



see the world

### KURZANLEITUNG

## AX1800 WiFi 6 EasyMesh Router



[www.wavlink.com/en\\_us/LUX-DX4](http://www.wavlink.com/en_us/LUX-DX4)

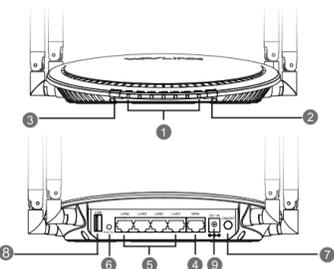
Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie den Link für die Schnellstartanleitung und den Treiber-Download

LUX DX4



WAVLINK (@WavlinkOfficial)  
WAVLINK SUPPORT (@WavlinkTechSupport)

### Überblick



- 1 Status-LED
- 2 Turbo-Taste
- 3 Paar-Taste
- 4 1 x Gigabit WAN-Port
- 5 4 x Gigabit LAN-Ports
- 6 Reset-Taste
- 7 Ein-/Aussschalter
- 8 USB 3.0-Anschluss
- 9 Stromanschluss

**Paartaste:**  
Halten Sie diese Taste 1 bis 2 Sekunden lang gedrückt, um sie mit dem vorhandenen WLAN-System zu koppeln.

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

01

### LED-Lichtstatus

LED	Status	Beschreibung
WiFi	Fest auf	WLAN aktiviert
	Aus	WLAN deaktiviert
WAN	Blinkt	Der WAN-Port ist richtig angeschlossen
	Aus	Der WAN-Port ist nicht richtig angeschlossen
LAN1/2 LAN3/4	Fest auf	Der LAN-Port ist richtig angeschlossen
	Blinkt	Der LAN-Port sendet oder empfängt Daten
Power	Aus	Der LAN-Port ist nicht richtig angeschlossen
	Fest auf	Eingeschaltet
	Aus	Ausgeschaltet

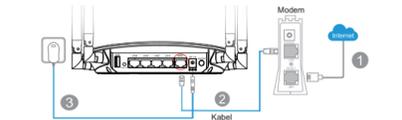
### Basisinformation

Standard-IP: [192.168.10.1](http://192.168.10.1)  
 Standard-Passwort: **admin**  
 Login: <http://wifi.wavlink.com>  
 Touchlink SSID: **WAVLINK-Mesh\_XXXX\_Touch**  
 Offizielle Website: [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com)  
 Technischer Support: [support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)

02

### Installationsanleitung

1. Verbinden Sie den WAN-Anschluss des Routers mit Ihrer Internetquelle und schließen Sie ihn an eine nahe gelegene Steckdose an.



2. Verbindung  
2.1 **Über Wireless**  
Schalten Sie Ihr WLAN ein und suchen Sie nach der SSID **„WAVLINK-Mesh\_XXXX“**. Dann stellen Sie eine Verbindung her. Danach können Sie mit der Konfiguration beginnen.



2.2 **Über Kabel**  
Für Windows-Benutzer  
Für Mac-Benutzer

Verbinden Sie Ihren PC/Laptop und den LAN-Anschluss des Geräts mit einem Ethernet-Kabel. Dann können Sie mit der Konfiguration beginnen.

03

3. Starten Sie einen Browser von Ihrem Laptop/PC oder Smartphone und geben Sie [wifi.wavlink.com](http://wifi.wavlink.com) oder [192.168.10.1](http://192.168.10.1) in das Adressfeld ein. Das Standardkennwort lautet **admin**.



4. Wählen Sie Ihre Region und Zeitzone aus. Aus Gründen Ihrer Netzwerksicherheit empfehlen wir Ihnen, ein neues Anmeldekennwort festzulegen.



\*Hinweis: Die drei farbigen Balken im Kennwortbereich geben die Stärke des Anmeldekennworts an.

04

### Router-Modus

1. Anschließend führt Sie das System zur Konfiguration zur Seite des Router-Assistenten.



**Welchen WAN-Typ soll ich wählen?**  
Wenn Sie eine DSL-Leitung verwenden und von Ihrem Internetdienstanbieter nur einen Kontonamen und ein Kennwort erhalten, wählen Sie PPPoE. Wenn Sie Kabelfernsehen oder Glasfaserkabel verwenden, wählen Sie DHCP (Dynamic IP). Wenn Sie Informationen wie IP-Adresse, Subnetzmaske und Standardgateway erhalten, wählen Sie Statische IP.

05

2. Bitte warten Sie geduldig, bis der Vorgang abgeschlossen ist. Dann können Sie Ihr drahtloses Netzwerk genießen.



**Hinweis:**  
\*Wenn das Mobiltelefon nicht nach dem 5G-Signal des Geräts(531AX2) suchen kann oder Ihr Gerät(531AX2) nicht mit anderen Easymesh-Geräten abgeglichen werden kann, wird empfohlen, die DFS-Funktion aller Geräte zu deaktivieren.  
\*Wenn 531AX2 als Mesh-Controller(in Router-Modus) verwendet wird, müssen Sie zuerst das 531AX2-Netzwerk einrichten und dann die Paartaste drücken, um das Mesh-Agent-Gerät (z. B. 535M) zu koppeln.Easymesh-Modus automatisch. Daher ist der Pairing-Vorgang nicht erforderlich.

06

### EasyMesh Agent-Modus

Im WAVLINK Easymesh-System können Sie diesen AX-Router auch als Easymesh-Agentenmodus (ähnlich dem Repeater-Modus) festlegen und den Router mit einem anderen vorhandenen Easymesh-Controller verbinden. Bitte konfigurieren Sie gemäß den folgenden Schritten:  
1. Melden Sie sich bei [192.168.10.1](http://192.168.10.1) oder [wifi.wavlink.com](http://wifi.wavlink.com) an.  
2. Gehen Sie zu „Assistent“ und wählen Sie „EasyMesh Agent“.  
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Pairing starten“.



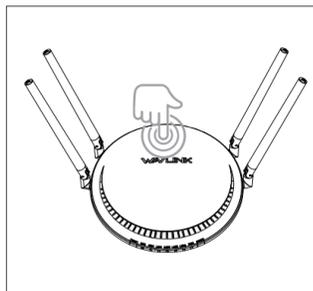
4. Starten Sie nun den Pairing-Vorgang auf dem Easymesh-Controller. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie Sie beginnen sollen, wenden Sie sich an Ihr Easymesh-Handbuch oder Ihren Hersteller.

**Hinweis:**  
\*Wenn Sie dieses Gerät vom Agentenmodus zurück in den Routermodus schalten müssen, müssen Sie den Router manuell zurücksetzen.  
\*Wenn Sie den LAN-Backhaul-Modus verwenden, erkennt unser Gerät den Easymesh-Modus automatisch. Daher ist der Pairing-Vorgang nicht erforderlich.

07

### Touchlink-Technologie

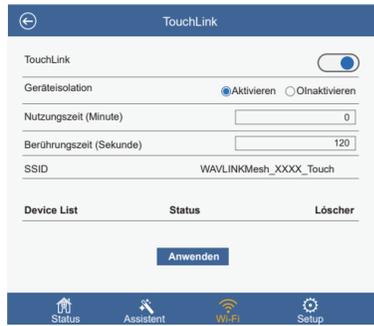
Touchlink ist die patentierte Technologie von Wavlink. Oben auf dem Mesh-Gerät befindet sich das Touchlink-Sensing-Pad. Sobald Sie auf das Pad berühren, blinkt das Sensing-Pad blau, um anzuzeigen, dass Touchlink in Bearbeitung ist. Anschließend können Sie nach **„WAVLINK-Mesh\_XXXX\_Touch“** suchen und ohne Kennwort eine Verbindung herstellen.



**Hinweis:**  
Touchlink funktioniert für Smartphones, Tablets, Laptops usw. Wenn Sie die Konfiguration von Touchlink ändern möchten, können Sie sich bei [192.168.10.1](http://192.168.10.1) oder [wifi.wavlink.com](http://wifi.wavlink.com) anmelden, dann „Setup“ und dann „Touchlink“ auswählen.

08

2. Sie können die Länge der Touchlink-Zeit auf bis zu 120 Sekunden einstellen.  
3. Sie können auch die Berührungzeit für Ihre Gäste einstellen.



### Firmware-Aktualisierung

Wenn Sie die Firmware aktualisieren müssen, gehen Sie wie folgt vor:  
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](http://192.168.10.1) oder [wifi.wavlink.com](http://wifi.wavlink.com) an, wählen Sie „Setup“ und dann **„Firmware upgraden“**.

09



4. Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die extrahierte Firmware-Datei zu suchen.  
5. Klicken Sie auf **Anwenden** und warten Sie, bis der Firmware-Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist.

**Was ist ein Firmware-Upgrade und warum brauche ich es?**  
Die Firmware behebt Fehler für Ihr Gerät, enthält neue Funktionen und verbessert die Benutzerfreundlichkeit des Produkts. Bitte kontaktieren Sie uns für Hilfe, um Ihr Gerät zu aktualisieren und die Sicherheit zu gewährleisten. Ein falsches Upgrade kann Ihr Gerät beschädigen und zum Erlöschen der Produktgarantie führen.  
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.wavlink.com](http://www.wavlink.com)  
Unser technischer Support: [support@wavlink.com](mailto:support@wavlink.com)

10

### FAQ

- Q1. Warum wird die Anmeldeseite nach Eingabe von <http://wifi.wavlink.com> nicht angezeigt?**  
- Stellen Sie sicher, dass Ihr PC so eingestellt ist, dass er die IP-Adresse automatisch erhält.  
- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Website eingegeben haben.
- Q2. Was kann ich tun, wenn ich nicht auf das Internet zugreifen kann?**  
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Internet normal funktioniert. Wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter, falls dies nicht der Fall ist.  
- Starten Sie Ihren Browser, geben Sie [192.168.10.1](http://192.168.10.1) oder [wifi.wavlink.com](http://wifi.wavlink.com) ein und richten Sie ihn gemäß der Kurzanleitung ein.  
- Starten Sie Ihr Gerät neu und versuchen Sie es erneut.
- Q3. Wie stelle ich das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück?**  
- Halten Sie die Reset-Taste des Geräts 6 Sekunden lang gedrückt.
- Q4. Was kann ich tun, wenn ich mein Administrationskennwort vergessen habe?**  
- Bitte setzen Sie das Gerät zurück, das Standardkennwort ist **admin**.
- Q5. Wie finde ich den besten Standort für mein Gerät?**  
- Bitte stellen Sie Ihr Gerät an einem relativ offenen Ort auf, um Hindernissen wie Metallgegenständen, Stahlbetonwänden usw. auszuweichen.
- Q6. Was soll ich tun, wenn ich auf meinem Android-Handy keinen Zugriff auf [192.168.10.1](http://192.168.10.1) oder [wifi.wavlink.com](http://wifi.wavlink.com) habe?**  
- Wir empfehlen, dass Sie zuerst Ihr 4G-Signal ausschalten, bevor Sie das Netzwerk einrichten. Schalten Sie es dann ein, wenn die Konfiguration abgeschlossen ist.

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 License (Allgemeine öffentliche Lizenz) (GPL) zu erfüllen. Sie können sich gerne an unser lokales Büro wenden, um die entsprechende Software und Lizenz 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/gpl-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.

12

### INTERFERENZERKLÄRUNG DER BUNDESKOMMUNIKATIONS-KOMMISSION (FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT)

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohninstallation bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen. Und wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, die Funkkommunikation schädigen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang schädigt, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:  
- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verschieben Sie sie.  
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.  
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich von dem Stromkreis unterscheidet, an den der Empfänger angeschlossen ist.  
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsehtechniker.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:  
(1) Dieses Gerät darf möglicherweise keine schädlichen Störungen verursachen.  
(2) Und dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen standhalten, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

13