50cm Thunderbolt 5 Kabel, 80Gbps-120Gbps, 240W PD, 8K 60Hz, Thunderbolt-zertifiziertes Kabel, TB4, USB4, USB-C Kompatibel

Produkt-ID: TBLT5MM50CM240W

Erleben Sie zuverlässige, ultrahohe Leistung zwischen Thunderbolt 5-fähigen Geräten, die bis zu doppelt so viel Bandbreite wie Thunderbolt 4, 8K 60Hz Video und 240W Aufladen über eine einzige Verbindung unterstützen. Dieses Thunderbolt 5 Kabel ist ideal für Hochleistungs-Laptops wie das 16 Zoll MacBook Pro mit M4 Pro/Max.

Thunderbolt 5 bietet eine bidirektionale Bandbreite von 80 Gbps, die gleichmäßig auf die Datenkanäle verteilt ist, um eine konsistente Hochgeschwindigkeitsleistung in beide Richtungen zu gewährleisten. Wenn eine höhere Display-Bandbreite erforderlich ist, teilt der Boost-Modus des Kabels die Datenkanäle neu zu und ermöglicht so eine Bandbreite von 120 Gbps in einer Richtung (Übertragung), während in der anderen Richtung (Empfang) 40 Gbps beibehalten werden. Diese asymmetrische Konfiguration ist ideal für displayintensive Aufgaben wie die Ansteuerung mehrerer 8K-Monitore oder die Verarbeitung von hochauflösenden Video-Workflows und unterstützt gleichzeitig robuste Datenübertragungsfunktionen.

Für einen nahtlosen Betrieb zwischen Typ-C Thunderbolt-fähigen Geräten ist das Thunderbolt 5 Kabel Thunderbolt-zertifiziert für garantierte Thunderbolt 5 Leistung und Abwärtskompatibilität. Zertifizierte Kabel bieten konsistente, zuverlässige Leistung bei verschiedenen Auflösungen, Bildwiederholraten und ressourcenintensiven Anwendungen.

Das Thunderbolt 5 Kabel verfügt über einen flexiblen TPE-Außenmantel, der 2.000 Biegezyklen bei -/+90 Grad standhält, und lässt sich problemlos um Ecken und Tischkanten herumführen. Robuste Zugentlastungen ermöglichen eine bequeme Positionierung des Kabels. Die langlebigen, vernickelten Stecker sind für eine Lebensdauer von mehr als 10.000 Steckvorgängen ausgelegt.

Dieses zertifizierte Thunderbolt 5 Kabel unterstützt die volle Thunderbolt 5 Leistung:

• 80 Gbps bidirektionale Bandbreite, Verdoppelung der Kapazität von Thunderbolt 4

• 120 Gbps Boost-Modus für displayintensive Anwendungen

• DisplayPort 2.1 Alt-Modus: Bis zu 8K 60Hz/4K 240Hz Video mit DSC, HDR und 10-bit Farbe

• PCI Express 4.0 (64 Gbps) Unterstützung für GPUs, NICs und Speicher in PCIe-Gehäusen

• 240W Power Delivery EPR zum Laden von Hochleistungs-Laptops

• Abwärtskompatibilität mit Thunderbolt 4/3, USB4 (40 Gbps) und USB 3.2 (10 Gbps)

Dieses vielseitige Thunderbolt 5 Kabel ist mit einer geflochtenen Legierungsabschirmung ausgestattet, um EMI zu minimieren und eine nahtlose und konsistente Daten-/Videoausgabe sowie eine langfristig zuverlässige Leistung zu gewährleisten.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

• Unterstützung aller Thunderbolt 5-Funktionen zwischen Thunderbolt 5-fähigen Geräten

• Liefern Sie bis zu 8K 60Hz Video, 240W Ladeleistung und 80Gbps bidirektionalen Durchsatz über eine einzige Verbindung

• 120Gbps Boost-Modus unterstützt mehrere UHD-Displays bei gleichbleibenden Datenübertragungsraten

• Intel zertifiziertes Thunderbolt 5 Kabel für garantierte Thunderbolt 5 Leistung und Abwärtskompatibilität mit Thunderbolt 4/3, USB4 und USB-C

Merkmale

• NEXT-GEN LEISTUNG: Volle Thunderbolt 5 Fähigkeiten mit einer Bandbreite von 80 Gbps, die bei displayintensiven Aufgaben auf 120 Gbps steigt; bis zu 240W Ladeleistung für Hochleistungs-Laptops und zwei 8K 60Hz Displays über einen einzigen Anschluss

• THUNDERBOLT-ZERTIFIZIERT: Intel Thunderbolt-zertifiziert für Kompatibilität mit aktuellen und Next-Gen-Geräten; Thunderbolt (4, 3) USB4 (40Gbps) und USB-C kompatibel; entwickelt für Thunderbolt 5-fähige Docks und Laptops wie Apple MacBook Pro M4 Pro, Max

• ANWENDUNGEN: Geeignet für ressourcenintensive Workflows wie 3D-Modellierung/Rendering in Echtzeit und 8K/4K-Videobearbeitung; unterstützt PCI Express 4.0 (64 Gbps) für GPUs, NICs und Speicher in PCIe-Gehäusen und bietet Höchstleistung für Peripheriegeräte

• QUALITÄTSKONSTRUKTION: Abgeschirmtes 30-34AWG Koaxialkabel für verbesserten EMI-Schutz; haltbarer TPE-Mantel ist halogenfrei und RoHS-konform; robuste Zugentlastungen an den Steckern für verbesserte Haltbarkeit

• SPEZIFIKATIONEN: 0,5 Meter; Thunderbolt 5 (80Gbps mit 120Gbps Boost); Unterstützt Thunderbolt 4, 3, USB4; DP 2.1 Alt Mode mit DSC, HDR und 10-bit Farbe; Dual 8K 60Hz, 4K 240Hz; PCIe 4.0 (64 Gbps); 240W PD EPR; 30-34 AWG Koaxialkabel; AD 4.6mm

Hardware		
	Garantiebestimmungen	Lifetime
	Active or Passive Adapter	Passiv
	Steckverbinderplatten	Nickel
	Typ der Kabelummantelung	TPE - Thermoplastic Elastomers
	Typ der Kabelabschirmung	Tinned Copper Braid
Leistung		
	Video Revision	DisplayPort 2.1
	Max. Datenübertragungsrate	80Gbps
Steckverbinder		
	Steckverbinder A	1 - Thunderbolt 5
	Steckverbinder B	1 - Thunderbolt 5
Strom		
	Power Delivery	240W
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
	Lagertemperatur	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
	Feuchtigkeit	85% RH
Physische		

Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Steckverbinderart	Gerade
	Drahtstärke	30/34 AWG
	Kabellänge	1.6 ft [0.5 m]
	Außendurchmesser des Kabels	0.2 in [4.6 mm]
	Produktlänge	20.2 in [513.3 mm]
	Produktbreite	0.5 in [12.4 mm]
	Produkthöhe	0.1 in [2.4 mm]
	Produktgewicht	1.1 oz [30.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	8.7 in [22.0 cm]
	Paketbreite	5.0 in [12.8 cm]
	Pakethöhe	0.8 in [2.0 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	0.8 oz [22.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 50cm Thunderbolt™ 5 Kabel

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.