

USB4 Multiport Adapter, Driverless Dual-4K for macOS and Windows, 140W Power Delivery Charging, 3-Port 10Gbps Hub, 2.5GbE, Mini Dock

Produkt-ID: 174B-USB4-MULTIPORT



Run dual 4K displays and high-speed peripherals from a single USB4 connection, simplifying mixed-device deployments for IT teams.

Use USB4 bandwidth and native video output to support up to two 4K 144Hz displays via HDMI, DisplayPort, or USB-C. Standardize dual-monitor desk setups across Windows and macOS without extra drivers or software. Ideal for hot desks or workstations needing consistent multi-monitor performance.

Deliver up to 140W USB-C Power Delivery passthrough to keep high-performance laptops and AI-ready systems fully powered. Maintain host port availability while users run intensive tasks reducing downtime and increasing productivity.

Add USB-C and USB-A 10Gbps ports for modern and legacy peripherals, with a flexible data or video USB-C port. Connect to 2.5GbE for faster file transfers across shared storage or cloud environments helping teams move large assets quickly and stay productive.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Schnelle Verbindung von Laptops zu Displays, kabelgebundenem Netzwerk und USB-Geräten - ideal für Konferenzräume und Shared Desk, ohne mehrere Adapter
- Kompakte Workstation mit USB4 - verbindet mehrere Displays, Tastatur, Maus und USB-Geräte

Merkmale

- **USB4 Für Dual Displays:** Nutzt USB4 Bandbreite und native Videoausgabe für bis zu zwei 4K 144Hz Bildschirme; flexible Verbindungen über HDMI, DisplayPort oder USB-C erleichtern Bereitstellung in gemischten Geräteumgebungen
- **Zwei Displays Auf macOS Ohne Treiber:** Nutzt native Grafik von M Series für bis zu zwei 4K Displays; unterstützt Standardisierung von Mac Arbeitsplätzen; M1, M2, M3 benötigen Pro oder Max für zwei Bildschirme
- **140W Passthrough Für Leistungsstarke Geräte:** USB-C Power Delivery Passthrough bis 140W versorgt leistungsintensive Laptops und AI Systeme; hält Host Ports frei und unterstützt kontinuierliche Nutzung bei anspruchsvollen Aufgaben
- **USB Erweiterung Optimieren:** Ein USB-C und ein USB-A 10Gbps Port erweitern Anschlussvielfalt für moderne sowie ältere Geräte; USB-C Video Port unterstützt zusätzlich 10Gbps Datenübertragung für flexible Nutzung je nach Aufgabe
- **2,5G Ethernet Für Schnelle Vernetzung:** 2,5GbE Verbindung ermöglicht schnellen Datentransfer großer Dateien über Netzwerke oder Cloud; reduziert Übertragungszeiten und unterstützt effiziente Arbeitsabläufe bei hoher Bandbreite Nutzung

Hardware

Garantiebestimmungen	3 Years
4K-Unterstützung	Ja
Schnellladeanschlüsse	Nein
Unterstützte Displays	2
Anzahl der unterstützten Displays	2
Schnittstelle	USB4 (40Gbps)
Bustyp	USB4 (40Gbps)
Industrienormen	HDMI 2.0

	DisplayPort 1.4
	USB Power Delivery Spezifikation Rev. 3.2
Chipset-ID	Realtek - RTS5453H
	Realtek - RTS5452H
	Realtek - RTS5252E
	Realtek - RTL8156BG
	Monolithic - MP4247
	VIA - VL600
	VIA - VL822
	VIA - VL162
	Terminus - FE8.1
	Intel - JHL8140

Leistung

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	USB 10Gbps
Max. Digitalauflösungen	8K 60Hz 4K 240Hz
Typ und Rate	USB 10Gbps
UASP-Unterstützung	Ja
Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
MTBF	40.669 Stunden

Steckverbinder

Externe Ports	1 - HDMI
	1 - DisplayPort
	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, 10Gbps, DP Alt-Mode Video)
	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)
	1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)
	1 - USB Typ-C (24-polig) Nur USB Power Delivery
	1 - RJ-45
Hostanschlüsse	1 - USB4 (40Gbps)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 10, 10 ARM, 11, 11 ARM
	macOS 11, 12, 13, 14, 15, 26
	Ubuntu 24.04 und höher
	ChromeOS

Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	A host device with an available USB4, TB4, or TB5 port (to ensure full dock functionality, the host device's USB-C port must support USB Power Delivery and DP alt mode).
Hinweis	A 4K-capable display is required to achieve UHD resolution (4K is also known as 4K x 2K).
	A 8K-capable display is required to achieve 8K UHD resolution
	Thunderbolt 3 (TB3) is not supported (other than on TB3-based Apple M1/M2/M3 Standard chipsets).
	M1 and M2 Standard chipsets will work with a single display, while M4/M5 Standard and M1/M2/M3/M4 Pro/Max chipsets will work with dual displays. M3 Standard chipsets will work with dual displays while in clamshell mode.
	Achieving refresh rates above 4K 60Hz may require DSC (Display Stream Compression) support from both the

monitor and the host GPU; video capability is host dependent. The bit depth and color depth may be adjusted to enable higher refresh rates, and results may vary depending on OS updates.

If monitor recognition issues occur, connect the monitor with the lowest refresh rate first, as high refresh rate monitors may consume all available bandwidth.

For external display compatibility over a single USB4/Thunderbolt connection on different Windows systems, please consult the computer manufacturer's website.

DP++ is not supported.

HDMI-Ausgang auf 4K 60Hz begrenzt. Für Dual 4K 144Hz oder ein einzelnes Display mit höherer Auflösung als 4K 60Hz, DisplayPort und/oder USB-C Video nutzen

Bei Anschluss an 140W reserviert das Gerät 30W, bei 100W werden 20W reserviert

Strom

Stromversorgung	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
Power Delivery	140W
Ausgangsspannung	5 DC
Steckertyp	USB Typ-C (24-polig) Nur USB Power Delivery
Stromverbrauch	SPR (Up to 100W): 20W EPR (Up to 140W): 30W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	10% ~ 85% RH

Physische Eigenschaften

Farbe	Schiefergrau
Gehäusotyp	Aluminium

Kabellänge	8.0 in [20.3 cm]
Produktlänge	5.6 in [141 mm]
Produktbreite	2.2 in [55 mm]
Produkthöhe	0.7 in [17 mm]
Produktgewicht	0.4 lb [0.2 kg]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	4.7 in [12.0 cm]
Paketbreite	7.9 in [20.0 cm]
Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	6.2 oz [175.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Multiport-Adapter
	1 - Produktdokumentation

Garantieinformationen

Warranty	3 Jahre
----------	---------

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