

ARTICONA USB-C- Dockingstation, HDMI/DP/RJ45

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

SICHERHEITSHINWEISE	1
COPYRIGHT	1
WARENZEICHEN.....	1
EINHALTUNG RECHTLICHER BESTIMMUNGEN	2
FCC	2
CE.....	2
WEEE INFORMATION	2
EINLEITUNG	3
EIGENSCHAFTEN	4
INHALT	5
SYSTEMVORAUSSETZUNGEN.....	5
PRODUKTANSICHT	6
VERBINDUNGSSCHEMA.....	8
BILDSCHIRM-KONFIGURATION	9
MULTI-MONITOR-KONFIGURATION	9
ERWEITERTER MODUS	10
SPIEGELMODUS	11
EINSTELLEN DES HAUPTMONITORS	12
SST-MODUS	12
MST-MODUS.....	12
AUDIO-KONFIGURATION.....	13
SPEZIFIKATIONEN.....	14
TECHNISCHER SUPPORT.....	15

Lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch vollständig und speichern Sie es ab, bevor Sie das Gerät anschließen, in Betrieb nehmen oder einstellen. Das in diesem Handbuch dargestellte Produkt kann leicht von Ihrem abweichen, da unterschiedliche Modelle auf dem Markt erhältlich sind.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise immer aufmerksam durch:

- Bewahren Sie das Benutzerhandbuch zu Nachschlagezwecken auf
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit
- Lassen Sie das Gerät von einem Servicetechniker prüfen, wenn eine der folgenden Situationen eintritt:
 - Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Das Gerät fiel herunter und wurde beschädigt.
 - Das Gerät weist offensichtliche Bruchschäden auf.
 - Das Gerät funktioniert nicht einwandfrei oder Sie können es trotz Hilfe des Benutzerhandbuchs nicht in Betrieb nehmen.

Copyright

Dieses Dokument enthält eigentumsbezogene Informationen, die urheberrechtlich geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Copyright-Inhabers darf dieses Handbuch weder teilweise noch vollständig in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, sei es elektronisch, mechanisch oder anderweitig vervielfältigt werden.

Warenzeichen

Alle Handelsmarken und eingetragenen Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen

FCC

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten eines digitalen Geräts der Klasse B, entsprechend Teil 15 der FCC-Regeln. Die Inbetriebnahme unterliegt folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen. (2) Dieses Gerät muss empfangene Interferenzen aufnehmen, obwohl diese zu Betriebsstörungen führen können.

CE

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen folgender Bestimmungen: EN 55 022: Klasse B

WEEE Information

Für Nutzer aus der EU (Europäischen Union): Gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses Produkt nicht über den normalen Hausmüll oder über den Gewerbemüll entsorgt werden. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte sollen sorgsam nach den jeweiligen Landesregeln getrennt entsorgt und gesammelt werden. Wenn Sie Fragen zur Entsorgung und zum Recycling dieses Produkts haben, kontaktieren Sie bitte die örtlichen Behörden, das örtliche Entsorgungsunternehmen oder den Verkäufer des Produkts.



Einleitung

Die USB-C MST PD Dockingstation wurde für spezielle Verbindungsanforderungen entwickelt. Mit dieser USB-C Dockingstation können zusätzliche USB-Peripheriegeräte, ein Ethernet-Netzwerk, Lautsprecher und ein Mikrofon über die USB-C-Schnittstelle an den Computer angeschlossen werden. Der USB-C-Stecker ist reversibel und kann auch verkehrt herum eingesteckt werden.

Durch den Einsatz der PD-Ladetechnologie, als Upstream mit Ladefunktion über die USB-C Schnittstelle, können Sie den angeschlossenen Laptop laden. Dank der eingebauten USB 3.0 Anschlüsse ermöglicht die Dockingstation eine Super Speed-Datenübertragung zwischen den USB-Peripheriegeräten.

Dank der DP- oder HDMI-Anschlüsse können Sie Ihren Hauptbildschirm spiegeln oder den Inhalt erweitern. Wenn das System den MST Modus unterstützt, können Sie identische oder unterschiedliche Inhalte auf den externen Monitoren darstellen - ganz wie Sie es wünschen. Verbesserte Erweiterungsmöglichkeiten plus stylischer Auftritt: diese Dockingstation mit Videoausgängen ist ein äußerst vielseitiges Zubehör, das auch Ihr (Home)Office perfekt ergänzt.

● *Mit HDMI®-Technologie.*

Eigenschaften

- USB-C Eingang
 - USB-C-Buchse
 - Upstream mit Power Delivery, unterstützt bis zu 60 W
 - Unterstützt VESA USB-C DisplayPort Alternate Mode
- Downstream-Ausgang
 - 3 x USB 3.0 Type-A Buchse (einer unterstützt BC 1.2 & CDP)
 - 1 x USB 3.0 Type-C Buchse
- Videoausgang
 - Ein Bildschirm, beliebiger Videoausgang
 - DP-Ausgang: unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@30Hz
 - HDMI-Ausgang: unterstützt Auflösungen bis 3840x2160@30Hz
 - Zwei Bildschirme
 - Unterstützt Auflösungen bis 1920x1200@60Hz
- Unterstützt 2.1-Audio
- Unterstützt Gigabit Ethernet

Inhalt

- USB-C MST PD Dockingstation
- USB-C-Kabel
- Netzteil
- Benutzerhandbuch

Systemvoraussetzungen

- PC mit USB-C-Schnittstelle und VESA USB Type- C DisplayPort Alternate Mode Unterstützung
- Unterstütztes Betriebssystem
 - Windows® 10

Produktansicht

Vorderseite



Element	Beschreibung
1. USB 3.0 Anschluss	Eingang für USB 3.0 Geräte Mit BC 1.2 Schnellladefunktion
2. USB-C Anschluss	Eingang für USB-C-Geräte
3. Kombi-Audio-Klinkenanschluss	Headsetanschluss
4. Netzschalter	Ein- und Ausschalten des Geräts

Rückseite



Element	Beschreibung
5. Netzanschluss	Netzteileneingang
6. USB-C Anschluss	Eingang für den USB-C-Anschluss eines Computers
7. DP-Anschluss	DP-Monitoreingang
8. HDMI-Anschluss	HDMI-Monitoreingang
9. RJ45-Anschluss	Etherneteingang
10. USB 3.0-Anschluss (x2)	Eingang für USB 3.0 Geräte

Verbindungsschema

Bitte befolgen Sie die Anweisungen in folgender Abbildung, um USB-Geräte, Ethernet, Lautsprecher und Mikrofon mit den entsprechenden Anschlüssen zu verbinden.



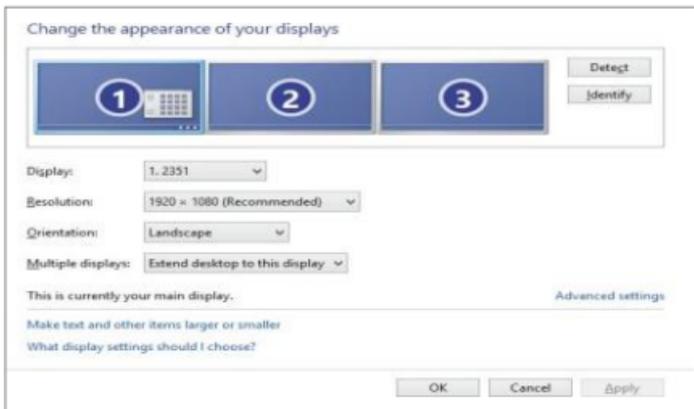
Bildschirm-Konfiguration

HINWEIS: Die Screenshots können leicht vom Betriebssystem abweichen.

Multi-Monitor-Konfiguration

Sobald die zusätzlichen Monitore angeschlossen wurden, können sie entweder im **Spiegelmodus** oder im **Erweiterten Modus** konfiguriert werden oder der Hauptmonitor festgelegt werden.

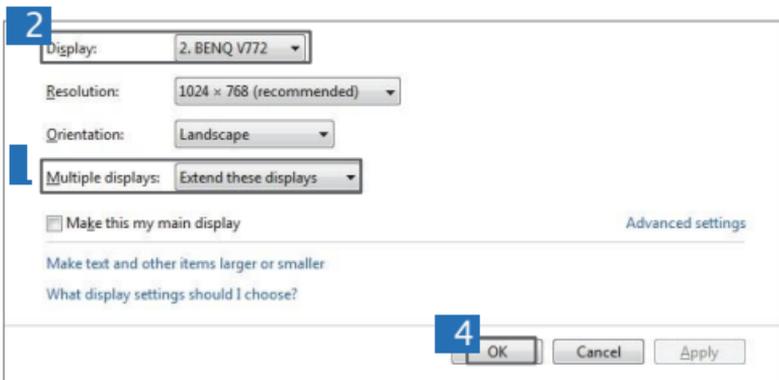
Klicken Sie in Ihrem **Windows-Desktop** mit der rechten Maustaste auf eine freie Fläche, um das Kontextmenü



aufzurufen, und wählen Sie den Punkt **Bildschirmauflösung**.

Erweiterter Modus

1. Gehen Sie wie im Punkt **Multi-Monitor-Konfiguration** beschrieben vor, um das Konfigurationsfenster aufzurufen.
2. Wählen Sie im Drop-Down-Menü „**Bildschirm**“ den bevorzugten Monitor aus.
3. Wählen Sie **Mehrere Anzeigen > Diese Anzeigen erweitern**



4. Bestätigen Sie mit **OK** und schließen Sie das Fenster.
5. Wenn Sie die Einstellungen beendet haben, können Sie Ihre Anwendungssymbole oder geöffneten Fenster einfach per Drag and Drop auf den zusätzlichen Monitor ziehen. Bei einigen Anwendungen kann es vorkommen, dass sie nicht auf dem erweiterten Desktop angezeigt werden können.



HINWEIS: Wenn das System nur den SST-Modus unterstützt, werden die angeschlossenen externen Monitor als ein- und derselbe Ausgang behandelt.

6. Fehlerbehebung

a. Cursor ist verschwunden

Wenn der erweiterte Modus eingestellt ist, die Dockingstation aber nicht verbunden ist, verbleibt der Desktop auf dem zusätzlichen Monitor. In diesem Fall kann der Cursor möglicherweise nicht auf dem Hauptbildschirm gefunden werden. Verbinden Sie in diesem Fall den zusätzlichen Monitor wieder über die Dockingstation oder bewegen Sie die Maus weiter.

b. Video-Wiedergabe im erweiterten Modus

Wenn im erweiterten Modus die Qualität oder die Leistung der Video- oder DVD-Wiedergabe zu schlecht ist, dann spielen Sie das Video oder die DVD nicht auf dem zusätzlichen Monitor, sondern auf dem Hauptbildschirm ab.

Spiegelmodus

1. Gehen Sie wie im Punkt **Multi-Monitor-Konfiguration** beschrieben vor, um das Konfigurationsfenster aufzurufen.
2. Wählen Sie im Drop-Down-Menü „**Bildschirm**“ den bevorzugten Monitor aus.
3. Wählen Sie **Mehrere Anzeigen > Diese Anzeigen duplizieren**.
4. Bestätigen Sie mit **OK** und schließen Sie das Fenster.

Einstellen des Hauptmonitors

1. Gehen Sie wie im Punkt **Multi-Monitor-Konfiguration** beschrieben vor, um das Konfigurationsfenster aufzurufen.
2. Wählen Sie im Drop-Down-Menü „**Bildschirm**“ den bevorzugten Monitor aus.
3. Setzen Sie den Haken bei **Diese Anzeige als Hauptanzeige verwenden**



HINWEIS: Bei einigen Computern kann es erforderlich sein, die Hauptanzeige zu deaktivieren, indem der Haken bei **Anzeige auf diesen Bildschirm erweitern** oder bei **Meinen Windows Desktop auf diesen Bildschirm erweitern** entfernt wird.

4. Bestätigen Sie mit **OK** und schließen Sie das Fenster.

SST-Modus

Wenn das System nur den SST-Modus unterstützt, werden die angeschlossenen externen Monitore als ein- und derselbe Ausgang behandelt.

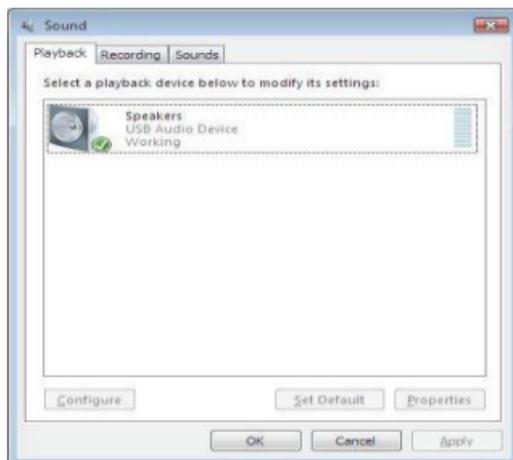
MST-Modus

Wenn zum Anschluss externer Bildschirme der MST-Modus verwendet wird, kann der **Spiegelmodus** oder der **Erweiterte Modus** verwendet werden oder der Hauptbildschirm festgelegt werden.

Audio-Konfiguration

Wird die Dockingstation an einen PC angeschlossen, wird standardmäßig die Audio-Konfiguration automatisch auf **USB-/Multimedia-Audio-Gerät** gesetzt (modellabhängig). Wenn dies nicht der Fall ist, führen Sie bitte nachfolgende Schritte aus.

1. Öffnen Sie die **Systemsteuerung** und wählen Sie das Hardware- und Audio-Symbol aus.
2. Klicken Sie auf **Sounds > Audiogeräte verwalten USB-Audio-Gerät**.



Spezifikationen

Benutzer oberfläche	Upstream	USB-C Buchse
	Downstream	1 x DP-Buchse 1 x HDMI Buchse 4 x USB 3.0 Buchse (3A1C), ein Anschluss unterstützt BC 1.2/CDP 1 x RJ45-Anschluss 1 x Kombi-Audio-Klinkenanschluss (IN/OUT)
Video	Auflösung	Ein Bildschirm, beliebiger Ausgang – DP: 3840x2160@30Hz – HDMI: 3840x2160@30Hz Zwei Bildschirme – 1920x1200@60Hz
Audio	Kanal	2.1 CH
Ethernet	Typ	10/100/1000 BASE-T
Strom	Power-Modus	Self-powered
	Netzteil	Eingangsspannung: AC 100-240 V Ausgangsspannung: DC 20 V / 5 A
Arbeitsumgebung	Betriebstemperatur	0~40°
	Lagertemperatur	-20~70°
Prüfzeichen		CE, FCC