

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, Folgeschäden, 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.

Einführung

Dieses Dock ist in ein schlankes, leichtes und miniaturisiertes Gehäuse eingebaut und wurde entwickelt, um mehr Anforderungen an zusätzliche USB-Peripheriegeräte und Monitore zu erfüllen. Um den Inhalt Ihrer AV-Quellen zu erweitern, können Sie eine von drei Videoschnittstellen auswählen: VGA, HDMI und DisplayPort. Darüber hinaus können Sie auch Ihren Laptop an den Upstream-USB-C-Anschluss anschließen und ihn aufladen lassen. Das Dock bietet Ihnen außerdem vier USB-Schnittstellen, um Ihnen eine Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung zu ermöglichen.

Merkmal

USB-Stromversorgung

Der Upstream-USB-C-Anschluss entspricht der USB-Stromversorgungsspezifikation Revision 3.0 und unterstützt eine Stromversorgung von bis zu 100 W, einschließlich maximal 85 W PD-Aufladung zum Laptop.

USB-Datenübertragung

Das MST-Dock verfügt über zwei USB 3.0- und zwei USB 2.0-Ports, die Ihren Geräten viele Anschlussmöglichkeiten bieten. USB 3.0 bietet eine Datenübertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s.

Dreifache Anzeige

Dieses MST-Dock verfügt über 3 verschiedene Videoanschlüsse, Sie können entweder einen Anschluss auswählen oder zwei oder alle drei für Ihre eigenen Bedürfnisse kombinieren.

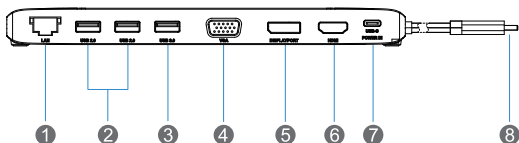
RJ45-Gigabit-Ethernet

Der Gigabit-Ethernet-Anschluss bietet ein Hochgeschwindigkeitsnetzwerk und ist abwärtskompatibel mit 10/100-Mbit/s-Netzwerken.

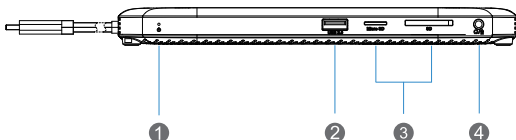
SD/Micro-SD-Kartenleser

Unterstützt SD V2.0 / SDHC (bis zu 32 GB), kompatibel mit SDXC (bis zu 2 TB).

Überblick



- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ❶ Gigabit-Ethernet-Port | ❷ 2 x USB 2.0-Anschluss |
| ❸ 1 x USB 3.0-Anschluss | ❹ VGA-Anschluss |
| ❺ DisplayPort | ❻ HDMI-Anschluss |
| ❼ USB-C-Stromversorgung | ❼ Upstream-USB-C-Port |



- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ❶ LED-Anzeige | ❷ 1 x USB 3.0-Anschluss |
| ❸ SD-und Micro-SD-Kartenleser | ❹ 1 x Combo-Audioanschluss |

*Der SD/TF-Kartenleser-Steckplatz kann nicht gleichzeitig verwendet werden.

System Anforderungen

- Windows 7/8/10 oder höher
- Mac OS X oder höher
- CPU i7 oder höher, RAM 4 GB oder höher
- Erfordert, dass der Host-PC/Laptop PD 3.0/2.0 unterstützt
- PC/Laptop mit USB-3.1-Typ-C-Anschluss mit vollem Funktionsumfang (Power Delivery, Displayport, Datenübertragung)

Einzelanzeige

Video-Port		DP	HDMI	VGA
DP-Version von PC/Laptop	DP 1.2	3840 x 2160@30Hz	3840 x 2160@30Hz	1920 x 1080@60Hz
MacOS	Spiegel	✓	✓	✓
	Erweitert	✓	✓	✓
Win 10	Spiegel	✓	✓	✓
	Erweitert	✓	✓	✓

Doppelte Anzeige

Video-Port		DP + HDMI	DP + VGA	HDMI + VGA
DP-Version von PC/Laptop	DP 1.2	1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080@60Hz
MacOS	Spiegel	✓	VGA incompatible	VGA incompatible
	Erweitert			
Win 10	Spiegel	✓	✓	✓
	Erweitert	✓	✓	✓

*Der VGA-Anschluss ist für Mac OS-basierte Laptops/PCs nicht verfügbar.

Dreifache Anzeige

Video-Port		DP	+	HDMI	+	VGA
DP-Version von PC/Laptop	DP 1.2	1600 x 900@60Hz		1600 x 900@60Hz		1600 x 900@60Hz
MacOS	Spiegel	✓		✓		VGA incompatible
	Erweitert					
Win 10	Spiegel	✓		✓		✓
	Erweitert	✓		✓		✓

*Mac OS-basiert.

Installation

Bevor Sie dieses Dock verwenden, vergewissern Sie sich bitte, dass die neuesten PC-/Laptop-Treiber installiert sind (einschließlich USB, Grafikkarte usw.), da der Netzwerkanschluss spezielle Treiber benötigt. Bei **Windows 10** erkennt und installiert das System sie automatisch, nachdem die Dockingstation mit dem Netzwerk verbunden wurde. Wenn die Treiber nicht automatisch installiert werden können, kann der Netzwerkport nicht richtig funktionieren. Bitte installieren Sie diese manuell, Für **MAC OS** müssen Sie den Netzwerkanschlusstreiber manuell installieren.

Bitte besuchen Sie www.wavlink.com > [Support](#) > [Driver](#) > [PC peripherals](#) > [USB Docking](#).

1. Das Dock unterstützt Plug and Play, daher müssen Sie vor dem Verwenden keinen Treiber installieren.
2. Verbinden Sie den USB-C-Anschluss des Docks mit Ihrem Host-Laptop/PC. Das LED-Licht am Dock wird blau.
3. Schließen Sie Ihren Monitor/Ihre Monitore an die Videoanschlüsse des Docks an. Anschließend können Sie mit der Konfiguration der Anzeigemodi fortfahren.

Hinweise für Windows-basierte PCs/Laptops:

1. Bevor Sie zwei oder drei Monitore anschließen, empfehlen wir Ihnen, die Monitorauflösung zu verringern, bitte überprüfen Sie [Q3](#) für Details.
2. Bevor Sie drei Monitore anschließen, empfehlen wir Ihnen, zuerst den Laptop/PC zu trennen, bitte überprüfen Sie [Q2](#) für Details.

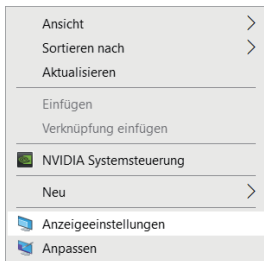
Hinweise für Mac-basierte PCs/Laptops:

1. Wenn Sie nur einen externen Monitor an das Dock anschließen, sind sowohl der Erweiterungs- als auch der Spiegelungsmodus verfügbar.
2. Wenn Sie zwei oder drei Monitore an das Dock angeschlossen haben, können Sie nur auf einen Monitor erweitern, während der/die andere(n) Monitor(e) denselben Inhalt auf Ihren erweiterten Monitor kopieren.

Anzeigemoduseinstellung

Für Windows-Benutzer

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



2. Wählen Sie unter „**Anzeige**“ entweder Monitor 1 oder Monitor 2 aus.



Helligkeit und Farbe

Helligkeit für die integrierte Anzeige ändern



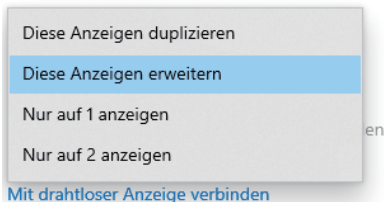
Nachtmodus



[Einstellungen für den Nachtmodus](#)

3. Scrollen Sie nach unten zu „**Mehrere Bildschirme**“ und wählen Sie den Modus in der Dropdown-Liste aus, der Ihren Anforderungen entspricht.

Mehrere Bildschirme

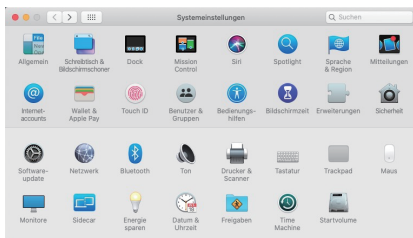


[Erweiterte Anzeigeeinstellungen](#)

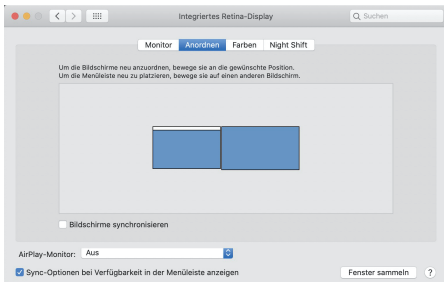
[Grafikeinstellungen](#)

Für MacOS-Benutzer

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

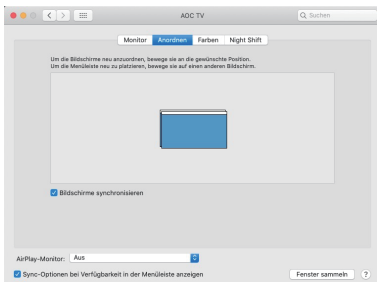


2. Klicken Sie auf „**Anordnen**“, um die Position der aktuell verbundenen Anzeigen zu ändern.



Erweiterungsmodus

3. Wählen Sie je nach Bedarf entweder den Erweiterungs-oder den Spiegelmodus.



Spiegelmodus

Q&A

Q1. Wie finde ich die maximale Auflösung (DP1.2/DP1.4) heraus, die mein Laptop unterstützt?

A1.1. Überprüfen Sie zunächst die Grafikkartenversion Ihres Laptops.

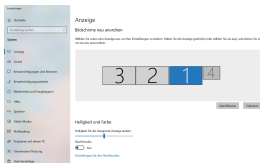
*Suchen Sie den „**Grafikkarten**“ im „**Anzeigeadapter**“.

2. Besuchen Sie die offizielle Website des entsprechenden Prozessorherstellers, um die Details der Grafikkartendaten Ihres Laptops zu überprüfen. Beispiel: Abfrage von Intel-Grafikkartendaten: <https://www.intel.com/content/www/us/en/support/products/80939/graphics-drivers.html>.

Q2. Warum wird mein dritter Monitor nicht angezeigt, wenn ich den Dreifachanzeigemodus einstelle?

A2. **Schritt 1:** Wählen Sie die Hauptanzeige

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste, um „**Anzeigeeinstellungen**“ auszuwählen.
2. Wählen Sie eine Monitoranzeige und scrollen Sie nach unten zu „**Mehrere Bildschirme**“.



3. Markieren Sie „**Diese Anzeige als Hauptanzeige verwenden**“.

Mehrere Bildschirme

Mehrere Bildschirme

Desktop auf diese Anzeige erweitern



Diese Anzeige als Hauptanzeige verwenden

Schritt 2: Trennen Sie die Laptop-Anzeige

1. Wählen Sie die Laptop-Anzeige („1“ ist die Standardanzeige für Laptops) und scrollen Sie nach unten zu „**Mehrere Bildschirme**“.
2. Wählen Sie „**Diese Anzeige trennen**“, und das Laptop-Anzeigefeld wird getrennt.

Anzeige

Bildschirmauflösung

1920 × 1080 (empfohlen) ▼

Bildschirmausrichtung

Querformat ▼

Mehrere Bildschirme

Desktop auf 1 und 2 duplizieren

Desktop auf 1 und 3 duplizieren

Desktop auf 1 und 4 duplizieren

Desktop auf diese Anzeige erweitern

Diese Anzeige trennen

Schritt 3: Schalten Sie die dritte Monitoranzeige ein

1. Wählen Sie einen Bildschirm aus den verbleibenden Bildschirmen und scrollen Sie nach unten zu „**Mehrere Bildschirme**“.
2. Wählen Sie „**Desktop auf diese Anzeige erweitern**“, um diese Anzeige zu aktivieren.

Anzeige

Bildschirmauflösung

1920 × 1080 (empfohlen) ▼

Bildschirmausrichtung

Querformat ▼

Mehrere Bildschirme

Desktop auf 1 und 2 duplizieren

Desktop auf 1 und 3 duplizieren

Desktop auf 1 und 4 duplizieren

Desktop auf diese Anzeige erweitern

Diese Anzeige trennen

Q3: Warum ist die Anzeige meines 2K- und 4K-Monitors abnormal, wenn ich den Dual- oder Dreifachanzeigemodus einstelle?

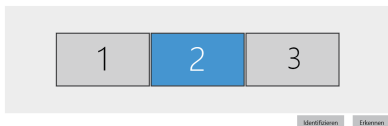
A3. Die Auflösung einiger Markenmonitore kann nicht automatisch angepasst werden. Die „**Aktive Signalauflösung**“ unterscheidet sich von der Windows-Einstellung „**Desktopauflösung**“. Daher sollten Sie die Auflösung besser auf den gleichen Wert einstellen.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie „**Anzeigeeinstellungen**“.
2. Wählen Sie Ihre Monitoranzeige aus und klicken Sie darauf. Scrollen Sie dann nach unten, um „**Erweiterte Anzeigeeinstellungen**“ auszuwählen.

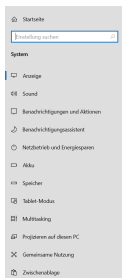
Anzeige

Bildschirme neu anordnen

Wählen Sie unten eine Anzeige aus, um ihre Einstellungen zu ändern. Halten Sie die Anzeige gedrückt (oder wählen Sie sie aus), und ziehen Sie sie, um sie neu anzuordnen.



3. Überprüfen Sie, ob die Auflösungswerte jeden einzelne Monitore unter „**Desktopauflösung**“ und „**Aktive Signalauflösung**“ identisch sind.



Anzeige

Windows HD Color-Einstellungen

Skalierung und Anordnung

Größe von Text, Apps und anderen Elementen ändern

125% (empfohlen)

[Erweiterte Skalierungseinstellungen](#)

Bildschirmauflösung

1920 x 1080 (empfohlen)

Bildschirmausrichtung

Querformat

Mehrere Bildschirme

Mehrere Bildschirme

Diese Anzeigen erweitern

☒ Diese Anzeigen als Hauptanzeige verwenden

[Mit drahtloser Anzeige verbinden](#)

[Erweiterte Anzeigeeinstellungen](#)

[GrafiKEinstellungen](#)

← Einstellungen

Erweiterte Anzeigeeinstellungen

Anzeige auswählen

Wählen Sie eine Anzeige aus, deren Einstellungen Sie anzeigen oder ändern möchten.

Anzeige 1:

Anzeigeeinstellungen

Bildschirm 1 mit Intel(R) UHD Graphics 630 verbunden

Desktopauflösung 1920 x 1080

Aktive Signalauflösung 3840 x 2160

Aktualisierungsrate (Hz) 144 Hz

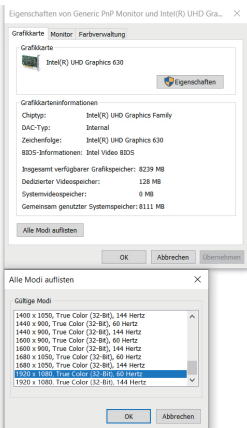
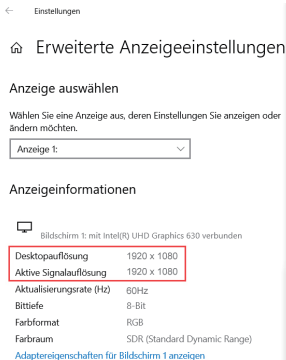
Bittiefe 8-Bit

Farbformat RGB

Farbraum SDR (Standard Dynamic Range)

[Anzeigeeigenschaften für Bildschirm 1 anzeigen](#)

4. Klicken Sie auf „**Adaptoreigenschaften für Bildschirm 1 anzeigen**“ und verringern Sie die Auflösung auf den richtigen Wert, wenn zwei Werte unterschiedlich sind.



Q4. Warum wird auf meinem Laptop "langsames Laden" angezeigt?

A4. Einige Benutzer stellen möglicherweise fest, dass der Ladestatus „**Langsames Laden**“ anzeigt. Dies liegt daran, dass einige Laptop-Serien über ein Schutzprotokoll verfügen, insbesondere Laptops mit Thunderbolt 3-Anschluss und externem Gleichstromadapter(DC) mit über 100W. Bitte lösen Sie das Problem, indem Sie zum Aufladen ein vom Laptop bereitgestelltes externes Netzteil verwenden.

Q5. Was ist High Dynamic Range (HDR)?

A5. High Dynamic Range (HDR) schafft ein viel naturgetreueres Erlebnis, indem helle Objekte wie Lichter und Glanzlichter, die von glänzenden Objekten glitzern, viel heller als andere Objekte in der Szene angezeigt werden. HDR ermöglicht auch mehr Details in dunklen Szenen. Eine echte HDR-Wiedergabe ist auf den eingebauten Displays von Laptops und Tablets noch nicht verfügbar. Viele Fernseher und PC-Monitore beginnen, HDR-10 mit HDCP2.2 zu unterstützen. Dies sind einige der wichtigsten Quellen für HDR-Inhalte.

- Streaming HDR (z.B. YouTube*) und Streaming Premium HDR (z.B. Netflix*)
- Lokale HDR-Videodateien
- ULTRA HD Blu-ray*
- HDR-Spiele//
- Apps zur Erstellung von HDR-Inhalten

Wenn Sie HDR-Inhalte mit Anwendungen wie Netflix und YouTube streamen müssen, stellen Sie in Windows 10 sicher, dass die Einstellung "**HDR-Video streamen**" auf der Einstellungsseite der **Videowiedergabe aktiviert** ist.

Notiz:

Bei Verwendung auf einem Apple-Computer mit einem M1-Chip gibt es keine Tonausgabe von der Displayport-Schnittstelle, und nachfolgende Betriebssystem-Updates können dieses Problem lösen.

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

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

www.wavlink.com



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