

Thunderbolt 4 Dockingstation, Multi Monitor Dock für 4 Monitore, 2x HDMI/2x DP, 7x USB Hub, 2.5 Gb Ethernet, 98W Power Delivery, USB4/USBC/TB3 Laptop Dock

Produkt-ID: 132UE-TB4USB4DOCK



Diese Thunderbolt 4 zertifizierte Dockingstation nutzt einen einzelnen Thunderbolt 3, Thunderbolt 4, USB4 oder USB Typ-C Anschluss an einem Host-Computer, um eine Hochleistungsverbindung herzustellen und gleichzeitig das Notebook aufzuladen. Für den schnellen Einsatz enthält die Dockingstation ein 1m langes Thunderbolt 4-Kabel, das an den USB-C-Host-Anschluss an der Vorderseite angeschlossen wird, und verfügt über zwei große Kensington-Sicherheitsschlitze.

Das Dock ist mit 2x HDMI- und 2x DisplayPort-Videoausgängen für den Anschluss mehrerer Monitore an den Host-Computer ausgestattet. Die Dockingstation bietet Video-Flexibilität und unterstützt Einzel-, Doppel-, Dreifach- oder Vierfach-Monitor-Konfigurationen. Mit einem Intel-Prozessor der 12. Generation oder höher, der DP 1.4 mit DSC unterstützt, kann die Dockingstation eine Quad-Monitor-Konfiguration mit Auflösungen von bis zu 4K 60Hz unterstützen. Auf Computern ohne DSC oder mit früheren Intel-Versionen sind Vierfachbildschirme auch mit niedrigeren Auflösungen oder Bildwiederholraten möglich. Darüber hinaus unterstützt die Dockingstation einen einzelnen 8K 60Hz-Bildschirm an einem der beiden HDMI-Ausgangsports.

Apple-Computer mit M1-, M2- oder M3-Max/Pro-Prozessoren unterstützen zwei Bildschirme. Bei Apple Computern mit dem M1, M2 oder M3 Basisprozessor wird ein einzelner Bildschirm unterstützt.

Die Dockingstation nutzt den hohen Durchsatz von 40 Gbps, der über den Thunderbolt 4, Thunderbolt 3 oder USB4-Anschluss Ihres Computers zur Verfügung steht, um eine breite Palette von Anschlussmöglichkeiten für eine Vielzahl von Anwendungen zu bieten.

Das Dock bietet:

- 2x HDMI-Anschlüsse zum Anschluss von Bildschirmen
- 2x DisplayPort-Ports zum Anschluss von Bildschirmen

- 3x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Typ-A-Ports zum Anschluss von USB-Peripheriegeräten
- 1x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Typ-C Ports zum Anschluss von USB-Peripheriegeräten
- 2x USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Typ-A Ports tzum Anschluss von USB-Peripheriegeräten
- 1x USB 2.0 (480Mbps) Typ-A Port, der BC 1.2 mit 7,5W (1,5A) zum Aufladen batteriebetriebener USB-Geräte unterstützt
- 1x 2.5 Gigabit Ethernet Port mit PXE-Boot und WoL für den Anschluss an ein kabelgebundenes Local Area Network (LAN)
- 1x Secure Digital (SD) 4.0/UHS-II Kartenleser für den externen Zugriff auf SD, SDHC und SDXC Speicherkarten
- 1x Micro Secure Digital (microSD) 4.0/UHS-II Kartenleser für den externen Zugriff auf mSD, mSDHC und mSDXC Speicherkarten
- 1x 3,5mm TRRS-Audiobuchse mit 4 Positionen zum Anschluss eines 3,5mm Headsets

Die Thunderbolt 4-Dockingstation enthält ein 180W-Netzteil und unterstützt 98W USB Power Delivery. Damit kann die Dockingstation den Laptop aufladen und der nachgeschaltete USB 2.0-Anschluss unterstützt BC 1.2 mit 7W (1,5A) zum Aufladen von Tablets, Smartphones oder anderen akkubetriebenen USB-Geräten mit genügend zusätzlicher Leistung.

Diese Zertifizierung stellt sicher, dass das Dock vollständig kompatibel mit Intel Evo/Tiger Lake (11. Generation & up) Thunderbolt 4 Laptops ist, einschließlich: Dell Precision 5560/5760, XPS 13 9310, HP EliteBook 850 G8, ProBook 450 G8 und Lenovo X1 Carbon 9th Gen. Das Dock ist auch mit M1/M2/M3 Pro/Max MacBooks kompatibel.

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

Advanced Windows Layout Utility: Zur Einrichtung und Speicherung von benutzerdefinierten Fensterlayouts.

Mac Address Pass-Through Utility: Zur Verbesserung der Netzwerksicherheit.

USB Event Monitoring Utility: Zur Verfolgung und Protokollierung angeschlossener USB-Geräte

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

Für weitere Informationen und zum Herunterladen der StarTech.com Connectivity Tools Software, besuchen Sie bitte unsere Website: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Einsatz an Hot-Desk Arbeitsplätzen für benutzereigene Laptops
- Laden Sie Ihre Tablets und Smartphones über den B.C 1.2 USB-A Port
- Externer Zugriff auf SD/mSD, SDHC und SDXC Speicherkarten

Merkmale

- HIGH-PERFORMANCE THUNDERBOLT 4 DOCK: Einfache treiberlose Einrichtung; 2x DisplayPort; 2x HDMI; 7-Port USB Hub (3x USB-A 10Gbps/1x USB-C 10Gbps/2x USB-A 5Gbps/1x USB 2.0); SD & mSD Kartenleser; 2.5GbE; Lock-Slots (k-slots); 3,5mm Headset-Buchse
- MULTI-MONITOR FLEXIBILITÄT: Bis 4x 4K 60Hz mit Intel 12.Gen CPU(und höher), die DP 1.4 mit DSC bietet; 4 Displays mit kleineren Auflösungen oder Bildwiederholraten ohne DSC oder mit Intel 11.Gen CPU(und älter); ein HDMI-Display bis 8K 60Hz oder 4K 144Hz
- KOMPATIBILITÄT: Unterstützt Windows, macOS & Ubuntu; arbeitet mit allen Thunderbolt 4/3 und USB4 Laptops; Quad-Display auf Windows Laptops; Dual-Display auf MacBook Pro (Apple M1/M2/M3 Max & Pro); Single-Display auf MacBook Air
- 98 W POWER DELIVERY: Inklusive Netzteil zum gleichzeitigen Aufladen des Laptops (98 W PD) und zur Stromversorgung aller Ports; der Downstream-USB 2.0 Port unterstützt 7,5W (1,5A) zum Laden mobiler Geräte oder anderer batteriebetriebener Geräte
- IT PRO VORTEILE: Inklusive 1m TB4-Hostkabel; Löcher für optionale Halterungen (SSPMSVESA/SSPMSUDWM); K-Slots für Schlösser; Connectivity Tools Software mit MAC Address Pass-Through, USB Event Monitoring, WiFi Auto Switching & Windows Layout Utilities

Hardware

Garantiebestimmungen 3 Years

4K-Unterstützung Ja

Schnellladeanschlüsse Ja

Unterstützte Displays	4
Audio	Ja
Schnittstelle	Thunderbolt 4
Bustyp	Thunderbolt 4
Compatible Lock Slot	Kensington Standard Slot (K-Slot) Kensington Nano Slot
Industrienormen	Thunderbolt 4 USB 3.2 Gen 2 10Gbps HDMI 2.1 DisplayPort 1.4 Secure Digital (SD) 4.0 UHS-II 2.5GBASE-T / 1000BASE-T / 100BASE-T / 10BASE-T USB Power Delivery 3.0
Chipset-ID	Intel - JHL8440 Cypress - HX3PD Parade - FL5801 Realtek - RTL8156BG Genesys Logic - GL3231S Realtek - ALC4030U Realtek - RTD2188 Cypress - CCG5 TI - TPS2546

Leistung

Wake On Lan	Ja
Max.	40 Gbit/s

Datenübertragungsrate

Max. Digitalauflösungen	Einzelner Bildschirm: bis zu 7680 x 4320 60Hz
	Doppeldisplay: bis zu 2x 3840x2160p 60Hz
	Dreifach-Display: bis zu 3x 3840 x 2160p 60Hz
	Quad-Display: bis zu 4x 3840x2160p 60Hz

*Die Videoleistung, wie z.B. Auflösung und Bildwiederholfrequenz, hängt auch von den Videofähigkeiten des Host-Computers ab.
Einige Computerhersteller, wie z.B. Dell, deaktivieren bei einigen ihrer Modelle die Display Stream Compression (DSC), was die allgemeine Videoleistung verringert.*

Typ und Rate	Thunderbolt 4 - 40 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
Supported Charging Outputs	BC 1.2 (1.5A)
Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
MTBF	10.000 Stunden

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	2 - HDMI (19-polig)
	2 - DisplayPort (20-polig)
	1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)
	1 - USB 2.0 A (Fast-Charge, 4 pin)
	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)
	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)
	2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)

- 2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
- 1 - 3.5mm Audio (4-Position, Speakers + Mic, CTIA)
- 1 - microSD
- 1 - SD / MMC
- 1 - RJ-45
- Hostanschlüsse 1 - Thunderbolt 4 (USB 4.0)

Software

- Betriebssystemkompatibilität
- Windows 11
 - Windows 11 ARM
 - Windows 10
 - Windows 10 ARM
 - macOS Big Sur (11.0)
 - macOS Monterey (12.0)
 - macOS Ventura (13.0)
 - macOS Sonoma (14.0)

Spezielle Hinweise/Anforderungen

- System- und Kabelanforderungen
- Dieses Dock kann mit Thunderbolt 4, USB4 oder USB-C Host-Anschlüssen betrieben werden. Für maximale Leistung wird ein Thunderbolt 4- oder USB4-Anschluss empfohlen.
- DisplayPort Video Output Ports unterstützen nicht die Verwendung von passiven DisplayPort Adaptern
- Die Dockingstation ist kompatibel mit Thunderbolt 4/USB4 Windows-Laptops, Thunderbolt 4 M1/M2/M3 Max/Pro MacBooks und Thunderbolt 3 M1/Intel MacBooks (macOS 11 Big Sur oder höher)
- Hinweis
- USB 3.2 Gen 2 (10Gbit/s) ist auch bekannt als USB 3.1 Gen 2 (10Gbit/s)
- USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) ist auch als USB 3.1 Gen 1 (5Gbps) und USB 3.0 (5Gbps) bekannt

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Power-Taste LED (grün): Leuchtet auf, wenn das Dock an eine Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet ist
	1 - LAN Port - Netzwerkstatus LED (Grün): Leuchtet auf, um anzuzeigen, dass eine Ethernet-Verbindung aktiv ist
	1 - LAN Port - Netzwerkaktivitäts LED (Gelb): Blinkt zur Anzeige des Netzwerkverkehrs

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	110V-240V AC
Eingangsstrom	2.5 A
Ausgangsspannung	20V DC
Ausgangsstrom	9
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	CP (OD:7.4/ID:5.1/CPD:0.6)
Stromverbrauch	180W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 to 40°C
Lagertemperatur	-20 to 70°C
Feuchtigkeit	0 % bis 95 % (nicht kondensierend) bei 25°C

Physische Eigenschaften

Farbe	Schiefergrau
Gehäusetyp	Aluminium
Produktlänge	3.8 in [9.6 cm]
Produktbreite	8.3 in [21.0 cm]

Produktgröße	1.4 in [3.4 cm]
Produktgewicht	7.1 oz [200.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	9.1 in [23.0 cm]
Paketbreite	9.3 in [23.5 cm]
Pakethöhe	3.5 in [9.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.1 lb [1.4 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Thunderbolt 4/USB4 Docking Station
	1 - 3ft (1m) Thunderbolt 4 Host Kabel
	1 - Universal-Stromadapter (EU, UK)
	1 - Kurzanleitung

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