

Kurzanleitung
USB 4 Dual Display Docking



www.wavlink.com/en_us/WL-UHP4403
Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie den Link für die Kurzanleitung und den Treiberdownload



WAVLINK (@WavlinkOfficial)
WAVLINK SUPPORT (@WavlinkTechSupport)

WL-UHP4403

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 weist offensichtliche Anzeichen eines Bruchs auf.
- 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 zurückgeschickt werden.

01

Einführung

Dieser USB 4 HUB nutzt die neueste USB 4 Technologie mit modernsten Chips und nur einem USB-C Anschluss. Er bietet bequemen Zugriff auf mehrere Geräte an Ihrem USB-C Laptop/MacBook. Der Hub ist mit Dual HDMI Display Videoausgängen ausgestattet. Er ermöglicht es Ihnen, den Inhalt auf Dual-Display-Geräte aufzuteilen, wenn das System diese Funktion unterstützt. Einfach plug und play, um die Möglichkeiten Ihres Laptops zu erweitern.

Eigenschaften

- Ein Gigabit-Ethernet unterstützt stabile Hochgeschwindigkeitsnetzwerke und ist abwärtskompatibel mit 100/10Mbps.
- HDMI 1 unterstützt eine Auflösung von bis zu 8K@30Hz oder 4K@120Hz, und HDMI 2 unterstützt eine Auflösung von bis zu 4K@30Hz.
- Zwei USB-A 3.2 Gen 2 Ports und ein USB-C 3.2 Gen 2 Port übertragen Daten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 10Gbps und sind abwärtskompatibel mit USB 3.0/2.0/1.1 Geräten.
- Ein PD 3.0 USB-C-Anschluss kann Ihr USB-C-Laptop/MacBook mit bis zu 100W Leistung versorgen.
- Zwei USB-A 3.0-Anschlüsse unterstützen eine Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbps und sind abwärtskompatibel mit USB 2.0/1.1-Geräten.
- Ein USB-A 2.0-Anschluss unterstützt eine Datenübertragungsrate von bis zu 480 Mbps und ist mit USB 1.1-Geräten abwärtskompatibel.

02

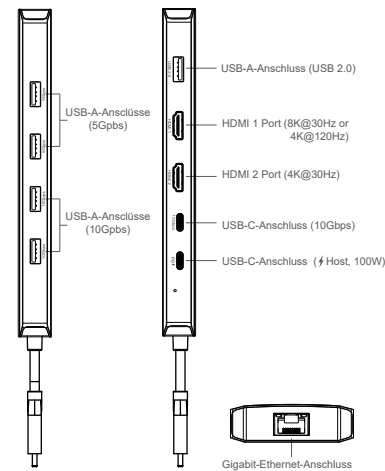
Systemanforderungen

- Windows 7/8/10/11
- Mac OS 10.8 oder höher
- Computer/Smartphone mit voll funktionsfähigem USB-C-Anschluss

In der Box

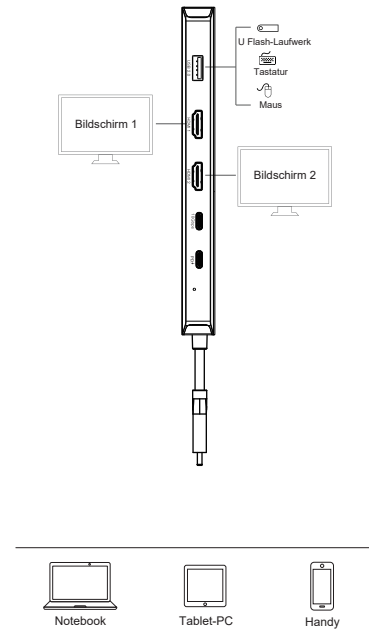
- 1 x USB4 Dual Display Docking
- 1 x Kurzanleitung

Überblick



03

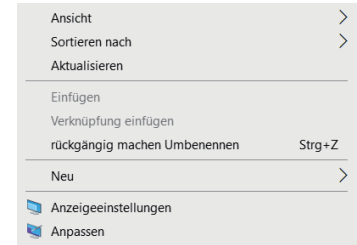
Verbindung



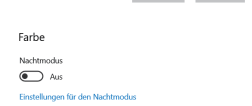
04

Einstellung des Anzeigemodus

Für Windows-Benutzer
1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Stelle auf Ihrem Desktop und wählen Sie **„Anzeigeeinstellungen“**.



2. Unter **„Bildschirm“** wählen Sie bitte entweder Bildschirm 1 oder Bildschirm 2.



05

3. Blättern Sie nach unten zu **„Mehrere Bildschirme“** und wählen Sie in der Dropdown-Liste den Modus aus, der für Ihre Bedürfnisse geeignet ist.

Mehrere Bildschirme

- Diese Anzeigen duplizieren
- Diese Anzeigen erweitern**
- Nur auf 1 anzeigen
- Nur auf 2 anzeigen

Mit drahtlosem Bildschirm verbinden

Erweiterte Anzeigeeinstellungen

Grafikeinstellungen

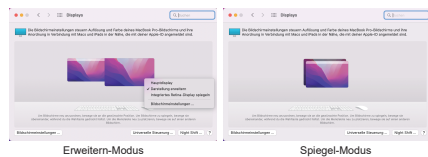
Für MacOS-Benutzer

1. Wählen Sie **„Systemeinstellungen“** und dann **„Displays“**.

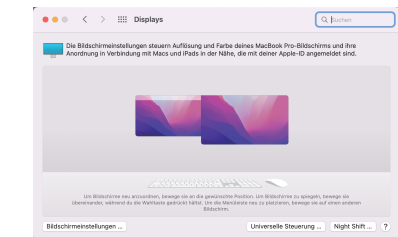


06

2. Bewegen Sie den Mauszeiger auf das Monitorsymbol in der Mitte des Anwendungsfensters und klicken Sie mit der rechten Maustaste, um die gewünschte Funktion auszuwählen.



3. Sie können auch auf **„Bildschirmeinstellungen...“** in der unteren linken Ecke des Anwendungsfensters klicken, um weitere Einstellungen vorzunehmen.



07

Auflösungstabelle

System	Zustand	Modus	Port	Auflösung
Mac OS (DP1.4/ SST)	Einzelner Bildschirm	Spiegeln	AA	HDMI 1 4K@60Hz
		AA	HDMI 2 4K@30Hz	
	Erweitern	AB	HDMI 1 4K@60Hz	
		AB	HDMI 2 4K@30Hz	
Duale Bildschirme	Spiegeln	AAA	HDMI 1/ HDMI 2 4K@30Hz	
	Erweitern	ABB	HDMI 1/ HDMI 2 4K@30Hz	

System	Zustand	Modus	Port	Auflösung
Windows (DP1.4/ MST)	Einzelner Bildschirm	Spiegeln	AA	HDMI 1 PC-Desktop-Auflösung befolgen
			AA	HDMI 2 PC-Desktop-Auflösung befolgen
		Erweitern	AB	HDMI 1 8K@30Hz or 4K@120Hz
			AB	HDMI 2 4K@30Hz
	Duale Bildschirme	Spiegeln	AAA	HDMI 1/ HDMI 2 PC-Desktop-Auflösung befolgen
		Erweitern	ABB	HDMI 1/ HDMI 2 4K@30Hz/ 4K@30Hz
ABC	HDMI 1/ HDMI 2 4K@30Hz/ 8K@30Hz or 4K@120Hz			

08

Hinweise:

1. Für die HDMI-Ausgabe sollte der USB-C-Anschluss Ihres Geräts (PC) die Videoausgabe (DP ALT Mode) unterstützen.
2. USB-A-Anschlüsse unterstützen nicht Apple SuperDrive und Sie können NICHT iPads und andere Tablets aufladen.
3. Einige drahtlose 2.4GHz-Geräte, wie z. B. drahtlose Tastatur-/Maus adapter, funktionieren möglicherweise nicht, wenn sie an einen USB3.0-Anschluss anschließen. Es wird empfohlen, diese Geräte an einen USB 2.0-Anschluss anzuschließen.
4. Aufgrund von Leistungsbeschränkungen bei einigen Laptops wird empfohlen, jeweils nur eine HDD/SSD anzuschließen.
5. Verwenden Sie zum Aufladen Ihres Laptops/MacBooks aus Sicherheitsgründen Ihr Original-Ladegerät oder ein von einem Drittanbieter zertifiziertes Ladegerät und Kabel.
6. Einige Thunderbolt 3-Hosts, die nur DP1.2 unterstützen, sind auf eine niedrigere Auflösung und Bildwiederholrate begrenzt.
7. Für höhere Bildwiederholraten müssen Ihre Host-GPU und Ihr Monitor DP 1.4 HBR3 und DSC 1.2 unterstützen.
8. Windows- und Linux-Systeme unterstützen MST (Mac OS unterstützt nur den Spiegeln-Modus).
9. Die Funktionalität hängt von den Fähigkeiten des Host-Computers oder Tablets ab.

FAQ

Q1. Warum gibt es keinen Videoausgang?

1. Bitte stellen Sie sicher, dass der USB-C-Anschluss Ihres Geräts die Videoausgabe (DP ALT MODE) unterstützt.
2. Bitte prüfen Sie, ob das Kabel richtig angeschlossen ist.
3. Bitte verwenden Sie das Standard-HDMI2-Kabel.

09

Q2. Warum gibt es keinen Audioausgang am HDMI-Anschluss?

1. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Monitor die Audioausgabe unterstützt.
2. Bitte stellen Sie den externen Monitor als Standard-Audioausgabegerät ein.

Q3. Kann ich mein Apple SuperDrive Laufwerk an die Dockingstation anschließen?

1. Nein, einige Geräte wie das Apple SuperDrive suchen nicht nach dem Apple-spezifischen Signal, wenn es über einen USB-Hub angeschlossen wurde.

Q4. Warum lädt meine Dockingstation meinen Laptop nicht auf?

Bitte überprüfen Sie, ob das Betriebssystem Ihres Computers PD über den USB-C-Anschluss unterstützt, und stellen Sie fest, welcher Anschluss diese Funktion hat, wenn mehrere USB-C-Anschlüsse vorhanden sind. Bitte beachten Sie, dass einige PCs, die über USB-C/Thunderbolt 3 laden, das Laden über Universal-Docks nicht unterstützen und nur über zugelassene Ladegeräte und Geräte des Systemherstellers geladen werden können.

Q5. Warum erreicht die Ausgabe nicht 8K?

1. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Monitor 8K unterstützt.
2. Bitte stellen Sie sicher, dass die Videoquelle 8K ist.
3. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie ein HDMI-Kabel der Version 2.1 oder höher verwenden.
4. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Computer die DP1.4 unterstützt.

10



Vielen Dank für den Kauf eines WAVLINK-Produkts!

Offizielle Website: www.wavlink.com
Technischer Support: support@wavlink.com