

Externer Thunderbolt 3 zu USB Controller Adapter - 3 dedizierte USB-Host-Chips - je 1 für 5 Gbit/s USB-A Anschlüsse, 1 zwischen 10 Gbit/s USB-C- und USB-A-Anschlüssen - TB3 Daisy Chain - Netzteil

Produkt-ID: TB33A1C



Dieser Mehrkanal-Thunderbolt 3-USB 3.1-Hub-Controller bietet eine maximale USB-Leistung und erweitert Ihr Thunderbolt 3-Notebook um vier unabhängige USB-Hochgeschwindigkeitsanschlüsse. Er bietet drei dedizierte USB-Controller und bis zu 20 Gbit/s aggregierte Bandbreite für USB-Geräte - ideal für den Anschluss von bandbreitenintensiven Geräten wie 3D-Scannern.

Der Thunderbolt 3-Hub ermöglicht den Zugriff auf mehrere USB-Geräte mit größerer Bandbreite und verbesserter Leistung und verlängert die Lebensdauer Ihrer USB-Geräte.

Der Hochgeschwindigkeits-USB-Hub bietet zwei 10-Gbit/s-Ports für den Anschluss von Hochleistungsgeräten, wie Speicher-Arrays, 3D-Scannern, Audio-/Videogeräten und externen SSDs, mit dedizierter Bandbreite für einen schnelleren Lese-/Schreibzugriff. Am zweiten Thunderbolt 3-Anschluss kann ein zusätzliches USB-C-Gerät mit einer Bandbreite von bis zu 10 Gbit/s angeschlossen werden.

Wenn nur ein USB-Anschluss verwendet wird, steht dem Gerät die volle Bandbreite von 10 Gbit/s zur Verfügung. Zwei zusätzliche USB-A-Ports bieten eine Bandbreite von 5 Gbit/s für jedes Gerät gleichzeitig - ideal für tragbare Festplatten oder Flash-Laufwerke. Für zusätzlichen Komfort unterstützt der vordere USB-A-Anschluss, der sowohl den Datentransfer als auch das Aufladen Ihres mobilen Geräts unterstützt.

Der Thunderbolt 3-Hub verfügt über einen zweiten Thunderbolt 3-Anschluss, um ein zusätzliches Display an Ihr Notebook anzuschließen (ein USB-C-Videoadapter ist möglicherweise erforderlich). Die Schnittstelle kann außerdem verwendet werden, um zusätzliche Thunderbolt-Geräte zu verbinden. So können sechs Geräte in einer Daisy-Chain angeschlossen werden.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Maximieren Sie die Leistung von Geräten mit hoher Bandbreite, wie z. B. 3D-Scannern, mit den unabhängigen dedizierten Ports
- Schließen Sie mehrere Solid-State-Laufwerke an, die über einen Bus mit Strom versorgt werden und eine Bandbreite haben, die schnelleren Zugriff zum Lesen und Bearbeiten ermöglicht
- Schließen Sie ein Thunderbolt 3-Notebook an Ihre USB-Geräte wie Drucker, Tastatur oder Maus an

Merkmale

- **MAXIMALE BANDBREITE:** Nutzen Sie TB3, um 3 dedizierte USB-Controller über 4 PCIe-Lanes für hohe USB-Übertragungsgeschwindigkeiten zu steuern; ein Controller für jeden 5-Gbit/s-Port; 10-Gbit/s-Ports teilen sich einen Controller
- **HOCHLEISTUNGS-USB-ANSCHLÜSSE:** Thunderbolt 3-zertifizierter Controller mit 2 x USB-A (5 Gbit/s), USB 3.2 Gen 1, 1 x USB-A und 1 x USB-C (10 Gbit/s) SuperSpeed (Gen 2); BC 1.2-Schnelllade-Ports bis zu 7,5 W an der Vorderseite
- **SCHNELLE ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEITEN:** SSDs, NVMe-Laufwerke, VR-Headsets und 3D-Scanner benötigen vollen USB-Durchsatz für optimale Leistung, Multifunktionsdock mit mehreren Controllern bietet dedizierte Bandbreite für Geräte
- **EINFACHE EINRICHTUNG:** Automatische Installation von Treibern in unterstützten Betriebssystemen; Adapter-Hub wurde getestet und funktioniert mit Windows 7 und höher, MacOS 10.12 und höher und Linux; inkl. 0,5 m langem TB3 Hostkabel und 65 W-Universalnetzteil
- **FLEXIBLER THUNDERBOLT 3 PORT:** Nachgeschalteter TB3 Port mit 3 Betriebsmodi inkl. DP-Alt-Modus zum Anschluss eines zweiten Monitors (5K 30 Hz oder 4K 60 Hz) oder zur Verkettung von bis zu 6 TB3 Geräten oder zum Anschluss eines USB-Type-C Geräts

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
USB-C-Geräteanschlüsse	Ja
USB-C-Hostanschluss	Nein
Schnellladeanschlüsse	Nein
Ports	4
Bustyp	Thunderbolt 3
	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Industrienormen	Thunderbolt 3
	Revision 1.2 der Spezifikation von USB-Ladegerät
	Revision 1.0 der Spezifikationen von USB 3.1
	Revision 2.0 der Spezifikation von USB
	Revision 1.1 der Spezifikation der erweiterbaren Oberfläche des Host-Controllers
	Revision 1.0 des USB-Attached-SCSI-Protokolls
Chipset-ID	Intel - Alpine Ridge JHL6540
	ASMedia - ASM1042A
	ASMedia - ASM1142

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	Gesamtbandbreite 20 Gbit/s
Max. Digitalauflösungen	3840 x 2160 (4K) bei 60 Hz
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja

MTBF	1,936,146 hours	
Steckverbinder	Steckverbindertyp(en)	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps) 2 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps) 1 - USB 3.2 Typ-A (9-pin, Gen 2, 10Gbit/s) 1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)
Software	Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 / > macOS 10.12 - 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0
Spezielle Hinweise/Anforderungen	System- und Kabelanforderungen	Mit Thunderbolt 3 ausgestatteter Computer mit einem Thunderbolt 3-Port. Um Ihren Laptop betreiben und laden zu können, muss der Thunderbolt 3-Port Ihres Laptops USB Power Delivery 2.0 unterstützen.
	Hinweis	Bei Anschluss eines Bildschirms an einen der Thunderbolt 3 USB-C-Ports ist je nach Eingang Ihres Bildschirms möglicherweise ein USB-C-Videoadapter erforderlich. Der sekundäre Thunderbolt 3-Port kann auch für den Anschluss von USB 3.1 (10 Gbit/s) USB-Type C-Geräten, wie z. B. USB 3.1-Hubs und externem Gehäuse verwendet werden. Abwärtskompatibel mit USB 3.1 (USB 3.0) und USB 2.0. USB 3.1 Gen 1 ist auch bekannt als USB 3.0; dieser Standard für die Konnektivität bietet Geschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s. USB 3.1 Gen 2 ermöglicht Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.
Strom	Stromversorgung	Mit Netzadapter
	Power Delivery	15W
	Eingangsspannung	100 - 240 AC

Eingangsstrom	1.8 A
Ausgangsspannung	20V DC
Ausgangsstrom	3.25 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	65W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Feuchtigkeit	90% relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Silver & Black
Formfaktor	Desktop
Gehäusotyp	Aluminium
Kabellänge	19.7 in [50 cm]
Produktlänge	5.8 in [14.8 cm]
Produktbreite	2.9 in [7.4 cm]
Produkthöhe	0.9 in [2.4 cm]
Produktgewicht	7.1 oz [200.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	11.3 in [28.8 cm]
Paketbreite	7.4 in [18.9 cm]

Pakethöhe 4.6 in [11.7 cm]

Versandgewicht
(Verpackung) 3.4 lb [1.6 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Thunderbolt 3-Controller
	1 - Thunderbolt 3-Kabel (50 cm)
	1 - Universal-Stromadapter (NA/JP, UK, EU, ANZ)
	1 - Kurzanleitung

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