50 cm Thunderbolt 5-kabel, 80 Gbps/Upp till 120 Gbps, 240 W PD, 8K 60 Hz, certifierad Thunderbolt-kabel - kompatibel med Thunderbolt 4/USB4/USB-C

Produkt ID: TBLT5MM50CM240W



Få tillförlitlig och ultrahög prestanda mellan Thunderbolt 5-aktiverade enheter - med stöd för upp till dubbelt så hög bandbredd som Thunderbolt 4, 8K 60 Hz video och 240 W laddning via en enda anslutning. Denna Thunderbolt 5-kabel är idealisk för högpresterande bärbara datorer, t.ex. 16-tums MacBook Pro med M4 Pro/Max.

Thunderbolt 5 levererar dubbelriktad bandbredd på 80 Gbps, jämnt fördelad över databanorna för att säkerställa konsekvent höghastighetsprestanda i båda riktningarna. När det krävs ökad bandbredd på skärmen justerar kabelns Boost-läge databanorna, vilket ger 120 Gbps bandbredd i en riktning (sändning) samtidigt som 40 Gbps bibehålls i motsatt riktning (mottagning). Den asymmetriska konfigurationen är perfekt för bildskärmsintensiva uppgifter, som att driva flera 8K-monitorer eller hantera högupplösta videoflöden, samtidigt som den bibehåller en stark dataöverföringsförmåga.

För sömlös drift mellan Type-C Thunderbolt-aktiverade enheter är Thunderbolt 5-kabeln certifierad för garanterad Thunderbolt 5-prestanda och bakåtkompatibilitet. Certifierade kablar ger konsekvent och tillförlitlig prestanda i flera olika upplösningar, uppdateringsfrekvenser och resurskrävande applikationer.

Thunderbolt 5-kabeln har ett flexibelt ytterhölje av TPE som är testat för att klara 2 000 böjningscykler vid -/+90 grader och kan enkelt dras runt hörn och skrivbordskanter. Robusta dragavlastningar möjliggör bekväm kabelplacering. De slitstarka nickelpläterade kontakterna är klassade för att klara mer än 10 000 inkopplingar.

Denna certifierade Thunderbolt 5-kabel stöder full Thunderbolt 5-prestanda:

• 80 Gbps dubbelriktad bandbredd, dubbelt så hög kapacitet som Thunderbolt 4

• 120 Gbps boost-läge för bildskärmsintensiva applikationer

• DisplayPort 2.1-alt-läge: Upp till 8K 60 Hz/4K 240 Hz video med DSC, HDR och 10-bitars färg

• PCI Express 4.0 (64 Gbps) stöd för GPU:er, NIC:er och lagring i PCIe-chassi

• 240 W Power Delivery EPR för laddning av bärbara datorer med hög prestanda

• Bakåtkompatibilitet med Thunderbolt 4/3, USB4 (40 Gbps) och USB 3.2 (10 Gbps)

Denna mångsidiga Thunderbolt 5-kabel är byggd med flätad legeringsskärmning för att minska EMI, vilket säkerställer sömlös och konsekvent data-/videoutmatning och långvarig, tillförlitlig prestanda.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet

Användning

• Stödjer full Thunderbolt 5-funktionalitet mellan Thunderbolt 5-aktiverade enheter

• Levererar upp till 8K 60 Hz video, 240 W laddning och 80 Gbps dubbelriktad genomströmning via en enda anslutning

• 120 Gbps boost-läge stöder flera UHD-skärmar samtidigt som dataöverföringshastigheten hålls konstant

• Intel-certifierad Thunderbolt 5-kabel för garanterad Thunderbolt 5-prestanda och bakåtkompatibilitet med Thunderbolt 4/3, USB4 och USB-C

Funktioner

• NÄSTA GENERATIONS PRESTANDA: Uppnå full Thunderbolt 5-funktionalitet med 80 Gbps bandbredd, som kan ökas till 120 Gbps för skärmintensiva uppgifter. Leverera upp till 240 W laddning till högpresterande bärbara datorer och stöd för dubbla 8K 60 Hz-skärmar via en enda anslutning

• THUNDERBOLT-CERTIFIERAD: Intel Thunderbolt-certifierad för sömlös kompatibilitet med nästa generations enheter. Bakåtkompatibel med Thunderbolt 4/3, USB4 (40 Gbps)/USB-C. Utformad för Thunderbolt 5-aktiverade dockor/bärbara datorer som Apple MacBook Pro M4 Pro/Max

• ANVÄNDNING: Idealisk för resurskrävande arbetsflöden som 3D-modellering/-rendering i realtid och 8K/4K-videoredigering. Stödjer PCI Express 4.0 (64 Gbps) för GPU:er, nätverkskort och lagring i PCIe-chassi, vilket ger topprestanda för kringutrustning med hög bandbredd

• KVALITETSKONSTRUKTION: Skärmad 30/34 AWG-koaxialkabel för förbättrat EMI-skydd. Tålig TPE-mantel som är halogenfri och RoHS-kompatibel. Robusta dragavlastningar på kontakterna för

förbättrad hållbarhet

• SPECIFIKATIONER: 0,5 meter. Thunderbolt 5 (80 Gbps med 120 Gbps Boost). Stödjer Thunderbolt 4/3/USB4. DP 2.1-alt-läge med DSC/HDR/10-bitars färg. Dubbel 8K 60 Hz/4K 240 Hz. PCIe 4.0 (64 Gbps). 240 W PD EPR. 30/34 AWG koaxialkabel. 4,6 mm YD.

Hårdvara		
	Garantipolicy	Lifetime
	Active or Passive Adapter	Passiv
	Kontaktplätering	Nickel
	Kabelmanteltyp	TPE - Thermoplastic Elastomers
	Kabelskärmning	Tinned Copper Braid
Prestanda		
	Video Revision	DisplayPort 2.1
	Maximal dataöverföringshastighet	80 Gbps
Kontakt(er)		
	Connector A	1 - Thunderbolt 5
	Connector B	1 - Thunderbolt 5
Ström		
	Power Delivery	240W
Miljö		
	Drifttemperatur	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
	Förvaringstemperatur	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
	Luftfuktighet	85 % RH
Utseende		
	Färg	Svart
	Kontakttyp	Rak

	Tråddimension	30/34 AWG
	Kabellängd	1.6 ft [0.5 m]
	Yttre kabeldiameter	0.2 in [4.6 mm]
	Produktlängd	20.2 in [513.3 mm]
	Produktbredd	0.5 in [12.4 mm]
	Produkthöjd	0.1 in [2.4 mm]
	Produktvikt	1.1 oz [30.0 g]
Förpackning		
	Package Length	8.7 in [22.0 cm]
	Package Width	5.0 in [12.8 cm]
	Package Height	0.8 in [2.0 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	0.8 oz [22.0 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - 50 cm Thunderbolt™ 5-kabel

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.