

USB-C Multiport Adapter, 3 Monitor Laptop Dockingstation 2x 4K 60Hz + 1x 4K 30Hz
HDMI & DisplayPort, 3x USB-A, 100W PD, GbE, Reisedock/Docking Station,
Thunderbolt3/4 Dock, Windows & ChromeOS

Produkt-ID: 117B-USBC-MULTIPORT



Dieser USB Typ-C Multiport Adapter nutzt DP 1.4 Alt Mode und MST-Technologien von einem Host Computer, um bis zu drei DisplayPort und/oder HDMI Bildschirme zu unterstützen. Die USB-C Dockingstation bietet 2x HDMI Ausgänge, 2x DisplayPort Ausgänge, einen 3-Port USB 3.2 Gen 2 Typ-A (10Gbit/s) Hub und einen Gigabit Ethernet Port, alles über eine Verbindung zum USB-C oder Thunderbolt 3/4™ Port eines Laptops. Es bietet außerdem eine leistungsstarke Stromversorgung über einen dedizierten USB-C Power Delivery (PD) 3.0 Pass-Through Port via einen integrierten 60 cm USB-C Host-Kabel. Der USB-C Multiport Adapter bietet eine treiberlose Installation für eine problemlose Einrichtung.

Der USB-C Multiport Adapter steigert die Videokonnektivität mit Unterstützung für bis zu drei externe Monitore mit Auflösungen von bis zu 1x 4K (3840 x 2160p) bei 60Hz und 2x 4K (3840 x 2160p) bei 30Hz (Intel 11. Generation oder höher mit DSC für maximale Performance erforderlich). Der Multiport Adapter verfügt über zwei HDMI 2.0b Ports und zwei DisplayPort 1.4 Ports und bietet damit die Möglichkeit, eine Kombination von Videoausgängen zu wählen. Der Multiport-Adapter nutzt die integrierten oder diskreten GPU-Fähigkeiten des angeschlossenen Laptops, um hohe Performance bei minimaler CPU-Auslastung zu ermöglichen.

Die Video-Performance, wie z. B. die Auflösung und die Bildwiederholfrequenz aller drei Monitore, hängt von der Grafikprozessoreinheit (GPU) des Host-Computers ab. Um die maximale Performance zu erreichen, ist ein Gerät mit Unterstützung für DisplayPort 1.4 mit DSC und MST erforderlich. Überprüfen Sie die Spezifikationen des Host-Computers und der Monitore, um die erwartete Video-Performance zu ermitteln.

Der USB-C zu USB 3.2 Gen 2 (10Gbit/s) Hub verfügt über drei USB-A Ports zum Verbinden von USB HID Geräten und/oder Peripheriegeräten (z.B. Speichergeräte).

Die Mini-Dockingstation verfügt über ein integriertes 60 cm USB-C Host-Kabel mit hochwertiger

TPE-Ummantelung und Zugentlastung, um die Robustheit und Lebensdauer zu steigern. Das Gehäuse des Multiport-Adapters verfügt über eine integrierte EMI-Abschirmung, um die Hauptplatine und die integrierten Chips vor elektromagnetischen Störungen zu schützen und so Signalstörungen zwischen elektronischen Geräten zu verhindern und eine zuverlässige Performance zu gewährleisten.

Verbinden Sie einen USB-C Netzteiladapter mit dem Pass-Through Port, um den Host Laptop zu laden.

Der Gigabit Ethernet Port gewährleistet einen zuverlässigen kabelgebundenen Netzwerkzugang. Mit der Unterstützung für Wake on Lan (WoL) können Sie den Host Computer von einem entfernten Standort aus starten.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Performance und Sicherheit zu verbessern, und sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einer breiten Palette von IT-Verbindungszubehör funktioniert. Die Software-Suite enthält:

Advanced Windows Layout Utility: Einrichten und Speichern benutzerdefinierter Fensteranordnungen.

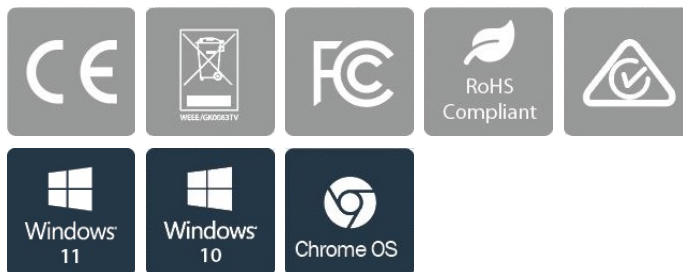
MAC Address Pass-Through Utility: Verbesserung der Netzwerksicherheit.

USB Event Monitoring Utility: Verfolgen und Protokollieren von angeschlossenen USB Geräten.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Ermöglicht Benutzern den schnellen Zugriff auf schnellere Netzwerkgeschwindigkeiten über kabelgebundenes LAN.

Weitere Informationen und die StarTech.com Connectivity Tools Software zum Herunterladen finden Sie hier: www.startech.com/connectivity-tools

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Unterwegs zwischen Heim und Büro

Merkmale

- HOCHLEISTUNGS DREIFACH 4K: Treiberlose Einrichtung (keine Treiber nötig); bietet eine Kombination aus 2x HDMI 2.0b und 2x DisplayPort 1.4 Videoausgängen; USB-A 3.2 Gen 2 10Gbit/s Hub mit 3 Ports; Gigabit Ethernet (WoL/PXE Boot); 100W PD Pass-Through

- **FLEXIBLE MULTIMONITOR-ANZEIGE:** Dreifach, Zweifach oder Einzelmonitore bis 2x 4K 60Hz und 1x 4K 30Hz (Intel 11. Gen. oder höher mit DSC für max. Performance nötig); nutzt integrierte/diskrete Laptop Grafik für unkomprimiertes Video und geringe CPU-Last
- **EXTRA LANGE KABEL & ROBUSTER DESIGN:** Integ. 60 cm Host-Kabel mit TPE-Mantel und Zugentlastung für bessere Robustheit und Lebensdauer; EMI-Abschirmung verhindert Signalinterferenzen zwischen elektronischen Geräten für zuverlässige Performance
- **KOMPATIBILITÄT:** Reisedockingstation für USB-C, USB4, TB3 und TB4 Computer mit Windows & ChromeOS; Universal Mini Dock bietet 100W PD mit 15W für den Adapter und bis zu 85W zum Laden des Laptops; Funktioniert mit DP 1.2 Alt Mode bei niedrigeren Auflösungen
- **UNSER VORTEIL:** Enthaltene Connectivity Tools für IT-Profis und IT-Helpdesk Support-Teams mit Network MAC Address Pass-Through für Netzwerksicherheit, WiFi Auto Switching für verbesserte Netzwerkleistung, USB Event Monitoring und Windows Layout

Hardware

Garantiebestimmungen	3 Years
4K-Unterstützung	Ja
Schnellladeanschlüsse	Nein
Unterstützte Displays	3
Anzahl der unterstützten Displays	3
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
Bustyp	USB-C
Industrienormen	HDMI 2.0b
	DisplayPort 1.4
	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)
	USB Power Delivery Spezifikation Rev. 3.0
	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Chipset-ID	Parade - PS8469
	Synaptics - VMM5322
	VIA - VL822

VIA - VL103

Realtek - RTL8153

Leistung

Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)

Max. Digitalauflösungen	Dreifacher Bildschirm: 3840 x 2160 60Hz 3840 x 2160 60Hz 3840 x 2160 30Hz
-------------------------	--

	Doppelter Bildschirm: 3840 x 2160 60Hz 3840 x 2160 60Hz
--	---

GPU FÄHIGKEITEN: Für maximale Performance mit zwei oder drei Bildschirmen wird ein Laptop mit einer diskreten Grafikkarte empfohlen. Muss auch DP 1.4 Alt-Mode mit DSC unterstützen. Bitte überprüfen Sie die maximale Anzahl der von Ihrer GPU unterstützten Bildschirme; einige GPU-Chips (z. B. Intel HD Graphics) sind nur in der Lage, maximal drei Bildschirme zu unterstützen (der Bildschirm des Laptops kann deaktiviert werden, wenn er mit drei Monitoren verbunden ist)

Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
--------------	---------------------------

UASP-Unterstützung	Ja
--------------------	----

Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
----------------------	------------------

PXE	Ja
-----	----

Full Duplex-Unterstützung	Ja
---------------------------	----

Steckverbinder

Externe Ports		3 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)
		1 - RJ-45
		2 - DisplayPort (20-polig)
		2 - HDMI (19-polig)
		1 - USB Typ-C (24-polig) Nur USB Power Delivery
Hostanschlüsse		1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	Windows 10, 11, 11 ARM, Windows 8.1, Chrome OS 78.x
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	System- und Kabelanforderungen	Ein Windows- oder ChromeOS-basierter Computer mit einem verfügbaren USB-C Port (um die volle Funktionalität des Adapters zu gewährleisten, muss der USB-C Port des Hosts USB-C Power Delivery, DP alt mode und MST unterstützen)
	Hinweis	Stellen Sie sicher, dass Computer-Treiber, Firmware und Betriebssystem auf dem neuesten Stand sind, bevor Sie die Dockingstation einsetzen
Anzeiger		
	LED-Anzeiger	2 - Verbindungsstatus/Aktivitäts LEDs unter dem GbE Anschluss
Strom		
	Stromversorgung	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
	Power Delivery	100W
	Stromverbrauch	15W
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
	Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Feuchtigkeit	5~90 % RH (nicht kondensierend)

Physische Eigenschaften

Farbe	Grau
Gehäusotyp	Kunststoff
Kabellänge	23.6 in [60 cm]
Produktlänge	4.8 in [12.2 cm]
Produktbreite	2.2 in [5.6 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.8 cm]
Produktgewicht	4.0 oz [113.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	5.2 in [13.2 cm]
Paketbreite	9.6 in [24.5 cm]
Pakethöhe	1.3 in [3.4 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	8.4 oz [238.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB-C Multiport Adapter
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

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

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