



## KURZANLEITUNG

### AX3000 Voll Gigabit WiFi 6 Dual Band Router



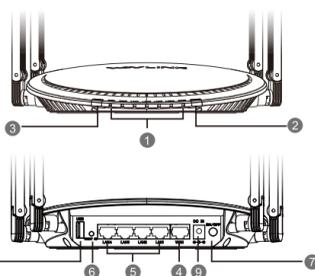
[www.wavlink.com/en\\_us/QUANTUM-D4X](http://www.wavlink.com/en_us/QUANTUM-D4X)

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie den Link für die Kurzanleitung und den Treiberdownload

QUANTUM D4X

WAVLINK (@wavlink Official)  
WAVLINK SUPPORT (@wavlink TechSupport)

## Überblick



- 1 Status-LED
- 2 Turbo-Taste
- 3 WPS-Taste
- 4 1x Gigabit WAN-Anschluss
- 5 4x Gigabit LAN-Anschlüsse
- 6 Reset-Taste
- 7 Strom Ein/Aus Taste
- 8 USB 3.0-Anschluss
- 9 Stromanschluss

**WPS-Taste:**  
Halten Sie die Taste **1-5** Sekunden lang gedrückt, um die WPS One-Key Verschlüsselung und die Verbindung herzustellen.

**Reset-Taste:**  
Halten Sie diese Taste mindestens **6** Sekunden lang gedrückt, um den Router zurückzusetzen.

01

## LED-Anzeige

LED	Zustand	Beschreibung
WiFi	Dauerhaft Ein	WiFi aktiviert
	Aus	WiFi deaktiviert
WAN	Blinkt	Der WAN-Anschluss sendet oder empfängt Daten
	Aus	Der WAN-Anschluss ist nicht richtig angeschlossen
LAN1/2 LAN3/4	Blinkt	Der LAN-Anschluss sendet oder empfängt Daten
	Aus	Der LAN-Anschluss ist nicht richtig angeschlossen
Strom-LED	Dauerhaft Ein	Strom ist eingeschaltet
	Aus	Strom ist ausgeschaltet
WAVLINK Logo	Blaues Licht	Internet ist im Betrieb
	Langsam blinkt (Rotes Licht)	Die Internetverbindung ist unterbrochen
	Blinkt (Blaues Licht)	Der Turbomodus ist eingeschaltet
	Langsam blinkt (Blaues Licht)	Touchlink/WPS-Modus ist eingeschaltet

## Grundlegende Informationen

Anmeldung: [wavlogin.link](http://wavlogin.link)  
Standard-IP: **192.168.10.1**  
Standard-Anmeldekennwort: **admin**  
2.4G SSID: **WAVLINK-AX\_XXXX**  
5G SSID: **WAVLINK-AX\_5G\_XXXX**  
Offizielle Website: [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com)  
Technischer Support: [support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)

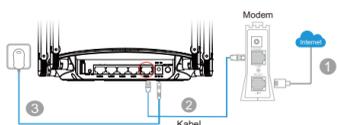
02

## In der Box

- 1 x AX3000 Voll Gigabit WiFi 6 Dual Band Router
- 1 x DC 12V/1.5A Netzadapter
- 1 x Ethernet-Kabel
- 1 x Kurzanleitung

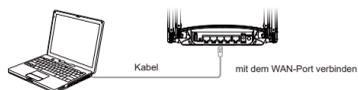
## Einrichtungsanleitung

1. Verbinden Sie den **WAN**-Anschluss des Routers mit Ihrer Internetquelle und stecken Sie ihn in eine Steckdose.



2. Verbindung

### 2.1 Kabelverbindung



Schließen Sie das Ethernet-Kabel an Ihren PC/Laptop und den LAN-Anschluss des Geräts an, und dann können Sie mit der Konfiguration beginnen.

03

## 2.2 Kabellose Verbindung

Schalten Sie Ihr WiFi ein, suchen Sie die SSID **„WAVLINK-AX\_XXXX“** oder **„WAVLINK-AX\_5G\_XXXX“** und stellen Sie eine Verbindung her. Dann können Sie mit der Konfiguration beginnen.



3. Geben Sie **192.168.10.1** oder [wavlogin.link](http://wavlogin.link) in die Adressleiste des Browsers Ihres PCs/Laptops oder Telefons ein. Das Standardpasswort ist **admin**.



**Hinweis:** Wenn das Anmeldefenster nicht erscheint, lesen Sie bitte die **FAQ: Q1**.

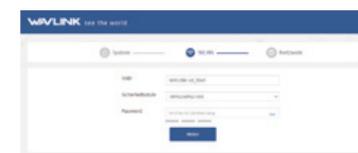
04

4. Wählen Sie nach der Anmeldung **Land/ Region** bzw. **Zeitzone** aus. Legen Sie für Ihre Netzwerksicherheit bitte ein neues Anmeldekennwort fest und klicken Sie auf **„Weiter“**, um fortzufahren.



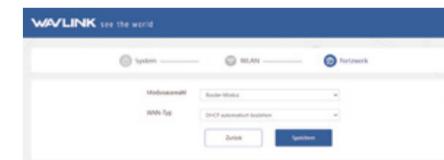
**\*Hinweis:** Die drei farbigen Balken im Bereich **„Passwortstärke“** zeigen die Stärke des Anmeldekennworts an. Bitte melden Sie sich beim nächsten Mal mit Ihrem neuen Passwort an.

5. Dann können Sie Ihre **SSID** ändern oder die Standardeinstellung verwenden. Wenn Ihr Gerät **WPA3/WPA2-MIX** unterstützt, empfehlen wir Ihnen für die **Sicherheitsstufe „WPA3/WPA2-MIX“** zu wählen. Legen Sie für die Netzwerksicherheit bitte ein **Passwort** gemäß den Regeln fest.



05

6. Das System leitet Sie zur Seite **Netzwerk** für die **Modusauswahl** und **WAN-Typ**.



### Welchen WAN-Typ soll ich wählen?

Wenn Sie eine **DSL**-Leitung verwenden und von Ihrem **ISP** nur einen Kontonamen und ein Passwort erhalten, wählen Sie bitte **PPPoE**. Wenn Sie Kabelfernsehen oder Glasfaserkabel verwenden, wählen Sie bitte **DHCP (Dynamic IP)**. Wenn Sie Informationen wie **IP-Adresse**, **Subnetzmaske** und **Standard-Gateway** erhalten, wählen Sie bitte **Statische IP**.

7. Warten Sie bitte geduldig, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Dann können Sie Ihr drahtloses Netzwerk nutzen.

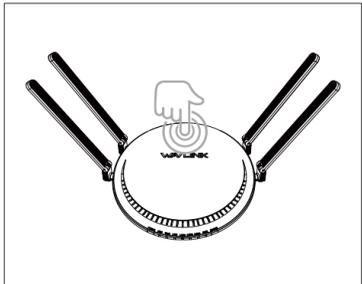
## Speichern



06

## Touchlink-Technologie

TouchLink ist die patentierte Technologie von Wavlink. Auf der Oberseite des Geräts befindet sich das TouchLink-Sensorkreuz. Sobald Sie das Sensorkreuz berühren, blinkt es blau und zeigt damit an, dass TouchLink aktiv ist. Dann können Sie nach **„WAVLINK\_Touch“** suchen und ohne Passwort eine WLAN-Verbindung herstellen.

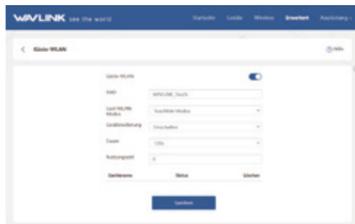


**Hinweis:**  
TouchLink funktioniert mit Smartphones, Tablet-Computern, Laptops, usw. Wenn Sie die Konfiguration von TouchLink ändern möchten, können Sie wie folgt vorgehen:

1. Melden Sie sich bei **192.168.10.1** oder [wavlogin.link](http://wavlogin.link) an, wählen Sie **„Erweitert“** und wählen Sie **„Gäste-WLAN“**.

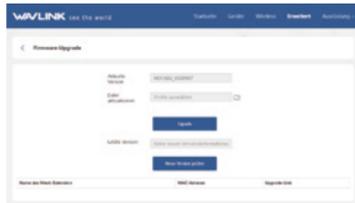
07

2. Der Standard Gast Wi-Fi Modus ist **TouchLink-Modus**.
3. Die **Dauer** (Länge der TouchLink-Zeit) kann auf 30s, 120s und 240s eingestellt werden; die Standardeinstellung ist 120s.
4. Sie können auch die **Nutzungszeit** für Ihre Gäste bestimmen.



## Firmware-Upgraden

Wenn Sie die Firmware aktualisieren müssen, gehen Sie bitte wie folgt vor:



08

## Option 1

1. Laden Sie die neueste Firmware-Datei von der WAVLINK-Website herunter.
2. Extrahieren Sie die Firmware aus der heruntergeladenen Datei.
3. Melden Sie sich bei **192.168.10.1** oder [wavlogin.link](http://wavlogin.link) an, wählen Sie **„Erweitert“** und wählen Sie **„Firmware-Upgrade“**.
4. Klicken Sie auf das Symbol , um die extrahierte Firmware-Datei zu finden.
5. Klicken Sie auf **„Upgrade“**, wählen Sie **„Anwenden“** und warten Sie, bis der Firmware-Upgrade-Prozess abgeschlossen ist.

## Option 2

1. Melden Sie sich bei **192.168.10.1** oder [wavlogin.link](http://wavlogin.link) an, wählen Sie **„Erweitert“** und wählen Sie **„Firmware-Upgrade“**.
2. Klicken Sie auf **„Neue Version prüfen“**, um die neueste Version zu finden.
3. Klicken Sie auf **„Herunterladen und aktualisieren“**, und warten Sie, bis der Firmware-Aktualisierungsprozess abgeschlossen ist.

**Hinweis:** Nach der Aktualisierung der Firmware **setzen Sie bitte das Gerät zurück und löschen Sie den Browser-Cache**.

### Was ist ein Firmware-Upgrade und warum brauche ich es?

Die Firmware behebt Fehler auf Ihrem Gerät und enthält neue Funktionen, die Ihre Nutzungserfahrung erheblich verbessern. Um Ihr Gerät zu aktualisieren und zu sichern, bitten Sie uns um Hilfe. Ein falsches Upgrade kann Ihr Gerät beschädigen und die Produktgarantie erlöschen lassen. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com) und bei unserem technischen Kundendienst: [support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com).

09

## FAQ

### Q1. Warum erscheint die Anmeldeseite nach der Eingabe von <http://wavlogin.link> nicht?

- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Laptop/PC so eingestellt ist, dass er die IP-Adresse automatisch bezieht.
- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Website eingegeben haben.

### Q2. Was kann ich tun, wenn ich keinen Zugang zum Internet habe?

- Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Internet normal funktioniert; falls nicht, wenden Sie sich bitte an Ihren Internetdienstanbieter.
- Starten Sie Ihren Browser, geben Sie **192.168.10.1** oder [wavlogin.link](http://wavlogin.link) ein und richten Sie die folgenden Schnelleinstellungen erneut ein.
- Starten Sie Ihren Router neu und versuchen Sie es erneut.

### Q3. Wie kann ich das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen?

- Drücken Sie die Reset-Taste des Geräts und halten Sie sie **6** Sekunden lang gedrückt.

### Q4. Was kann ich tun, wenn ich mein Passwort für die Administrationsverwaltung vergessen habe?

- Bitte setzen Sie das Gerät zurück und melden Sie sich dann mit dem Standardpasswort **admin** (alles Kleinbuchstaben) an.

### Q5. Wie kann ich den besten Standort für mein Gerät finden?

- Bitte stellen Sie Ihr Gerät an einem relativ offenen Ort auf, um Hindernisse wie Metallgegenstände, Stahlbetonwände usw. zu vermeiden.

### Q6. Was soll ich tun, wenn ich auf meinem Smartphone keinen Zugriff auf **192.168.10.1** oder [wavlogin.link](http://wavlogin.link) habe?

- Wir empfehlen Ihnen, Ihre Mobilfunkdaten vor der Einrichtung des Netzwerks auszuschalten und nach Abschluss der Konfiguration wieder einzuschalten.

### Q7. Warum ist die Durchflussüberwachung ungenau?

- Der standardmäßig geöffnete Status der **Hardware-NAT-Einstellungen** führt zum Fehlen überwachter Daten. Wenn Sie die Flussüberwachung genau halten möchten, müssen Sie die **Hardware-NAT-Einstellungen** manuell ausschalten, was unweigerlich die CPU-Auslastung erhöht.

Bitte besuchen Sie [https://www.wavlink.com/en\\_us/faq.html](https://www.wavlink.com/en_us/faq.html) für weitere Details.

11

## Hinweise zur GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Dieses Produkt enthält Software-Codes, die von Dritten entwickelt wurden. Diese Software-codes unterliegen entweder der **GNU General Public License (Allgemeine öffentliche Lizenz) (GPL)**, Version 2, Juni 1991 oder der **GNU Lesser General Public License (Geringere allgemeine öffentliche Lizenz) (LGPL)**, Version 2.1, Februar 1999. Sie können in Übereinstimmung mit den Bestimmungen und Bedingungen der **GPL** oder **LGPL** kopieren, verteilen und/oder ändern. Der Quellcode sollte vollständig sein. Wenn Sie möchten, dass wir zusätzliche Quellcode-dateien unter der **GNU General Public License (Allgemeine öffentliche Lizenz) (GPL)** bereitstellen, bitte uns in diesen Angelegenheiten kontaktieren. Wir verpflichten uns, die Anforderungen der GNU General Public Lizenzen (Allgemeine öffentliche Lizenz) (GPL) zu erfüllen. Sie können sich gerne an unser lokales Büro wenden, um die entsprechende Software und Lizenzen zu erhalten. Bitte uns Ihre Kontaktdaten (vollständige Adresse) und den Produktcode mitteilen. Wir werden Ihnen ein Softwarepaket mit der Software und Lizenz für freie senden. Die jeweiligen Programme werden **OHNE JEGLICHE GARANTIE** verteilt; auch ohne die implizite Garantie der **MARKTFÄHIGKEIT** oder **EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK**. Bitte beachten Sie die **GNU General Public License Website (Allgemeine öffentliche Lizenz-Website)** für weitere Informationen.

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.0.html>  
<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

### WEEE Richtlinie und Produktentsorgung

Am Ende seiner Lebensdauer sollte dieses Produkt nicht als Hausmüll oder allgemeiner Abfall behandelt werden. Es sollte an die zuständige Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten übergeben oder zur Entsorgung an den Lieferanten zurückgesandt werden.



Vielen Dank für den Kauf eines WAVLINK-Produkts!

Offizielle Website: [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com)  
Technischer Support: [support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)

12