

CalDigit HANDBUCH



USB-C Dock

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.caldigit.com

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt 1 : Generelle Informationen

Einleitung	3
Allgemeine Gebrauchshinweise	3
Sicherheitshinweise	3
Systemanforderungen	4
Im Paket enthalten	4
Grafik des USB-C Docks	5

Abschnitt 2 : Gebrauch des USB-C Docks

Anschluss des USB-C Docks an das Stromnetz	6
Verbinden des USB-C Docks mit dem Computer	7
LED-Anzeige	7
Verwendung des Dienstprogramms	8
Überblick über die Schnittstellen	9
USB 3.1 Typ-C	9
USB 3.1 Typ-A	9
HDMI 2.0	10
DisplayPort 1.2	10
Ethernet	11
Audio	11
Technische Beschreibung	12
Zubehör für das USB-C Dock	13

Abschnitt 3 : Technische Betreuung und Garantieinformationen

Technischer Service	14
Garantie	14

1. Generelle Informationen

Einleitung

Das CalDigit USB-C Dock wurde mit Blick auf MacBook- und Thunderbolt 3-Nutzer entwickelt. MacBook-Nutzer erfreuen sich am Komfort extremer Mobilität, aber nehmen mit nur einem USB-C Anschluss den Verlust an weiteren Verbindungsmöglichkeiten in Kauf. Der Mangel an Anschlüssen für verschiedene Schnittstellen macht es schwer für Nutzer, auf bequemem Weg verschiedene Geräte anzuschließen. Das USB-C Dock ist die ultimative Lösung, die die verlorenen Verbindungen über ein einziges Kabel wiederherstellt!

Allgemeine Gebrauchshinweise

- Bitte lesen Sie das Handbuch des USB-C Docks sorgfältig und machen Sie sich mit dem Produkt vertraut, bevor Sie es nutzen.
- Vermeiden Sie den Gebrauch des USB-C Docks in extrem heißen oder kalten Umgebungen. Der sichere Temperaturbereich befindet sich zwischen 4.4°C und 35°C.
- Vermeiden Sie den Gebrauch des USB-C Docks in feuchten Umgebungen. Feuchtigkeit und Kondensat können sich im Gerät ansammeln und zu einer Beschädigung der elektrischen Komponenten führen.
- Benutzen Sie nur das Netzteil, das zusammen mit dem USB-C Dock geliefert wurde. Eine übermäßige oder unangemessene Stromversorgung kann zu Leistungsinstabilitäten führen oder zum Versagen des Gerätes führen.

Sicherheitshinweise

- Halten Sie das USB-C Dock von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fern. Der Kontakt mit Flüssigkeiten kann eine Beschädigung der Einheit, elektrischen Stromschlag und Brandgefahr zur Folge haben.
- Wenn Ihr USB-C Dock im ausgeschalteten Zustand nass oder feucht geworden ist, schalten Sie es nicht an. Sollte es irgendein Problem mit dem Gerät geben, versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren oder zu öffnen. Es dennoch zu tun kann in persönlichen Verletzungen und einer Beschädigung des Gerätes resultieren, und führt zum Erlöschen der Garantie. Sollten Sie irgendwelche Probleme mit dem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte den technischen Service von CalDigit.

Systemanforderungen

USB-C- oder Thunderbolt™ 3-fähiger Computer

Windows 7 oder neuer

Mac OS X 10.8.5 oder neuer

Chrome OS

In the Box

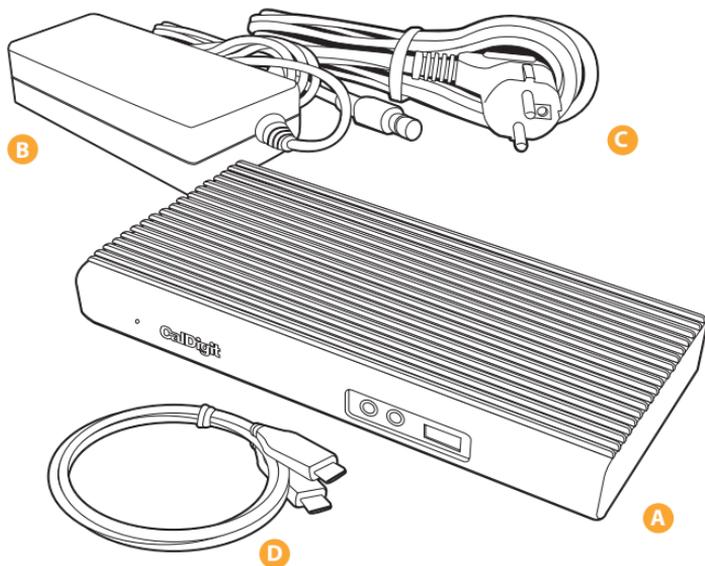
A • 1 x CalDigit USB-C Dock

B • 1 x Netzadapter

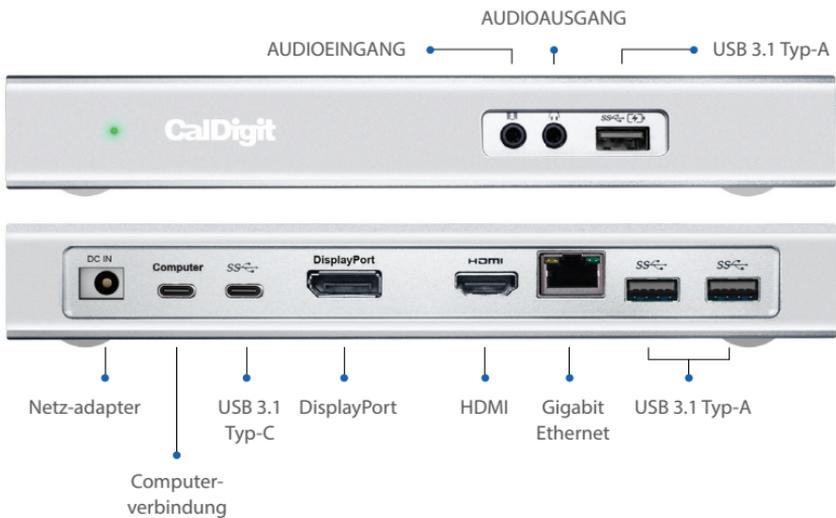
C • 1 x Netzkabel

(Die Art des Steckers variiert abhängig von den regionalen Bestimmungen und Anforderungen)

D • 1 x USB Typ-C Kabel



Grafik des USB-C Docks



2. Gebrauch des USB-C Docks

Anschluss des USB-C Docks an das Stromnetz

1. Das CalDigit USB-C Dock benötigt für den Betrieb Strom über das Netzteil. Verbinden Sie den Anschlussstecker des Netzteils mit der Buchse für Gleichstrom auf der Rückseite des USB-C Docks und schließen Sie den anderen Stecker an das Wechselstromnetz an.



2. Um das USB-C Dock auszuschalten, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose.



Verbinden des USB-C Docks mit Ihrem Computer

Nachdem das USB-C Dock mit dem Stromnetz verbunden ist, schließen Sie bitte das Gerät an Ihren Computer an, indem Sie ein USB-C-Kabel von dem mit „Computer“ bezeichneten Anschluss des USB-C Docks mit einem USB-C- oder Thunderbolt 3-Anschluss Ihres Computers verbinden.



LED-Anzeige

Das USB-C Dock ist mit einer LED-Anzeige ausgestattet, die entweder GRÜN oder ROT leuchtet, wenn die Einheit mit Strom versorgt wird und betriebsbereit ist.

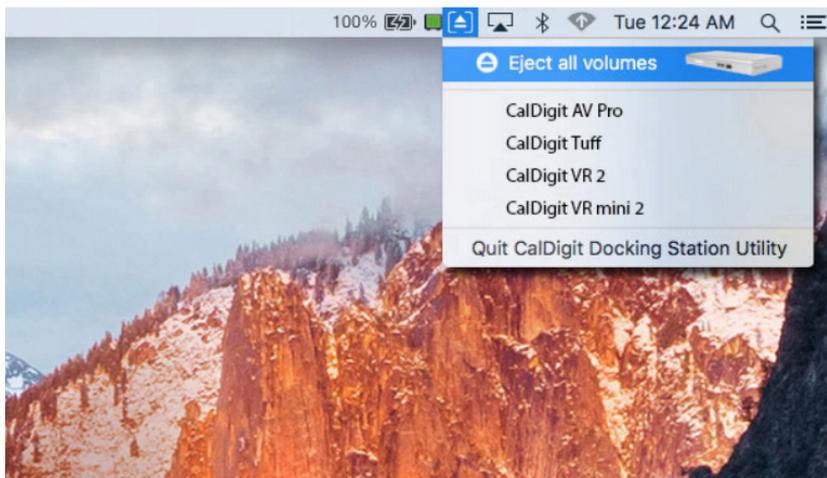


Verwendung des Dienstprogramms des USB-C Docks

Das Dienstprogramm des USB-C Docks macht es unglaublich einfach, alle USB-Speichergeräte vom USB-Dock zu trennen, ohne sie einzeln von Hand auswerfen zu müssen.

ACHTUNG

Das Installationsprogramm für das Dienstprogramm des USB-C Docks muss von der CalDigit-Webseite heruntergeladen und auf Ihrem Mac installiert werden. Bitte gehen Sie auf www.caldigit.com/support.asp, um das Installationspaket herunterzuladen.



Trennen aller USB-Speichergeräte

1. Öffnen Sie das Dienstprogramm des USB-C Docks über die Menüleiste.
2. Klicken Sie auf das Feld zum Auswerfen aller Speichergeräte neben dem Bild des Docks.

Trennen eines einzelnen USB-Speichergerätes

1. Öffnen Sie das Dienstprogramm des USB-C Docks über die Menüleiste.
2. Klicken Sie auf ein bestimmtes USB-Gerät, das sie auswerfen möchten.
Nur dieses Gerät wird getrennt.

Überblick über die Schnittstellen

USB 3.1 Typ-C

Das USB-C Dock verfügt über zwei USB 3.1 Typ-C-Anschlüsse, die Daten mit Geschwindigkeiten von bis zu 5Gb/s übertragen können. Ein Anschluss ist mit „Computer“ gekennzeichnet. Dieser ist für die Verbindung mit dem Gastcomputer reserviert. USB 3.1 Typ-C unterstützt sowohl Video- als auch Stromübertragung, was es Ihnen ermöglicht, USB-C- oder Thunderbolt 3-Computer zu laden, die diese Funktion unterstützen.



Der andere Typ-C-Anschluss ist für das Anschließen von Geräten. Er unterstützt nur Datentransfer und kann bis zu 15W Strom für das Gerät bereitstellen.

USB 3.1 Typ-A

Das USB-C Dock ist mit drei USB 3.1 5Gb/s-Anschlüssen ausgestattet. Der USB 3.1-Anschluss auf der Vorderseite bietet eigenständiges Schnellladen und unterstützt Apple Charging (5V @ 2.1A) wenn das USB-C Dock an einen Computer angeschlossen ist.





HDMI 2.0

Das USB-C Dock bietet einen einzigen HDMI-Anschluss, der 4K-kompatibel ist. Dieser extrem vielseitige Videoausgang unterstützt eine Vielzahl von Ausgabegeräten, einschließlich Monitoren, Fernsehern und Projektoren. Der HDMI-Anschluss kann eine maximale Auflösung von 4K bei 60Hz unterstützen.

Standardmäßig wird jedes Ausgabegerät, das mit dem HDMI-Anschluss verbunden ist, als zusätzliches Ausgabegerät angesehen. Das kann unter „System Preferences“ im Abschnitt „Display“ geändert werden.



DisplayPort 1.2

Das USB-C Dock bietet einen großen DisplayPort 1.2-Anschluss, der eine maximale Auflösung von 4K bei 60Hz unterstützt. DisplayPort kann mit entsprechenden Konverterkabeln oder Adaptern leicht in HDMI, miniDisplayPort, VGA und DVI umgewandelt werden.

Standardmäßig wird jedes Ausgabegerät, das mit dem DisplayPort-Anschluss verbunden ist, als zusätzliches Ausgabegerät angesehen. Das kann unter „System Preferences“ im Abschnitt „Display“ geändert werden.

ACHTUNG

Das USB-C Dock unterstützt das Anschließen von zwei Displays. Allerdings werden die tatsächliche Auflösungen von der GPU, dem Betriebssystem, Treibern und Firmware begrenzt. Bitte entnehmen Sie generelle Informationen den untenstehenden Tabellen.

Auflösung	Video-Anzeigefrequenz	Ein Monitor	Zwei Monitore gespiegelt
4K	60 Hz	Nein	Nein
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Ja	Ja
Volles HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Ja	Ja
4K	30 Hz	Ja	Ja
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Ja	Ja
Volles HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Ja	Ja

Auflösung	Video-Anzeigefrequenz	Ein Monitor	Bemerkungen	Zwei Monitore erweitert	Bemerkungen
4K	60 Hz	Ja	Spezielle Firmware erforderlich. Nur USB 2.0 Geschwindigkeiten.	Nein	
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Ja		Ja	Spezielle Firmware erforderlich. Nur USB 2.0 Geschwindigkeiten.
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Ja		Ja	
4K	30 Hz	Ja		Ja	Spezielle Firmware erforderlich. Nur USB 2.0 Geschwindigkeiten.
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Ja		Ja	
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Ja		Ja	

Ethernet

Das USB-C Dock hat einen Gigabit Ethernet-Anschluss zum Verbinden eines Gigabit Ethernet-Netzwerkes. Ihr Computer wird standardmäßig mit dem Netzwerk verbunden, an das das USB-C Dock angeschlossen ist. Diese Einstellungen können unter „System Preferences“ im Abschnitt „Network“ geändert werden. Der Ethernet-Anschluss unterstützt auch Wake on LAN, was es ermöglicht, den Computer über das Netzwerk aus dem Standby-Modus zu wecken.

ACHTUNG

Der Ethernet-Anschluss benötigt die Installation eines Treibers. Bitte besuchen Sie www.caldigit.com/support.asp, um den Ethernet-Treiber herunterzuladen.

Audio

Das USB-C Dock hat einen 3,5mm Audioeingang und einen 3,5mm, verstärkten Audioausgang. Die Audiogeräte müssen unter „System Preferences“ im Abschnitt „Sound“ ausgewählt werden. Das Audiogerät des USB-C Docks wird in Ihren Einstellungen als „USB Audio CODEC“ aufgelistet.

Technische Beschreibung des CalDigit USB-C Docks

Abmessungen und Gewicht

- Höhe : 2,8 cm
- Breite : 20 cm
- Tiefe : 2,8 cm
- Gewicht: 0,6 kg

Schnittstellen

- 2 x USB 3.1 Typ-C-Anschlüsse
- 1 x HDMI 2.0 Ausgang
- 1 x Gigabit Ethernet
- 3 x USB 3.1 Typ-A (1x vorne, 2x hinten)
- 1 x DisplayPort 1.2
- 1 x Kopfhörerausgang
- 1 x Mikrofoneingang



Stromversorgung

Bereich des Wechselstrom-Eingangs:

100V-240V ~ 50/60Hz 1.5A max

Gleichstrom Ausgang: 20V/4.5A

EMC: CE, UL, GS, CCC, FCC, CS, BSMI, PCT, ETL, PSE

Systemanforderungen

USB-C- oder Thunderbolt 3-fähiger Computer

Windows 7 oder neuer

Mac OS X 10.8.5 oder neuer

Chrome OS

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0°C ~ 70°C

Zubehör für das CalDigit USB-C Dock

USB 3.1-Kabel

- USB 3.1 Typ-C-Kabel 90cm. 10Gbps, 3 A.

Stromversorgung

- USB-C Dock PSU 90W

Für Informationen über Verfügbarkeit und Preis wenden Sie sich bitte an CalDigit oder einen autorisierten CalDigit-Vertriebspartner.

3. Technische Betreuung und Garantie

Technischer Service

Wenn Sie Probleme beim Benutzen Ihres USB-C Docks haben, kontaktieren Sie bitte den technischen Service von CalDigit.

- Email: support@caldigit.com
- Tel.: (714) 572-6668
- Webseite: www.caldigit.com/support.asp

Um für den Kundenservice und die Garantie anspruchsberechtigt zu sein, registrieren Sie bitte Ihr CalDigit-Produkt auf unserer Webseite.

- <http://www.caldigit.com/Register/Register.asp>

Wenn Sie den technischen Service von CalDigit kontaktieren, stellen Sie bitte sicher, dass Sie sich an Ihrem Computer befinden und die folgenden Informationen zur Hand haben:

1. Die Seriennummer Ihres USB-C Docks
2. Betriebssystem und Version
3. Computerhersteller und Modell
4. Geräte, die über das USB-C Dock verwendet werden

Garantieinformationen

- Die Garantiezeit des USB-C Docks beträgt 1 Jahr.
- Für detaillierte Informationen zur CalDigit-Garantie besuchen Sie bitte unsere Webseite: <http://www.caldigit.com/rma/Limited-Warranty.pdf>

Bitte besuchen Sie www.caldigit.com für weitere Informationen zu allen CalDigit-Produkten.

Technische Beschreibungen und Paketinhalte können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Markennamen oder registrierte Markennamen der HDMI Licensing LLC. Alle anderen erwähnten Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.