Sie die **Pair**-Taste auf dem Mesh-Controller-Router und dem Mesh-Agent-AP innerhalb von 2 Minuten 1-2 Sekunden lang gedrückt. Wenn die 4G-LED-Leuchten durchgehend blau leuchten, ist der Kopplungsvorgang erfolgreich abgeschlossen.

11

Firmware-Aktualisierung

- Laden Sie die neueste Firmware von www.wavlink.com herunter.
- Extrahieren Sie die Firmware aus der heruntergeladenen Datei.
- Melden Sie sich bei **192.168.10.1** an, klicken Sie auf **Konfiguration** und wählen Sie **Firmware aktualisieren**, klicken Sie dann auf **Aktualisieren** und dann auf **Upgrade**.
- Klicken Sie auf **Datei durchsuchen/auswählen**, um die extrahierte Firmware-Datei zu suchen.
- Klicken Sie auf **Übernehmen** und warten Sie, bis der Firmware-Upgrade-Vorgang abgeschlossen ist.



Was ist ein Firmware-Upgrade und warum brauche ich es?
 Die Firmware behebt Fehler für Ihr Gerät und enthält neue Funktionen, die Ihre Benutzererfahrung erheblich verbessern werden. Für Ihr Geräte-Update und Ihre Sicherheit bitten Sie uns um Hilfe. Ein falsches Upgrade kann Ihr Gerät beschädigen und die Produktgarantie ungültig machen.

12

FAQ

- Q1. Warum erscheint nach der Eingabe von <http://192.168.10.1> nicht die Anmeldeseite?**
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr PC so eingestellt ist, dass er die IP-Adresse automatisch bezieht.
 - Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Website eingegeben haben.
 - Starten Sie Ihr Gerät neu und versuchen Sie es erneut.
- Q2. Was kann ich tun, wenn ich nicht auf das Internet zugreifen kann?**
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Internet normal funktioniert, kontaktieren Sie bitte Ihren ISP (Internetanbieter), falls dies nicht der Fall ist.
 - Starten Sie Ihren Browser, geben Sie <http://192.168.10.1> ein und richten Sie ihn dann gemäß der Kurzanleitung ein.
 - Starten Sie Ihr Gerät neu und versuchen Sie es erneut.
- Q3. Wie setze ich das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück?**
 - Halten Sie die Reset-Taste des Mesh-Geräts 6 Sekunden lang gedrückt.
- Q4. Was kann ich tun, wenn ich mein Passwort für die Administrationsverwaltung vergessen habe?**
 - Bitte beziehen Sie sich auf **Q3**, um das Gerät zurückzusetzen, das Standardpasswort ist admin.
- Q5. Wie finde ich den besten Standort für Mesh-Geräte?**
 - Bitte platzieren Sie Ihre Mesh-Geräte in einem relativ offenen Raum, um Hindernissen wie Metallgegenständen, Stahlbetonwänden usw. auszuweichen.

WEEE-Richtlinie und Produktentsorgung

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht als Haushalts- oder Restmüll behandelt werden. Es sollte an der zuständigen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben oder zur Entsorgung an den Lieferanten zurückgesendet werden.

13