

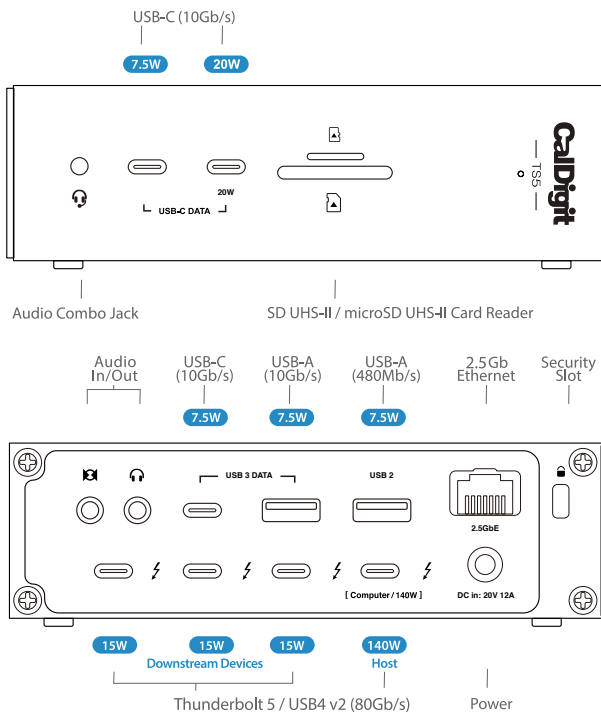


TS5

Thunderbolt™ Station 5

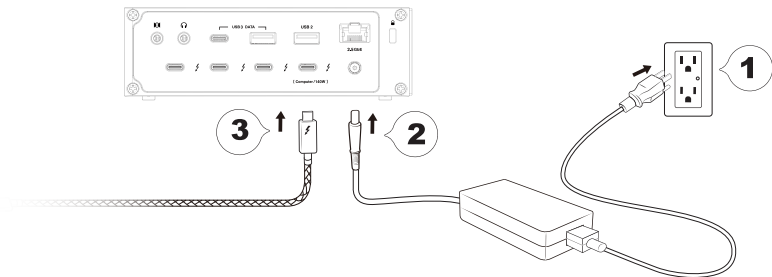


15 Anschlüsse



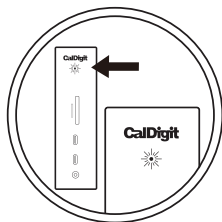
Verbindung des TS5 mit Ihrem **Computer**

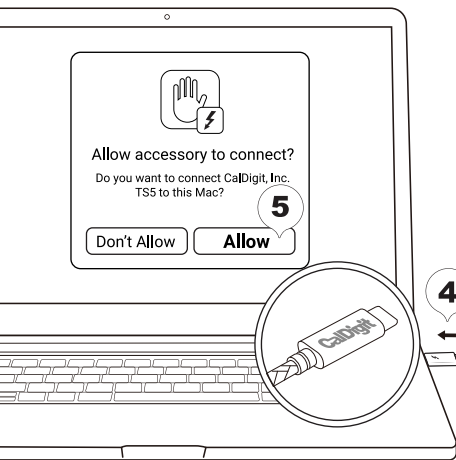
- 1** Schließen Sie das Netzkabel an eine Wandsteckdose an und verbinden Sie das andere Ende des Kabels (IEC320-C5) mit dem Netzteil des TS5.
- 2** Verbinden Sie den Rundstecker mit dem Anschluss **[DC in:]** am TS5.



- 3** Verbinden Sie das mitgelieferte Thunderbolt-5-Kabel mit dem Anschluss **[Computer]** am TS5.

Der TS5 verfügt über eine LED-Anzeige, die ein **WEISSES** Licht zeigt, wenn das Gerät eingeschaltet und mit Ihrem Computer verbunden ist.





4

Verbinden Sie das mitgelieferte Thunderbolt-5-Kabel mit dem Thunderbolt-5/4/3- oder USB4-Anschluss Ihres Computers.

4

5

Wenn Sie zum ersten Mal ein Thunderbolt- oder USB-Gerät mit einem macOS- oder Windows-Computer verbinden, müssen Sie das Gerät über ein Popup-Fenster oder in den Einstellungen autorisieren. Nach der Genehmigung ist der TS5 einsatzbereit.

Hinweis

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Thunderbolt-5-Kabel oder Thunderbolt-5-Kabel mit voller 80Gb/s-Leistung. Windows-Laptops mit proprietären Ladeanschlüssen oder ohne Stromversorgung unterstützen kein Laden über den TS5. Bei Anwendungen mit hoher CPU- oder GPU-Auslastung empfehlen wir, das Ladegerät direkt mit dem Laptop zu verbinden, um eine stabile Stromversorgung sicherzustellen.

Kompatibilität & Leistung

Host	Compatible
Thunderbolt 5 Mac	✓
Thunderbolt 5 PC	✓
Thunderbolt 4 Mac	✓
Thunderbolt 4 PC	✓
Thunderbolt 3 Mac	✓
USB4 v2 PC	✓
USB4 PC	✓
USB-C PC	✓
iPad (Thunderbolt or USB-C)	✓
iPhone (USB-C)	✓
Windows Tablet (Thunderbolt or USB-C)	✓

Der TS5 ist kompatibel mit Thunderbolt-5-, Thunderbolt-4- und USB4-Host-Geräten. Er ist auch mit Thunderbolt-3-Macs kompatibel, jedoch nicht mit Thunderbolt-3-PCs. Benutzer mit Thunderbolt 4 (40Gb/s) oder älterer Version müssen mit eingeschränkter Funktionalität rechnen.

Thunderbolt-3-Windows-PCs werden nicht unterstützt.

*Ethernet wird nur auf Thunderbolt-basierten Hosts sowie auf USB4-Hosts mit PCIe-Unterstützung unterstützt. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller Ihres USB4-Hosts, um Informationen zur PCIe-Kompatibilität zu erhalten.

Bandbreiten-Boost

Der TS5 verfügt über die Bandwidth-Boost-Technologie, die bei angeschlossenen, bandbreitenintensiven Monitoren bis zu 120Gb/s Leistung bereitstellt. Dies ermöglicht höhere Auflösungen und schnellere Bildwiederholraten.

Wenn Bandwidth Boost aktiv ist, stellt der TS5 für die übrigen angeschlossenen Geräte bis zu 40Gb/s Leistung bereit.

Bandwidth Boost	Bandwidth Left for Data
Active	40Gb/s
Not Active	80Gb/s

Monitor-Kompatibilität

Sie können bis zu 3 externe Monitore an den TS5 anschließen, wenn Sie einen Windows-PC mit Thunderbolt 5 verwenden, der drei Displays unterstützt. Macs und PCs mit Dual-Display-Unterstützung können bis zu 2 Monitore anschließen.

Zum Anschluss externer Monitore an den TS5 können Sie entweder Thunderbolt- oder USB-C-Monitore direkt an die freien Thunderbolt-5-Anschlüsse anschließen oder USB-C-zu-HDMI- bzw. DisplayPort-Adapter (separat erhältlich) verwenden.

	M4 Max MacBook	M4 Pro MacBook	M4 base, M2 / M3 Pro / Max MacBook	M1 Pro / Max MacBook	M1 / M2 / M3 MacBook	Thunderbolt iPad Pro	iPhone 15 / 16	TBT4 Windows PC	TBT5 Windows PC
4K 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5K 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
6K 60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
8K 60Hz	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 4K 60Hz	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 5K 60Hz *	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 6K 60Hz *	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 8K 60Hz *	✓								✓
Higher Refresh Rates - Single Monitor **									
4K Up to 144Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
4K Up to 240Hz	✓	✓	✓					✓	✓
3440x1440 Up to 240Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
2K Up to 240Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
2K Up to 480Hz	✓	✓	✓					✓	✓
1080p Up to 500Hz	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Higher Refresh Rates - Multiple Monitors **									
Dual 4K 144Hz	✓	✓							✓
Dual 4K 240Hz	✓								✓
Dual 2K 240Hz	✓	✓	✓	✓				✓	✓
Dual 2K 480Hz	✓								
Dual 1080p 500Hz	✓								✓
Triple 4K 144Hz									✓

* 5K-Monitore müssen Thunderbolt-4-Monitore oder Apple Studio Displays sein. Duale LG UltraFine 5K werden nicht unterstützt. 6K-Monitore können Thunderbolt-4-Monitore oder Apple Pro Display XDR sein.

** Höhere Bildwiederholraten (über 60Hz) erfordern möglicherweise DSC-Unterstützung (Display Stream Compression) auf dem Monitor und der GPU des Hosts. Die Bit-/Farbtiefe kann variieren, um höhere Bildwiederholraten zu ermöglichen.

*** Einige M3-MacBooks, wie das MacBook Air, unterstützen im Clamshell-Modus zwei externe Monitore mit bis zu 5K oder 6K.

**** Derzeit unterstützen Macs mit M1/M2/M3/M4 über Thunderbolt nur HDMI 2.0b. Daher sind Auflösungen bei Verwendung eines HDMI-Adapters auf maximal 4K 60Hz begrenzt. Für höhere Bildwiederholraten verwenden Sie bitte USB-C-zu-USB-C-, USB-C-zu-DisplayPort- oder DisplayPort-zu-DisplayPort-Verbindungen. Weitere Informationen zur externen Monitorunterstützung von Macs finden Sie unter: <https://support.apple.com/en-us/101571> <https://www.caldigit.com/macbook-multiple-monitor-support-with-caldigit-thunderbolt-docks/>

***** Ergebnisse können je nach Betriebssystem-Updates variieren. Für die Kompatibilität externer Monitore über eine einzelne Thunderbolt-Verbindung bei verschiedenen Windows-PCs besuchen Sie bitte die Website des Herstellers.

Technische Datens

Schnittstellen

- 1 x Thunderbolt 5 Host (bis zu 120Gb/s)
- 3 x Thunderbolt 5 (80Gb/s)
- 3 x USB-C (10Gb/s)
- 1 x USB-A (10Gb/s)
- 1 x USB-A (480Mb/s)
- 1 x SD 4.0 (UHS-II)
- 1 x microSD 4.0 (UHS-II)
- 1 x 2.5Gb Ethernet
- 1 x Front-Kombi-Audio Ein/Aus (3,5mm)
- 1 x Rückseitiger Audio-Ausgang (3,5mm)
- 1 x Rückseitiger Audio-Eingang (3,5mm)
- 1 x DC-In (20V 12A)

Minimale Systemanforderungen

- macOS 15 oder höher
- Windows 11 oder höher
- iPadOS
- Thunderbolt-5-Computer
- Thunderbolt-4-Computer
- Thunderbolt-3-Mac
- USB-C-Computer (USB4 oder USB4 v2)
- USB-C-Mac, PC, Tablet, Smartphone
- Thunderbolt-/USB4-iPad

Stromversorgung

- Thunderbolt 5/USB4 Host-Port: bis zu 140W
- Jeder Thunderbolt 5/USB4 Downstream-Port: 15W
- Frontseitiger USB-C-Port: 20W
- Weitere USB-C-Ports: 7,5W
- USB-A-Ports: 7,5W

Größe & Gewicht

- Höhe: 141,0 mm
- Breite: 42,0 mm
- Länge: 113,4 mm
- Gewicht: 0,64 kg

Lieferumfang

- 1 x CalDigit TS5
- 1 x Thunderbolt-5-Kabel (geflochten, 1,0 m)
- 2 x Gummistreifen für Standfüße
- 1 x Netzkabel
- 1 x Netzteil (240W)

Garantie

- 2 Jahre

Allgemeine

Nutzungshinweise

- Bitte lesen Sie das TS5-Handbuch sorgfältig und machen Sie sich vor der Verwendung mit dem Produkt vertraut.
- Vermeiden Sie die Nutzung des TS5 in extrem heißen oder kalten Umgebungen. Der sichere Temperaturbereich liegt zwischen 10° und 35°C (50° bis 95°F).
- Vermeiden Sie die Nutzung in feuchten Umgebungen. Feuchtigkeit und Kondensation können sich im Gerät ansammeln und elektronische Komponenten beschädigen.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil. Eine übermäßige oder unzureichende Stromversorgung kann zu instabiler Leistung oder Geräteschäden führen.

Sicherheitshinweise

- Halten Sie den TS5 von Flüssigkeiten und Feuchtigkeit fern. Kontakt mit Flüssigkeiten kann das Gerät beschädigen, Stromschläge verursachen und ein Brandrisiko darstellen.
- Wenn Ihr TS5 im ausgeschalteten Zustand nass wird, schalten Sie ihn nicht ein. Bei Problemen mit dem Gerät versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren oder zu öffnen. Dies kann zu Verletzungen führen, das Gerät beschädigen und die Garantie ungültig machen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den technischen Support von CalDigit.

- Email (US): support@caldigit.com
- Email (UK/EU): eusupport@caldigit.com
- Phone (US): (714) 572-6668
- Phone (UK/EU): +44 (0) 1993 700 972
- Website: <https://www.caldigit.com/support>

TS5
Thunderbolt™ Station 5