



THUNDERBOLT™ 5 PASSIVKABEL

(1 METER / 3,28 FUSS)



CB-T5M1 BENUTZERHANDBUCH



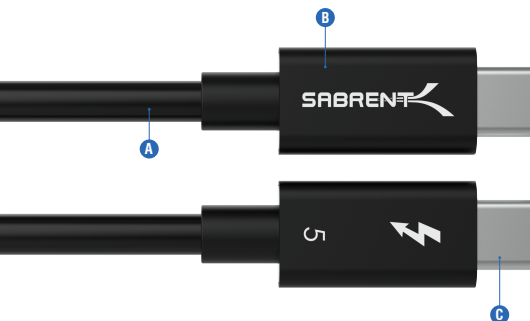
MERKMALE

- Zertifiziertes USB Typ-C Thunderbolt™ 5 Kabel für maximale Leistung und Zuverlässigkeit
- Stromversorgung bis zu 5A mit Unterstützung für USB Power Delivery (PD 3.1) bei 5V ~ 48V
- Erweiterter Leistungsbereich (EPR) für PD bis zu 240W
- Unterstützt Voll- und Halbduplex-Übertragung mit bis zu 80/120Gbps (Thunderbolt™ 5 Bandwidth Boost)
- Kompatibel mit USB4 und abwärtskompatibel mit Thunderbolt 3/4, USB 3.2/2.0, ein- oder zweispurig
- DP2.1, Alternate Mode (MFDP), PCIe-Unterstützung für 4-Lane DisplayPort mit Daisy-Chaining

LIEFERUMFANG

- Passives Thunderbolt™ 5 Kabel

PRODUKTÜBERSICHT

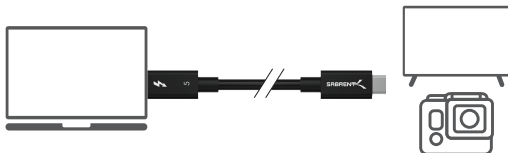


- A.** Dünnes profil Kabel
- B.** Robuste Steckerhülle
- C.** Wendbarer USB Typ-C Anschluss

ERSTE SCHRITTE



Schritt 1. Stecken Sie ein Ende des Thunderbolt™-Kabels in das gewünschte Host-Gerät.



Schritt 2. Stecken Sie das andere/freie Ende des Thunderbolt™-Kabels in das gewünschte Zubehör, den Monitor oder ein anderes Gerät.

Step 3. Stellen Sie sicher, dass die Geräte mit den vorgesehenen Geschwindigkeiten und/oder Funktionen kommunizieren.

LEISTUNGSTABELLE

Verbindung	Maximale Leistung
Thunderbolt™ 5	80Gbps 120Gbps (Bandwidth Boost)
Thunderbolt™ 3/4	40Gbps
USB4 2.0	80Gbps 120Gbps (Asymmetrisch)
USB4	40Gbps
USB 3.2 Gen 2x2	20Gbps
USB 3.2 Gen 2x1	10Gbps
USB 3.2 Gen 1x1	5Gbps
USB 2.0	480Mbps

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

F. Was ist die erwartete maximale Leistung dieses Kabels?

A. Die Übertragungsgeschwindigkeiten hängen vom Host-Gerät sowie vom Zubehör, Monitor oder angeschlossenen Gerät ab, wobei andere Faktoren wie Treiber oder Betriebssystem die Leistung beeinflussen können. Theoretische Maximalwerte liegen zwischen 480Mbps (USB 2.0) und 120Gbps (Thunderbolt™ 5 mit Bandwidth Boost oder USB4 2.0 Asymmetrischer Modus). Bitte konsultieren Sie die Leistungstabelle oben für weitere Details.

F. Wie funktionieren die 120Gbps Modi?

A. Der Thunderbolt™ Bandwidth Boost Modus bezieht sich auf einen uni-direktionalen Modus mit mehr Bandbreite für moderne Auflösungen, Bildwiederholraten und mehr. Ein asymmetrischer Modus für unterstützte USB4 2.0 Geräte kann ebenfalls bis zu 120Gbps für ähnliche Anwendungen mit einer 1/3 (~40Gbps pro) Paar-Konfiguration verwalten.

F. Welche Funktionen werden von diesem Kabel unterstützt?

A. Dieses Kabel unterstützt Multi-Function DisplayPort (MFDP)-Funktionen wie den Alternativen Modus zum Senden von Video über eine unterstützte USB Type-C-Verbindung. Dies erfordert Hardwareunterstützung und die Ausgangsleistung wird ebenfalls durch die Hardware und möglicherweise durch die Softwarekonfiguration bestimmt. Bestimmte Funktionen wie der erweiterte Modus mit mehreren Monitoren können eine ausdrückliche Unterstützung des Hosts für Multi-Stream Transport (MST) erfordern. Dieses Kabel unterstützt auch die Energieübertragung bis zu 5A (USB PD 3.1), Halb- und Vollduplexmodi, Einzel- und Dual-Channel USB, PCIe-Modus und die Unterstützung dualer Protokolle für das Daisy-Chaining von Thunderbolt™ - und USB4-Geräten.

F. Welche unterstützten Betriebsbedingungen gibt es?

A. Das Kabel kann bei einer Umgebungstemperatur von -20 °C bis 85 °C gelagert werden, wobei der ideale Betriebsbereich zwischen 0 °C (Gefrierpunkt) und 50 °C liegt. Bei der Verwendung des Kabels sollte übermäßiger Verschleiß vermieden werden, indem Biegungen und Zug-/Gewichtsbelastungen an einem oder beiden Enden minimiert werden. Der USB Type-C-Anschluss an jedem Ende ist umkehrbar und erfordert keine Ausrichtung. Bei Verwendung eines Type-A-Adapters – normalerweise für USB 3.2 Gen 1x1 (5Gbps) oder 2x1 (10Gbps) – kann es jedoch zusätzliche Einschränkungen geben.



FÜR HILFE, KOMMENTARE, FRAGEN ODER BEMERKUNGEN KONTAKTIEREN
SIE BITTE UNSER TECHNISCHES SUPPORT-TEAM ÜBER UNSERE WEBSITE
WWW.SABRENT.COM

SABRENT 11030 SW 54TH St. Davie, FL 33328 USA SUPPORT@SABRENT.COM

UK: SABRENT, Unit 1, Greenbank Industrial Estate, Atherton Road, Wigan, Hindley Green, WN2 4SN United Kingdom

EU: SABRENT, Stachowska 17c Logistical Park P3, Westwing building no. 10, gate 134-135 Robakowo, Poland 62-023

ERP: GMYE EURP BV Kroonwiel 2, 6003BT Weert, Netherlands