

Universelle Thunderbolt 4 und USB4 Dockingstation, Quad-Display unter Windows, Dual-Display mit MacBook, HDMI DP-Dock mit 100W Ladung

Produkt-ID: 132UE-TB4USB4DOCK



Diese universelle USB4- und Thunderbolt 4-Dockingstation wurde für maximale Leistung und zukunftsichere Arbeitsplätze entwickelt. Thunderbolt-zertifiziert für zuverlässige Konnektivität und optimale Nutzererfahrung.

Steigern Sie Ihre Produktivität mit vier 4K 60 Hz Displays auf Windows-Laptops mit Intel-Prozessoren der 12. Generation (oder neuer) und DP 1.4 mit DSC. Auch ältere Systeme profitieren von flexiblen Dual- oder Triple-Monitor-Setups.

Nutzen Sie zwei erweiterte 4K-Displays mit MacBook Air und Pro mit M3- oder M4-Chip (Clamshell-Modus bei M3 erforderlich) sowie mit MacBook Pro mit M1 / M2 Pro oder Max. Bei Apple-Geräten mit M-Serie Basis-Chip wird nur ein Display unterstützt.

Inklusive leistungsstarkem 180W Netzteil: Lädt das Notebook mit 98W Power Delivery und liefert zusätzlich genug Strom, damit der USB 2.0 Downstream-Port BC 1.2 mit 7 W (1,5 A) zum Laden von Tablets, Smartphones oder anderen USB-Geräten unterstützt.

Unsere Connectivity Tools bieten praktische Funktionen zur Geräteverwaltung und unterstützen die Produktivität in modernen IT-Umgebungen. Funktionen wie MAC Adress Pass-Through, automatischer Wi-Fi auto switch und USB-Geräteüberwachung helfen IT-Teams, Bereitstellungen zu optimieren und die Sicherheit in vielfältigen Setups zu erhöhen.

Besuchen Sie die Website www.StarTech.com/Connectivity-Tools um die StarTech.com Connectivity Tools herunterzuladen.

,

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

- **Universelle USB4 und Thunderbolt Dock**: Leistungsstarke, treiberlose Dockingstation kompatibel mit Windows, macOS; Für Intel, Apple-Silicon, AMD und Snapdragon X Copilot+ PCs entwickelt; geeignet für Heterogene Geräteumgebungen und Laptop-Refreshes
- **Quad-Display unter Windows**: Ermöglicht bis zu vier 4K 60Hz Bildschirme bei Verbindung mit Windows-Laptops mit Intel-CPU's der 12. Generation (oder neuer) und DP 1.4 mit DSC; unterstützt auch drei oder zwei Monitore bei älteren Systemen
- **Dual-Display auf dem Mac**: Zwei erweiterte 4K 60Hz Bildschirme mit MacBook Air, Pro mit M3 oder M4 (bei M3 ist Clamshell-Modus erforderlich); bei MacBook Pro mit M1, M2 sind Pro- oder Max-Chips für Dual-Monitor erforderlich
- **98W Power Delivery**: Enthält ein leistungsstarkes Netzteil zum gleichzeitigen Laden des Laptops (98W PD) und zur Stromversorgung aller Ports; USB 2.0 Downstream-Port unterstützt 7,5 W (1,5 A) zum Laden mobiler oder batteriebetriebener Geräte
- **Die Wahl für IT-Profis**: Unsere Docs werden im Innovation Lab strengen Tests unterzogen für unternehmensgerechte Zuverlässigkeit und plattformübergreifende Kompatibilität; für großflächige Rollouts, Windows 11-Upgrades und Umstieg auf KI-fähige PCs

Hardware

Garantiebestimmungen 3 Years

4K-Unterstützung Ja

Schnellladeanschlüsse Ja

Unterstützte Displays	4
Anzahl der unterstützten 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. Datenübertragungsrate	40Gbps
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)
	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
		macOS Big Sur (11.0)
		macOS Monterey (12.0)
		macOS Ventura (13.0)
		macOS Sonoma (14.0)
		macOS Tahoe (26.1)
		macOS Sequoia (15.0)
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
	Hinweis	- Diese Dockingstation verwendet MST (Multi-Stream Transport), um vier Displays zu unterstützen; macOS-Geräte sind auf zwei externe Displays beschränkt.
		- Jumbo Frames werden in macOS nicht mehr unterstützt

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
Power Delivery	98W
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
Gehäusotyp	Aluminium
Produktlänge	3.8 in [9.6 cm]

Produktbreite	8.3 in [21.0 cm]
Produkthöhe	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

Garantieinformationen

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

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