



# MINI / DOCK

Thunderbolt™ 3  
Dual HDMI

## Benutzerhandbuch

Zur weiteren Information, besuchen Sie [www.CalDigit.com](http://www.CalDigit.com)

# Inhaltsverzeichnis

---

## **Teil 1: Allgemeine Informationen**

Allgemeine Warnhinweise	3
Sicherheitshinweise	3
Systemanforderungen	4
Im Kästchen	4
Abbildung Thunderbolt™ 3 Mini Dock	5

## **Teil 2: Anwendung des Thunderbolt™ 3 Mini Dock**

Kompatibilität	6
Anwendung des Thunderbolt 3 Mini Dock	6
Konfiguration von Doppelmonitoren	6
Unterstützte Auflösungen für Doppelmonitoren	7
Ethernet	7
USB	7
FAQ	8

## **Teil 3: Technische Unterstützung und Information zur Garantie**

Technische Unterstützung	9
Garantie	9

# 1. Allgemeine Informationen

## Allgemeine Warnhinweise

- Bitte lesen Sie sorgfältig das Thunderbolt™ 3 Mini Dock Handbuch und machen Sie sich mit dem Produkt vertraut vor dessen Anwendung.
- Vermeiden Sie den Thunderbolt™ 3 Mini Dock bei extrem heißen und kalten Temperaturen zu nutzen. Die sichere Betriebstemperatur liegt im Bereich zwischen 0°C und 70°C.
- Vermeiden Sie den Thunderbolt™ 3 Mini Dock bei feuchten Verhältnissen zu verwenden. Feuchtigkeit und Kondensat können sich im Gerät ansammeln und die elektrischen Komponenten beschädigen.

## Sicherheitshinweise

- Halten Sie den Thunderbolt™ 3 Mini Dock von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fern. Kontakt mit Flüssigkeiten kann zur Schädigung der Einheit, zum Stromschlag und zur Brandgefahr führen.
- Sollte Ihr Thunderbolt™ 3 Mini Dock im ausgeschalteten Zustand nass werden, schließen Sie das Gerät nicht an den Thunderbolt 3 oder USB-C Port. Im Falle von Problemen mit dem Gerät, versuchen Sie es nicht selbst zu reparieren oder zu öffnen. Dies könnte zu Verletzungen und/oder Schäden am Gerät führen und die Garantie ungültig machen. Im Falle irgendwelcher Probleme, setzen Sie sich bitte mit unserer Technische Unterstützung in Verbindung.

## Systemanforderungen

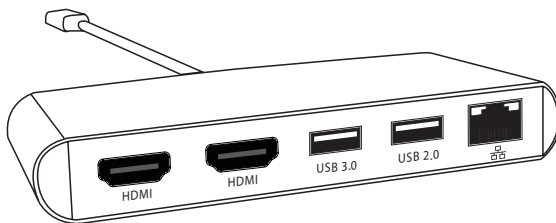
Rechner, mit Thunderbolt™ 3 ausgerüstet

macOS 10.12 Sierra oder höher

Windows 10 oder höher

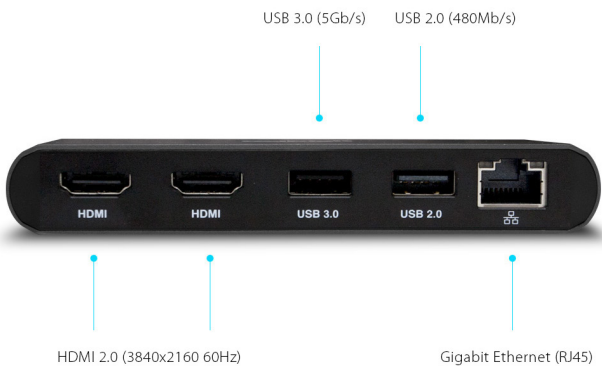
## Im Kästchen

1 x CalDigit Thunderbolt™ 3 Mini Dock -Dual HDMI



## Abbildung Thunderbolt™ 3 Mini Dock

Mini Dock - Dual HDMI



## 2. Anwendung des Thunderbolt™ 3 Mini Dock

### Kompatibilität

Der Thunderbolt™ 3 Mini Dock ist mit folgenden Rechnern kompatibel:

	Thunderbolt™ 3 Mini Dock Dual HDMI
Thunderbolt™ 3 Mac	✓
Thunderbolt™ 3 PC	✓
USB-C Mac	✗
USB-C PC	✗

### Anwendung des Thunderbolt™ 3 Mini Dock Dual HDMI

1. Stecken Sie das angebundene Thunderbolt™ 3 Kabel vom Thunderbolt™ 3 Mini Dock in die Thunderbolt™ 3 Schnittstelle Ihres Laptops.
2. Schließen Sie die HDMI Kabel der Monitore mit den HDMI Stecker am Thunderbolt™ 3 Mini Dock an.
3. Ihre Monitore sollten sofort erkannt werden. Bei Probleme, prüfen Sie Kabel Stecker und Orientierung.
4. Verbinden Sie Ihre USB und Gigabit Ethernet Kabel mit den jeweiligen Schnittstellen am Thunderbolt™ 3 Mini Dock.

### Konfiguration von Doppelmonitoren

Dem Thunderbolt™ 3 Mini Dock können Sie zwei externe Monitore mit bis 4K@60Hz Auflösung anschliessen. Die Doppelmonitore können im gespiegeltem oder erweitertem Modus funktionieren. Zur Konfiguration von Doppelmonitoren, prüfen Sie die Anzeigeeinstellungen Ihres Betriebssystems.

#### NOTE

Der Thunderbolt™ 3 Mini Dock unterstützt die Dual-Display Funktionalität. Die tatsächliche Auflösung ist jedoch von Graphikprozessor, Betriebssystem, Treiber und Firmware abhängig. Zu allgemeinen Informationen konsultieren Sie bitte folgende Tabellen. Manche Windows Thunderbolt™ 3 Systeme sind auf Unterstützung eines einzigen externen Monitors durch die Thunderbolt™ 3 Schnittstelle begrenzt; zur Auskunft, wenden Sie sich bitte an den Systemhersteller.

## Unterstützte Auflösungen für Doppelmonitoren

Auflösung	Video-Display Frequenz	Doppelmonitor
2K (2560 x 1600)	60 Hz	Ja
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Ja
4K	60 Hz	Ja
2K (2560 x 1600)	30 Hz	Ja
Full HD (1920 x 1080p)	30 Hz	Ja

## Ethernet

Der Thunderbolt™ 3 Mini Dock verfügt über eine einzige Gigabit Ethernet Schnittstelle, um sich an ein Gigabit Ethernet Netzwerk anzuschließen. Ihr Rechner verbindet sich mit dem Netzwerk dass mit dem Thunderbolt™ 3 Mini Dock standardmäßig angeschlossen ist. Diese Einstellungen können im Abschnitt "Netzwerk", unter "System Einstellungen", geändert werden. Die Ethernet Schnittstelle unterstützt zudem Wake-on-LAN (WOL), d.h. Remoteaktivierung aus Standby durch das Netzwerk.

## USB

Die Thunderbolt™ 3 Mini Dock USB Schnittstellen unterstützen folgende Leistungsstufen.

Thunderbolt™ 3 Mini Dock Dual HDMI	
Anzahl USB Schnittstellen	<b>2</b>
USB	USB-A 3.0 (5Gb/s). 5V/0.9A. Supports UASP. USB-A 2.0 (480Mb/s). 5V/0.5A.

## FAQ

### #1. Unterstützt der Mini Dock Apple USB SuperDrive?

**Antwort:** NO

### #2. Wird mein externes Laufwerk durch den Mini Dock busgetrieben?

**Antwort:** Ja. Wenn Ihr externes Laufwerk für Busversorgung konzipiert ist, geht das auch mit dem Mini Dock.

Die SB-A 3.0 Schnittstelle am Mini Dock leistet bis 4,5W (5V/0,9A) zum Gerät.

Die SB-A 2.0 Schnittstelle am Mini Dock leistet bis 2,5W (5V/0,5A) zum Gerät.

Falls Ihr busgetriebenes Gerät oder Laufwerk mehr Strom bedarf, als das Mini Dock unterstützt wird es nicht richtig funktionieren.

### #3. Funktioniert der Mini Dock wenn er an einem nicht-Thunderbolt™ 3 Laptop Computer oder Tablett, wie ein USB-C Laptop oder iPad Pro 2018, angeschlossen ist?

**Antwort:** Nein. Der Mini Dock ist nur kompatibel mit der Thunderbolt™ 3 Host-Verbindung.



## CalDigit Thunderbolt™ 3 Mini Dock technische Angaben

### Produkt Abmessungen und Gewicht

- Höhe : 18,8 mm
- Breite : 124 mm
- Tiefe : 65 mm
- Kabel : 200 mm
- Gewicht: 145 g

### Schnittstellen

- 1 x Thunderbolt™ 3
- 2 x HDMI 2.0. Unterstützt HDCP 2.2.
- 1 x USB-A 3.0 (5Gbps). Unterstützt UASP.
- 1 x USB-A 2.0 (480Mb/s)
- 1 x Gigabit Ethernet



### Versorgung

Busgetrieben

### Systemanforderungen

Thunderbolt™ 3 Rechner,  
macOS 10.12 Sierra oder höher,  
Windows 10 oder höher

### Umgebung

Betriebstemperatur: 32°F – 158°F (0°C - 70°C).  
Lagertemperatur: -40°F – 257°F (-40°C - 125°C).

## 3. Technische Unterstützung und Informationen zur Garantie

### Technische Unterstützung

Im Fall von Problemen bei der Anwendung Ihres Thunderbolt™ 3 Mini Dock, wenden Sie sich bitte an die CalDigit technische Unterstützung.

- Email: [eusales@caldigit.com](mailto:eusales@caldigit.com)
- Telefon: 0800-181-8907
- Webseite: <https://www.CalDigit.com/Support>

Beim Kontakt mit der CalDigit technischen Unterstützung sorgen Sie bitte dafür, an Ihrem Rechner zu sein und auf folgende Daten Zugriff zu haben:

1. Ihre Thunderbolt™ 3 Mini Dock Seriennummer
2. Betriebssystem und Version
3. Marke und Modell des Rechners
4. Dem Thunderbolt™ 3 Mini Dock angeschlossene Geräte

### Information zur Garantie

- Der Thunderbolt™ 3 Mini Dock wird von einer beschränkten 2-Jahr Garantie abgedeckt.
- Zu detaillierten CalDigit Garantieinformationen, besuchen Sie bitte: <https://www.CalDigit.com/Warranty>

**Für weitere Informationen über alle CalDigit Produkte, besuchen Sie bitte [www.caldigit.com](http://www.caldigit.com).**

Änderungen von technischen Angaben und Packungsinhalte vorbehalten.

Thunderbolt™ und das Thunderbolt™ Firmenzeichen sind Marken von Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. HDMI, das HDMI Firmenzeichen und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC. Alle andere erwähnten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.