

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

N° de produit: 174B-USB4-MULTIPOINT



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.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Quickly connect laptops to displays, wired networks, and USB peripherals in conference rooms or hot-desk environments without requiring multiple separate dongles
- Create a compact workstation by connecting a USB4 device to multiple displays, keyboard, mouse, and other USB peripherals

Spécifications techniques

- **USB4 Drives Dual Displays**: Use USB4 bandwidth and native video output to run up to two 4K 144Hz displays, with flexible HDMI, DisplayPort, or USB-C connections to simplify deployment across mixed-device environments
- **Dual Displays on macOS Without Drivers or Software**: Connect up to two external 4K displays using the M-Series native graphics capabilities, helping IT teams standardize on Mac workspaces; M1, M2, and M3 require Pro or Max for dual displays
- **140W Passthrough Supports High-Powered & AI-Ready Devices**: Enable up to 140W USB-C Power Delivery passthrough for AI workloads and power-hungry laptops, keeping host ports available and users productive through intensive tasks
- **Streamline USB Device Expansion**: Add 1x USB-C and 1x USB-A 10Gbps ports to support modern peripherals and legacy devices; The USB-C video port also supports 10Gbps data transfer offering flexibility depending on the task
- **2.5G Ethernet for High-Speed Networking**: Move large files faster across shared drives or cloud environments using a stable 2.5GbE connection, reducing transfer times and keeping users productive on bandwidth-heavy tasks

Matériel

Politique de garantie	3 Years
Prise en charge 4K	Oui
Port(s) à charge rapide	Non
Écrans pris en charge	2
Nombre d'écrans pris en charge	2
Interface	USB4 (40Gbps)
Type de bus	USB4 (40Gbps)

Normes de l'industrie	HDMI 2.0
	DisplayPort 1.4
	USB Power Delivery Specification Rev. 3.2
ID du chipset	Realtek - RTS5453H
	Realtek - RTS5452H
	Realtek - RTS5252E
	Realtek - RTL8156BG
	Monolithic - MP4247
	VIA - VL600
	VIA - VL822
	VIA - VL162
	Terminus - FE8.1
Intel - JHL8140	

Performance

Wake On Lan	Oui
Vitesse max. de transfert de données	USB 10Gbps
Résolutions numériques max.	8K 60Hz 4K 240Hz
Type et débit	USB 10Gbps
Prise en charge UASP	Oui
Réseaux compatibles	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
PXE	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
MTBF	40,669 Hours

Connecteur(s)	Ports externes	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 Type-C (24 broches) USB Power Delivery uniquement
	1 - RJ-45	
Connecteurs hôte	1 - USB4 (40Gbps)	
<hr/>		
Logiciel	Compatibilité système d'exploitation	Windows 10, 10 ARM, 11, 11 ARM macOS 11, 12, 13, 14, 15, 26 Ubuntu 24.04 and up ChromeOS
<hr/>		
Notes spéciales / Configuration	Configurations du système et du câblage	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).
	Remarque	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) n'est pas pris en charge (à l'exception des chipsets Apple M1/M2/M3 Standard basés sur TB3). Les chipsets M1 et M2 Standard prennent en charge un seul écran, tandis que les chipsets M4/M5 Standard et M1/M2/M3/M4 Pro/Max prennent en charge deux écrans. Les chipsets M3 Standard prennent en charge deux écrans en mode clamshell.

Pour atteindre des fréquences de rafraîchissement supérieures à 4K 60Hz, il peut être nécessaire que le moniteur et le GPU hôte prennent en charge la technologie DSC (Display Stream Compression) ; les capacités vidéo dépendent du système hôte. La profondeur de bits et la profondeur de couleur peuvent être ajustées pour permettre des fréquences de rafraîchissement plus élevées, et les résultats peuvent varier en fonction des mises à jour du système d'exploitation.

En cas de problèmes de détection des écrans, connectez d'abord l'écran ayant le taux de rafraîchissement le plus bas, car les écrans à taux de rafraîchissement élevé risquent d'accaparer toute la bande passante disponible.

Pour connaître la compatibilité des écrans externes via une seule connexion USB4/Thunderbolt sur différents systèmes Windows, veuillez consulter le site Web du fabricant de l'ordinateur.

DP++ is not supported.

The HDMI output is limited to 4K at 60Hz. To achieve dual 4K at 144Hz or a single display higher than 4K at 60Hz, the DisplayPort and/or USB-C video port must be used.

When connected to a 140W supply the device will reserve 30W; when connected to a 100W supply the device will reserve 20W.

Alimentation

Source d'alimentation	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
Power Delivery	140W
Tension de sortie	5 DC
Type de prise	USB Type-C (24 broches) USB Power Delivery uniquement
Consommation électrique	SPR (Up to 100W): 20W EPR (Up to 140W): 30W

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Température de	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)

stockage	
Humidité	10% ~ 85% RH

Caractéristiques physiques

Couleur	Gris sidéral
Type de boîtier	Aluminium
Longueur de câble	7.9 in [20 cm]
Longueur du produit	5.6 in [141 mm]
Largeur du produit	2.2 in [55 mm]
Hauteur du produit	0.7 in [17 mm]
Poids du produit	0.4 lb [0.2 kg]

Informations d'emballage

Longueur du Paquet	4.7 in [12.0 cm]
Largeur du Colis	7.9 in [20.0 cm]
Hauteur du Paquet	1.2 in [3.0 cm]
Poids brut	6.2 oz [175.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Adaptateur multiport
	1 - Documentation Produit

Informations de garantie

Warranty	3 Ans
----------	-------

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis