

WAVLINK

see the world

KURZANLEITUNG

Universelle 10G Dual 8K/Quintuple 4K Dockingstation
mit PD 100W Upstream Aufladung



www.wavlink.com/en_us/WL-UG75PD5-3H2D

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

WL-UG75PD5-3H2D



WAVLINK (@WavlinkOfficial)
WAVLINK SUPPORT (@WavlinkTechSupport)

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise immer sorgfältig durch.

Bewahren Sie diese Kurzanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Halten Sie dieses Gerät von Feuchtigkeit fern.

Wenn eine der folgenden Situationen auftritt, lassen Sie das Gerät von einem Techniker überprüfen:

- Das Gerät wurde Feuchtigkeit ausgesetzt.
- Das Gerät wurde fallen gelassen und beschädigt.
- Das Gerät wurde fallen gelassen und beschädigt.
- Das Gerät hat nicht gut funktioniert oder Sie können es nicht zum Laufen bringen gemäß Bedienungsanleitung.

Urheberrechtserklärung

Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung in irgendeiner Form reproduziert werden.

Andere hier erwähnte Marken oder Markennamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Der Hersteller gibt keine (impliziten oder sonstigen) Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments ab und haftet in keinem Fall für entgangenen Gewinn oder Handelsschäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf besondere, zufällige, Folge-, oder andere Schäden.

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.

In der Box

- 1 x Universelle 10G Dual 8K/Quintuple 4K Dockingstation
- 1 x 10Gbps Typ-C-zu-Typ-C-Kabel mit Typ-C-zu-Typ-A-Konverter
- 1 x DC 20V/6,5A Netzadapter
- 1 x AC-Netzkabel
- 1 x Kabelhalter
- 1 x Kurzanleitung

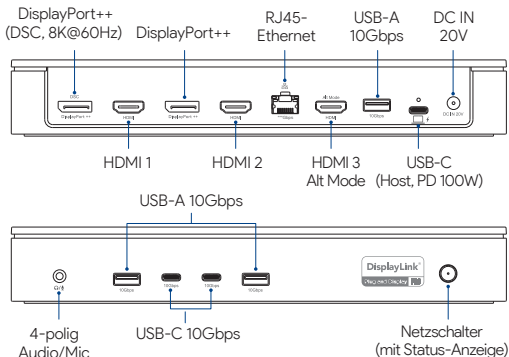
Systemanforderung

- Microsoft Windows 10/11
- Mac OS 11 oder höher

Eigenschaften

- 2 x DisplayPort1.4 und 3 x HDMI-Anschlüsse unterstützen maximal duale 8K- oder fünffache 4K-Anzeigen.
- 1x Typ-C UFP unterstützt PD100W Upstream Aufladung für Laptops.
- 3 x USB3.1 Typ-A (10G) Anschlüsse sorgen für mehr Konnektivität mit USB-Geräten.
- 2 x USB3.1 Typ-C(10G) Anschlüsse sorgen für mehr Konnektivität mit USB-Geräten.
- 1x RJ45 Ethernet Anschluss unterstützt Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung.
- 1x Kensington Schloss für Sicherheit.
- 1x Combo Audio/Mic-Anschluss.

Überblick



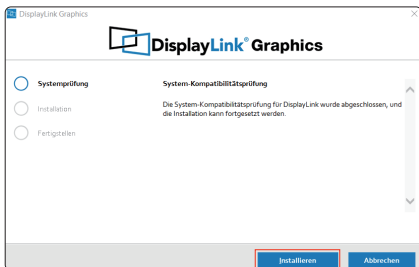
Modell	Ethernet-Spezifikation
UG75PD5-3H2D5	5Gbps
UG75PD5-3H2D2	2.5Gbps
UG75PD5-3H2D1	1Gbps

Treiber Installation

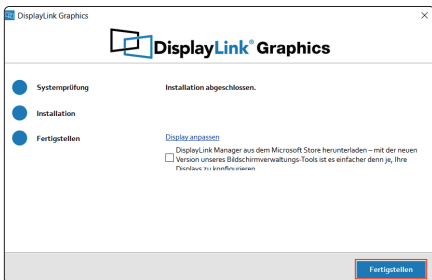
Die Dockingstation nutzt die DisplayLink USB-Grafiktechnologie zur Verwaltung der Grafikfunktionen. Um sie zu verwenden, muss der DisplayLink-Grafiktreiber heruntergeladen und installiert werden. Den Treiber finden Sie hier: www.wavlink.com/en_us/WL-UG75PD5-3H2D oder www.displaylink.com.

Für Windows

1. Suchen Sie den heruntergeladenen Ordner und doppelklicken Sie auf die gerade heruntergeladene Treiberdatei.
2. Wenn in Ihrem Windows-Computer kein DisplayLink-Treiber vorhanden ist, öffnen Sie die Datei und folgen Sie den Anweisungen zur Installation. Wenn Ihr Windows-Host den Treiber bereits installiert hat, öffnen Sie die Datei und klicken Sie auf **Upgraden**.



3. Warten Sie bitte geduldig, bis die Installation abgeschlossen ist. Klicken Sie nach der Installation auf **Fertigstellen**

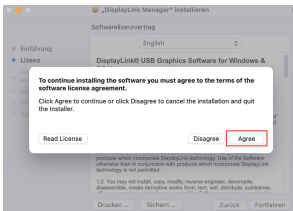
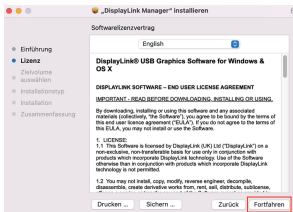


Für Mac

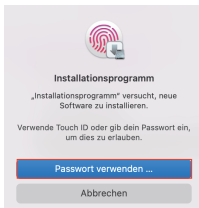
1. Doppelklicken Sie auf die gerade heruntergeladene Treiberdatei, navigieren Sie zum Fenster „DisplayLink Manager installieren“ und klicken Sie auf **Fortfahren**.



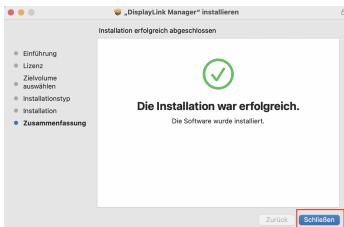
2. Klicken Sie auf **Fortfahren** zum nächsten Fenster und dann auf **Agree**.



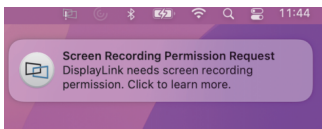
3. Klicken Sie auf **Installieren** und wählen Sie **Passwort verwenden**. Geben Sie dann das Passwort ein und klicken Sie auf **Software installieren**.



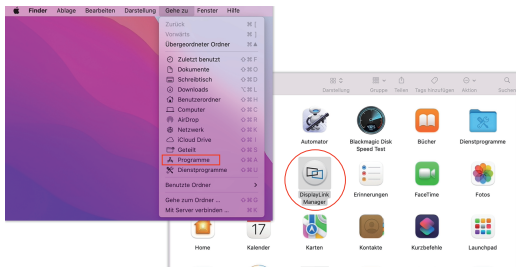
4. Bitte warten Sie geduldig, bis die Installation abgeschlossen ist, und klicken Sie dann auf **Schließen**.



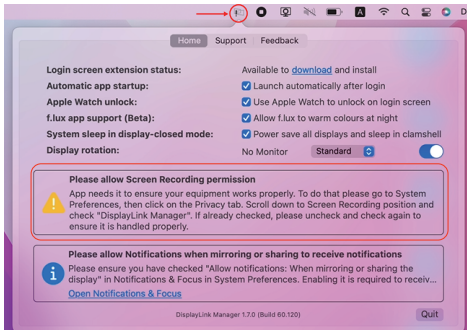
5. Wenn Sie Benachrichtigungen von DisplayLink Manager aktiviert haben, werden Sie daran erinnert, die Bildschirmaufzeichnung zuzulassen, wenn das Programm feststellt, dass diese Berechtigung fehlt.



6. Wenn Sie die Benachrichtigung vom **DisplayLink Manager** nicht erhalten haben, klicken Sie bitte auf **Gehe zu** in der Funktionsleiste oben links auf dem Bildschirm. Wählen Sie dann **Programme** und klicken Sie auf **DisplayLink Manager**.



7. Klicken Sie auf das **DisplayLink Graphics**-Symbol in der Funktionsleiste oben rechts auf dem Bildschirm. Und die Benachrichtigung wird auch im DisplayLink Manager-Fenster angezeigt. Hier finden Sie eine Warnung, dass Sie die Bildschirmaufzeichnung für den **DisplayLink Manager** zulassen sollten.




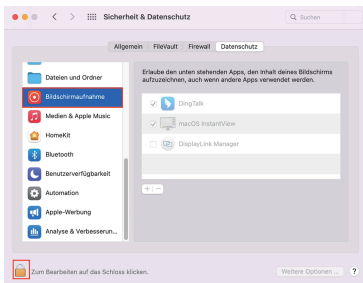
8. Klicken Sie auf das **Apple**-Symbol->**Systemeinstellungen**. Dann doppelklicken Sie auf **Sicherheit & Datenschutz**.



9. Aktivieren Sie die **Bildschirmaufnahme**, damit die **DisplayLink Manager-Anwendung** Pixel zu erfassen und sie an Ihr USB-Peripheriegerät zu senden:

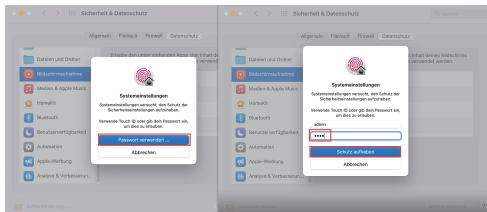
9.1 Wählen Sie **Bildschirmaufnahme** im **Datenschutz**.

9.2 Klicken Sie auf das Symbol  unten links im Fenster, um es zu entsperren.



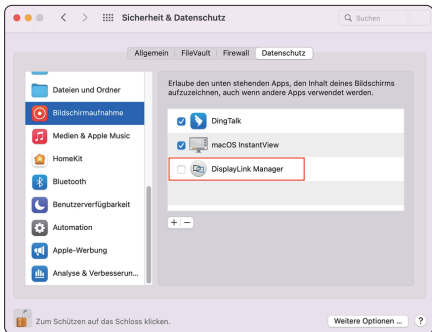
10. Wenn das kleine Fenster erscheint, wählen Sie ein Passwort oder verwenden Sie Ihren Fingerabdruck zum Entsperren.

10.1 Wenn Sie das Passwort zum Entsperren verwenden, klicken Sie auf **Passwort verwenden...**, geben Sie Ihr Passwort ein und wählen Sie **Schutz aufheben**.

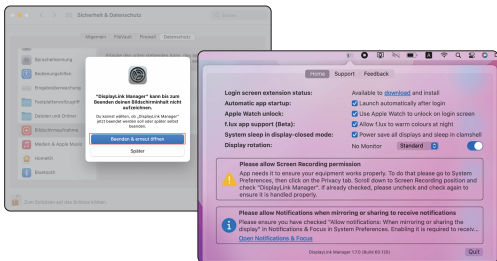


10.2 Wenn Sie den Fingerabdruck zum Entsperren verwenden, wird direkt zum nächsten Schritt gesprungen.

11. Überprüfen Sie den **DisplayLink Manager** in der rechten Liste.



12. Klicken Sie auf **Beenden & erneut öffnen**, um den Treiber neu zu starten. Dann klicken Sie auf das **DisplayLink Graphics**-Symbol in der Funktionsleiste oben rechts auf dem Bildschirm, um zu überprüfen, ob die Warnung aufgehoben wurde und der Treiber ordnungsgemäß funktionieren kann.

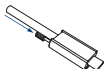


Verbinden mit dem Dock

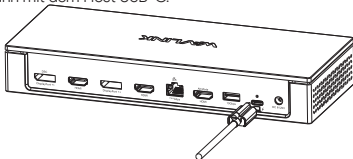
I. Kabelhalter

Der Kabelhalter dient zum Festziehen des USB-C-Kabels. Wenn Sie befürchten, dass sich das USB-C-Kabel lockern könnte, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte, um den Kabelhalter an der Dockingstation zu installieren.

1. Führen Sie das Kabel gemäß der Pfeilrichtung in den Kabelhalter ein:

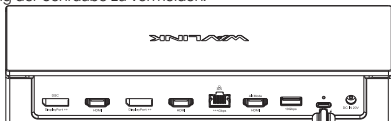


2. Richten Sie den Bolzen mit dem Befestigungsloch aus und verbinden Sie ihn dann mit dem Host USB-C.



3. Ziehen Sie die Schraube an der Kabelhalterung an, um das Kabel zu sichern. Sie können einen Schraubendreher wie abgebildet verwenden, im Uhrzeigersinn anziehen oder gegen den Uhrzeigersinn lösen und entfernen.

Hinweis: Kontrollieren Sie die Kraft während des Vorgangs, um eine Beschädigung der Schraube zu vermeiden.



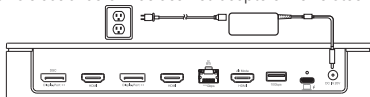
Hinweis:

Die Kabelhalterung dient nur zur Fixierung des Kabels, um versehentliches Berühren und Lösen zu verhindern. Ziehen Sie nach der Montage bitte nicht zu stark daran, um Schäden an der Schnittstelle zu vermeiden. Bitte befolgen Sie die obigen Anweisungen, wenn Sie ihn demontieren müssen.



II. Stromversorgung

1. Stecken Sie das eine Ende des mitgelieferten Netzadapters in die Buchse DC IN 20V an der Dockingstation.
2. Stecken Sie das andere Ende des Netzadapters in eine Steckdose.



III. Host Geräte

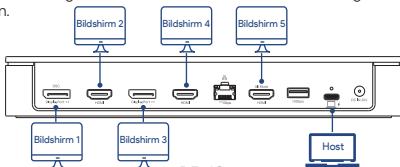
1. Verwenden Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel, um den Host-USB-C-Anschluss der Dockingstation mit dem USB-A/USB-C/Thunderbolt-Anschluss Ihres Laptops zu verbinden.
2. Der Netzschalter an der Dockingstation wird zum Ein- und Ausschalten der Dockingstation verwendet. Im Ausgangszustand, wenn kein Host angeschlossen ist, leuchtet die Status-Anzeige der Dockingstation rot.
3. Nachdem Sie die Dockingstation erfolgreich an Ihren Laptop angeschlossen haben, leuchtet die Status-Anzeige grün und zeigt damit an, dass die Verbindung zum Host erfolgreich war.



Stellen Sie sicher, dass das Kabel fest eingesteckt ist und überprüfen Sie, ob die Dockingstation ordnungsgemäß mit Ihrem Laptop verbunden ist, um eine erfolgreiche Verbindung und den reibungslosen Betrieb der Dockingstation zu gewährleisten.

IV. Bildschirme

An diese Dockingstation können bis zu fünf Bildschirme angeschlossen werden.



Artikel	HDMI 1 Alt mode	HDMI 2	HDMI 3	DisplayPort++	DisplayPort++ DSC
Ein Display	4K@60Hz	/	/	/	/
	/	4K@60Hz	/	/	/
	/	/	4K@60Hz	/	/
	/	/	/	4K@120Hz/8K@60Hz	/
	/	/	/	/	4K@144Hz/8K@60Hz
Zwei Displays	4K@60Hz	4K@60Hz	/	/	/
	4K@60Hz	/	4K@60Hz	/	/
	4K@60Hz	/	/	8K@60Hz	/
	4K@60Hz	/	/	/	8K@60Hz
	/	4K@60Hz	4K@60Hz	/	/
	/	4K@60Hz	/	8K@60Hz	/
	/	4K@60Hz	/	/	8K@60Hz
	/	/	4K@60Hz	8K@60Hz	/
	/	/	4K@60Hz	/	8K@60Hz
Drei Displays	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	/	/
	4K@60Hz	4K@60Hz	/	8K@60Hz	/
	4K@60Hz	4K@60Hz	/	/	8K@60Hz
	4K@60Hz	/	4K@60Hz	8K@60Hz	/
	4K@60Hz	/	4K@60Hz	/	8K@60Hz
	4K@60Hz	/	/	4K@60Hz	8K@60Hz
	/	4K@60Hz	4K@60Hz	8K@60Hz	/
	/	4K@60Hz	4K@60Hz	/	8K@60Hz
	/	4K@60Hz	/	4K@60Hz	8K@60Hz
Vier Displays	/	/	4K@60Hz	4K@60Hz	8K@60Hz
	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@120Hz	/
	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	/	4K@144Hz
	4K@60Hz	4K@60Hz	/	4K@120Hz	4K@144Hz
	4K@60Hz	/	4K@60Hz	4K@120Hz	4K@144Hz
Fünf Displays	/	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@120Hz	4K@144Hz
Fünf Displays	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@120Hz	4K@144Hz

Hinweis:

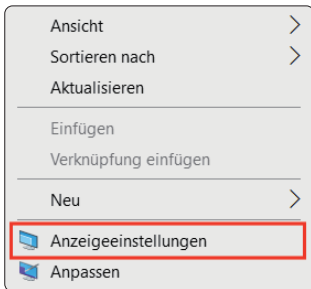
- * Die angegebene Auflösung und Bildwiederholrate entsprechen Werkstests und sind die Maximalwerte des USB 3.1 Gen2 10Gbps-Hostanschlusses, abhängig von Host- und Monitor-Spezifikationen wie Datenübertragungs-USB-Anschluss, GPU/CPU, Software/ Hardware usw.
- * Der USB-C des Laptops sollte die volle PD DP Alt Mode USB 3.0-Datenfunktion unterstützen. Wenn der USB-C des Laptops den DP Alt Mode nicht unterstützt, kann der HDMI-Alt-Mode-Anschluss keine Anzeige ausgeben.
- * Verbindet das Dock über den USB-A des Laptops, kann der HDMI-Alt-Mode-Anschluss keine Anzeige ausgeben. Der HDMI-Alt-Mode-Anschluss bietet 4K@60Hz bei Laptops mit DP1.4-Unterstützung.
- * Ist der USB-C DP 1.2-kompatibel, zeigt der HDMI-Alt-Mode-Anschluss nur 4K@30Hz. Bei Schnittstellen ohne DSC in DisplayPort++, erfordert 7680*4320@60Hz das Signal auf YUV 4:2:0 umgestellt und deaktivierten HDR-Modus für die Wiedergabe.

Anzeigeeinstellungen

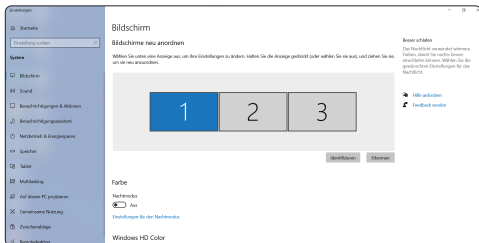
Bevor Sie die Einstellungen konfigurieren, vergewissern Sie sich bitte, dass die Dockingstation korrekt mit Ihrem Laptop und den Monitoren verbunden ist.

Für Windows

1. Rechtsklicken->Anzeigeeinstellungen.



2. Unter „Bildschirm“ können Sie verschiedene Vorgänge zum Duplizieren, Erweitern und Drehen auf Ihren Monitoren genießen.

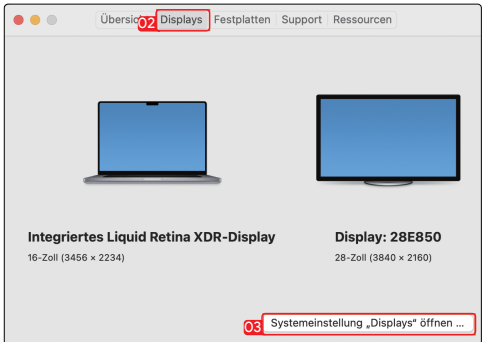


Für Mac OS X12 oder darunter

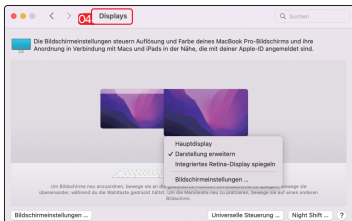
1. Klicken Sie auf das Apple-Symbol -> **Über diesen Mac**.



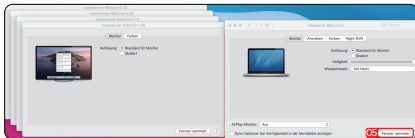
2. Klicken Sie auf **Displays** -> Systemeinstellung „Displays“ öffnen



3. Wählen Sie **„Displays“** aus der Liste, dann können Sie verschiedene Funktionen wie Spiegeln, Erweitern und Drehen auf Ihren Monitoren nutzen.



4. Oder klicken Sie auf **„Fenster sammeln“**, um alle angeschlossenen Bildschirme zu sammeln und separate Einstellungen vorzunehmen.

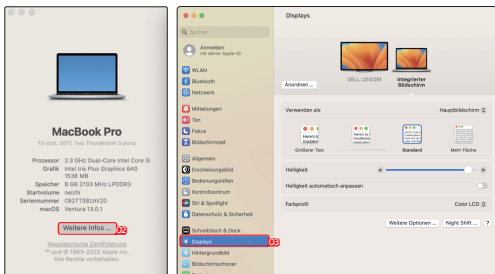


Für Mac OS X13

1. Klicken Sie auf das Apple-Symbol -> **Über diesen Mac**



2. Klicken Sie auf „Weitere Infos...“
3. Wählen Sie „Displays“ aus der Liste aus, dann können Sie verschiedene Funktionen wie Spiegeln, Erweitern und Drehen auf Ihren Monitoren nutzen.



F&A

F1. Warum will die App meinen Bildschirm aufzeichnen, wenn ich sie für mein Macbook installiere?

A1. Mac OS verlangt vom Benutzer, dass er „Bildschirmaufnahme“ zulässt, damit der DisplayLink-Treiber richtig funktioniert. Aber der DisplayLink Manager sendet keine Informationen an den Wavlink und den Displaylink/Synaptics. Bitte machen Sie sich darüber keine Sorgen.

F2. Warum können Apple TV, Hulu und Netflix nicht abgespielt werden, wenn die Dockingstation angeschlossen ist?

A2. Die Dockingstation kann hdcp nicht unterstützen, geschützte Inhalte wie apple tv, hulu, netflix können nicht abgespielt werden, wenn die Dockingstation angeschlossen ist. Bitte trennen Sie die Dockingstation, wenn Sie diese Videos abspielen. Oder Sie könnten auch versuchen, den Chrome-Browser zu verwenden und die Hardware-Beschleunigung zu deaktivieren, um diese Videos zu sehen.

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 Quellcodedateien 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.

Brauchen Sie Hilfe?

Wir sind für Sie da!



Online-Support: [wavlink.com](https://www.wavlink.com)

Verfügbar Mo-Fr 8:30 - 17:30 Uhr (UTC+8)



support@wavlink.com

Verfügbar Mo-Fr 8:30 - 17:30 Uhr (UTC+8)



+1 8889730883 (US Lokal)

Mo-Fr 9:00 - 22:00 Uhr (UTC-5)

www.wavlink.com



**Vielen Dank für den Kauf eines
WAVLINK-Produkts!**