

Systemanforderungen

- Microsoft Windows 7/8/10/11
- Apple Mac OS 10.8 oder höher
- Android
- Ihr Computer/Smartphone verfügt über mindestens einen USB-C-Anschluss mit voller Funktion

Eigenschaften

- Drei Anschlüsse (DP1+DP2+HDMI) arbeiten für die Videoausgabe.
- Es unterstützt max.8K@30Hz oder 4K@144Hz Anzeige.
- Der USB-C-Anschluss versorgt Upstream-Geräte mit einer PD 85W-Stromversorgung.
- Ein RJ45-Ethernet-Anschluss bietet ein 2.5G-Ethernet-Netzwerk und ist abwärtskompatibel mit einem 1000/100/10Mbps-Netzwerk.
- Zwei USB-A-Anschlüsse übertragen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 480Mbps und sind abwärtskompatibel mit USB 1.1.
- Ein USB-C- und ein USB-A-Anschluss mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 10Gbps, abwärtskompatibel mit USB 2.0/1.1.
- Ein SD-/Micro-SD-Kartenleser.
- 3.5mm Audioausgang und Mikrofoneingang.

Treiberinstallation

Für Windows 10/11 oder höher und MAC OS ist es Plug and Play, so dass keine Treiberinstallation erforderlich ist. Wenn der Netzwerkanschluss dieser Dockingstation nicht erkannt werden kann, besuchen Sie bitte www.waylink.com > SUPPORT > Driver > PC Peripherals > Ethernet Port > Type-C Multi Stream Transport (MST) Dock or Adapter > WL-UMD306, um den Treiber herunterzuladen und manuell zu installieren.

1. Diese Dockingstation setzt voraus, dass der Laptop/PC PD und DP ALT MODE unterstützt. Bevor Sie das Dock anschließen, vergewissern Sie sich bitte, dass die USB-C Port des PCs/Laptops PD und DP ALT MODE unterstützt; sollte dies nicht der Fall sein, lesen Sie bitte [F&A: F6](#) für Details.
2. Schließen Sie Ihren Monitor (oder Ihre Monitore) an die Videoanschlüsse des Docks an, dann können Sie die Anzeigemodi konfigurieren.

Einzelnes Display

		DP1	DP2	HDMI
Windows MST	HBR2 (DP1.2)	3840 x 2160@30Hz	3840 x 2160@30Hz	3840 x 2160@30Hz
	HBR3 (DP1.4)	3840 x 2160@60Hz	3840 x 2160@60Hz	3840 x 2160@60Hz
	HBR3+DSC (DP1.4)	7680 x 4320@30Hz	7680 x 4320@30Hz	3840 x 2160@60Hz
Mac OS SST	HBR2 (DP1.2)	3840 x 2160@30Hz	3840 x 2160@30Hz	3840 x 2160@30Hz
	HBR3 (DP1.4)	3840 x 2160@60Hz	3840 x 2160@60Hz	3840 x 2160@60Hz
	HBR3+DSC (DP1.4)	3840 x 2160@144Hz	3840 x 2160@144Hz	3840 x 2160@60Hz

Duale Displays

Artikel		Dual DP	DP+HDMI
Windows MST	HBR2 (DP1.2)	Dual 1920 x 1080@60Hz	Dual 1920 x 1080@60Hz
	HBR3 (DP1.4)	Dual 2560 x 1440@60Hz	Dual 2560 x 1440@60Hz
	HBR3+DSC (DP1.4)	Dual 3840 x 2160@60Hz	Dual 3840 x 2160@30Hz
Mac OS SST	HBR2 (DP1.2)	Dual 3840 x 2160@30Hz	Dual 3840 x 2160@30Hz
	HBR3 (DP1.4)	Dual 3840 x 2160@60Hz	Dual 3840 x 2160@60Hz
	HBR3+DSC (DP1.4)	Dual 3840 x 2160@60Hz	Dual 3840 x 2160@60Hz

Dreifache Displays

Artikel		DP1+DP2+HDMI
Windows MST	HBR2 (DP1.2)	Dual 1920 x 1080@30Hz + Einzeln 1280 x 720@60Hz
	HBR3 (DP1.4)	Dreifach 1920 x 1080@60Hz
	HBR3+DSC (DP1.4)	Dual 3840 x 2160@30Hz + Einzeln 1920 x 1080@60Hz
Mac OS SST	HBR2 (DP1.2)	Dreifach 3840 x 2160@30Hz
	HBR3 (DP1.4)	Dreifach 3840 x 2160@60Hz
	HBR3+DSC (DP1.4)	Dreifach 3840 x 2160@60Hz

* Die oben genannten Auflösungen sind werkseitige Testergebnisse. Die Auflösung kann je nach den tatsächlichen Gegebenheiten des Computers und des Monitors unterschiedlich sein.

Hinweise:

Wenn Sie die 3 Bildschirme gleichzeitig mit Ihrem PC/Laptop verwenden möchten, stellen Sie bitte sicher, dass die Grafikkarte des USB-C-Anschlusses mindestens 4 Bildschirme des DP ALT-Modus unterstützt, einschließlich des eigenen Bildschirms Ihres PCs. Erkundigen Sie sich diesbezüglich bei Ihrem PC-Hersteller. Wenn Ihre Grafikkarte keine 4 Displays unterstützt. Siehe [F&A: F2](#) für weitere Informationen.

Anmerkungen für Windows-basierte PCs/Laptops:

1. Bevor Sie zwei oder drei Monitore anschließen, empfehlen wir Ihnen, die Auflösung des Monitors zu verringern. Siehe [F&A: F3](#) für weitere Informationen.

2. Bevor Sie drei Monitore anschließen, empfehlen wir Ihnen, zuerst die Verbindung zum PC/Laptop zu trennen. Siehe [F&A: F2](#) für weitere Informationen.

Anmerkungen für Mac-basierte PCs/Laptops:

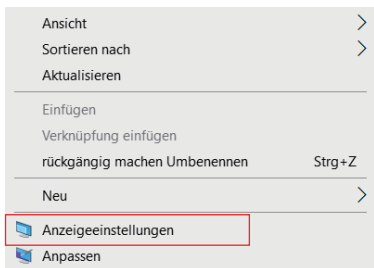
- Mac OS arbeitet im Single-Stream-Transportmodus, so dass nur eine Videoquelle wie ABB oder ABBB (A ist der primäre Bildschirm) ausgegeben werden kann.



Anzeigeeinstellungen

Für Windows-Benutzer

1. Rechtsklicken Sie auf eine beliebige Stelle auf Ihrem Desktop und wählen Sie „**Anzeigeeinstellungen**“.



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

Bildschirm

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.



Farbe

Nachtmodus

☐ Aus

[Einstellungen für den Nachtmodus](#)

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

Mehrere Bildschirme

Diese Anzeigen duplizieren

Diese Anzeigen erweitern

Nur auf 1 anzeigen

Nur auf 2 anzeigen

Mit drahtlosem Bildschirm verbinden

Erweiterte Anzeigeeinstellungen

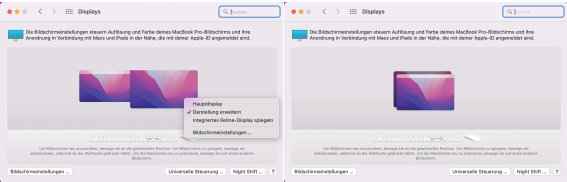
Grafikeinstellungen

Für Mac OS-Benutzer

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



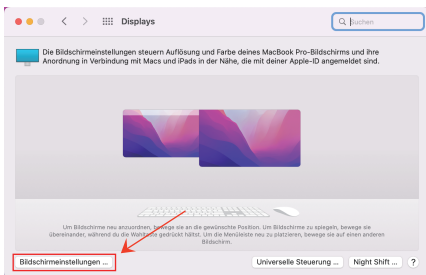
2. Bewegen Sie den Mauszeiger auf das Monitorsymbol in der Mitte des Anwendungsfensters und klicken Sie mit der rechten Maustaste, um die gewünschte Funktion auszuwählen.



Erweitern-Modus

Spiegel-Modus

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



Arbeitsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass die Auflösung Ihres Bildschirms die entsprechenden Anforderungen erfüllt.
2. Schließen Sie das Dock über USB-C/M an einen kompatiblen Laptop oder ein Smartphone an.
3. Schließen Sie den HDMI-Monitor mit einem HDMI-Kabel an das Dock an.
4. Schließen Sie den DP-Monitor mit einem DP-Kabel an das Dock an.
5. Jetzt können Sie die Benutzeroberfläche auf den Bildschirmen sehen.
6. Stecken Sie die USB-Festplatte in die USB 3.0-oder die USB 2.0-Anschlüsse, um Daten zu übertragen.
7. Stecken Sie die SD- oder Micro-SD-Karten in die entsprechenden Steckplätze, um Daten zu lesen und zu schreiben.
8. Schließen Sie den Adapter über USB-C/F an, um Ihr Gerät zu laden.

Hinweise

1. Stellen Sie sicher, dass der Stift im Anschluss nicht durchhängt oder sich krümmt, um die Steckfunktion nicht zu beeinträchtigen.
2. Halten Sie Flüssigkeiten vom Produkt fern, um Schäden an der Mechanik zu vermeiden.
3. Bitte bewahren Sie das Produkt in einer trockenen, sauberen Umgebung auf.

Tipps

1. Wenn die Stromversorgung des Host-Geräts nicht alle Anschlüsse unterstützen kann, laden Sie das Dock bitte über USB-C/F auf, damit es reibungslos funktioniert.
2. HDMI- und DP-Anschlüsse: Kann nur verwendet werden, wenn der USB-C-Anschluss Ihres Host-Geräts (Laptop/Smartphone/Tablet) Video ausgeben kann.
3. USB-A-Anschluss ist nicht kompatibel mit Apple SuperDrive/Nintendo und es wird nicht empfohlen, dass Sie ein Tablet oder iPad über diesen Anschluss aufladen.

- Einige Laptops können eine Leistungsbeschränkung haben und es wird empfohlen, jeweils nur eine externe Festplatte/SSD anzuschließen.
- Aus Sicherheitsgründen verwenden Sie bitte den Adapter oder das Kabel, das original ist oder eine Zertifizierung eines Drittanbieters besitzt, um Ihren Laptop aufzuladen.

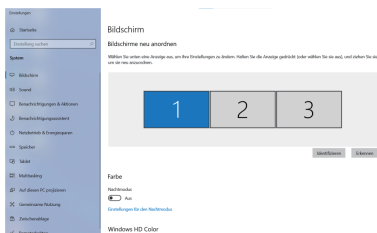
F & A

F1. Wie finde ich heraus, welche maximale Auflösung (DP1.2/DP1.4) mein Laptop unterstützt?

- A1. 1. Überprüfen Sie zunächst die Version der Grafikkarte Ihres Laptops. *Suchen Sie im „Geräte-Manager“ nach „Grafikkarten“.
2. Überprüfen Sie die Informationen zu Intel-Prozessoren unter <https://www.intel.com/content/www/us/en/support/products/80939/graphics-drivers.html>

F2. Warum wird mein dritter Monitor nicht angezeigt, wenn ich den Dreifach-Displays-Modus eingestellt habe?

- A2. Schritt 1: Wählen Sie den Hauptbildschirm
- Rechtsklicken und wählen Sie „Anzeigeeinstellungen“.
 - Wählen Sie eine Monitoranzeige und scrollen Sie nach unten zu „Mehrere Bildschirme“.



- 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 den Laptop-Bildschirm

- Wählen Sie das Laptop-Display aus („4“ ist das Standard-Display für den Laptop) und blättern Sie nach unten zu „Mehrere Bildschirme“.
- Wählen Sie „Verbindung mit dieser Anzeige trennen“, dann wird die Verbindung zum Laptop-Display unterbrochen.

Bildschirm

Bildschirmauflösung

1920 × 1080 (empfohlen)

Bildschirmausrichtung

Querformat

Desktop auf 1 und 4 duplizieren

Desktop auf 2 und 4 duplizieren

Desktop auf 3 und 4 duplizieren

Desktop auf diese Anzeige erweitern

Verbindung mit dieser Anzeige trennen

en

Schritt 3: Schalten Sie den dritten Monitor ein

1. Wählen Sie die verbleibende Monitoranzeige und blättern Sie dann nach unten zu „**Mehrere Bildschirme**“.
2. Wählen Sie „**Desktop auf diese Anzeige erweitern**“, um diese Anzeige zu aktivieren.

Bildschirm

Bildschirmauflösung

1920 × 1080 (empfohlen)

Bildschirmausrichtung

Querformat

Desktop auf 1 und 4 duplizieren

Desktop auf 2 und 4 duplizieren

Desktop auf 3 und 4 duplizieren

Desktop auf diese Anzeige erweitern

Verbindung mit dieser Anzeige trennen

en

F3. Warum werden meine 2K- und 4K-Monitore abnormal angezeigt, wenn ich den Dual- oder Dreifach-Displays-Modus 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 auf denselben Wert einstellen.

1. Rechtsklicken Sie und wählen Sie „**Anzeigeeinstellungen**“.
2. Wählen Sie Ihre Monitoranzeige aus und klicken Sie darauf, dann scrollen Sie nach unten und wählen Sie „**Erweiterte Anzeigeeinstellungen**“.

Bildschirm

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.



Identifizieren

Erkennen

Bildschirm

Querformat

Mehrere Bildschirme

Mehrere Bildschirme

Desktop auf diese Anzeige erweitern

☐ Diese Anzeige als Hauptanzeige verwenden

[Mit drahtlosem Bildschirm verbinden](#)

[Erweiterte Anzeigeeinstellungen](#)

[Grafikeinstellungen](#)

3. Überprüfen Sie, ob die Auflösungswerte der einzelnen Monitore unter „**Desktopauflösung**“ und „**Aktive Signalauflösung**“ übereinstimmen.

Erweiterte Anzeigeeinstellungen

Anzeige auswählen

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

Bildschirm 2: 28E850

Anzeigeinformationen



28E850

Bildschirm 2: mit UG69PD10 Docking verbunden

Desktopauflösung 1920 × 1080

Aktive Signalauflösung 1920 × 1080

Aktualisierungsrate (Hz) 60.000 Hz

Bittiefe 8-Bit

Farbformat RGB

Farbraum SDR (Standard Dynamic Range)

[Adaptiereigenschaften für Bildschirm 2 anzeigen](#)

4. Klicken Sie auf „**Adaptiereigenschaften für Bildschirme 2 anzeigen**“ und setzen Sie die Auflösung auf den richtigen Wert herab, wenn die beiden Werte unterschiedlich sind.



Anzeige auswählen

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

Bildschirm 2: 28E850

Anzeigeeigenschaften



28E850

Bildschirm 2: mit UG69PD10 Docking verbunden

Desktopauflösung 1920 x 1080

Aktive Signalauflösung 1920 x 1080

Aktualisierungsrate (Hz) 60.000 Hz

Bittiefe 8-Bit

Farbformat RGB

Farbraum SDR (Standard Dynamic Range)

[Adaptiereigenschaften für Bildschirm 2 anzeigen](#)

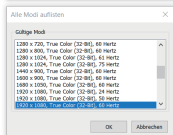
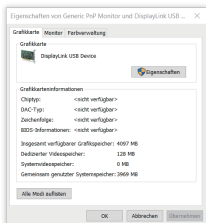
Aktualisierungsrate

Wählen Sie die Aktualisierungsrate für Ihre Anzeige aus. Eine höhere Rate bietet einen flüssigeren Vorgang, benötigt aber auch mehr Energie.

Aktualisierungsrate

60.000 Hz

[Weitere Informationen](#)



F4. Warum wird auf meinem Laptop „langsames Laden“ angezeigt?

A4. Einige Benutzer bemerken möglicherweise, dass der Ladestatus „**langsames Laden**“ angezeigt. Dies liegt daran, dass einige Laptop-Serien über ein Schutzprotokoll verfügen, insbesondere Laptops, die sowohl über einen Thunderbolt 3-Anschluss als auch über ein externes Gleichstromnetzteil mit über 100W verfügen. Bitte lösen Sie das Problem, indem Sie zum Aufladen des Laptops ein externes Netzteil verwenden.

F5. Warum schaltet sich die Dockingstation aus und verbindet sich wieder, nachdem das Netzteil abgezogen wurde?

A5. Wenn diese Dockingstation die Stromversorgung vom ursprünglichen PD auf die Stromversorgung des Computers umschaltet, kommt es zu einer langen Verzögerung auf dem Computer, der kein schnelles Umschalten unterstützt, was zu einem Stromausfall und einer erneuten Verbindung auf dem Dock aufgrund unzureichende Stromversorgung führt.

F6. Was ist HBR?

A6. HBR (High Bit Rate) bezeichnet die Fähigkeit, Bandbreite anzuzeigen.

F7. Mein Laptop/PC unterstützt PD und DP ALT MODE, warum funktioniert er trotzdem nicht richtig?

A7. Versuchen Sie bitte, das BIOS, die Grafikkarte und andere Treiber Ihres PCs/Laptops auf die neueste Version zu aktualisieren, oder wenden Sie sich an unseren Kundendienst.

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!**