

Universal USB4 & Thunderbolt 4 Docking Station, Quad Display on Windows, Dual Display on MacBook, HDMI DP Dock with 100W Laptop Charging

Produkt-ID: 132N-TB4USB4DOCK



Engineered to maximize performance and future-proof your workspace, this universal USB4 and Thunderbolt 4 dock is Thunderbolt Certified, ensuring reliable connectivity and optimal user experience.

Push the boundaries of productivity with quad 4K 60Hz displays on Windows laptops running the latest Intel 12th Gen CPUs (or later) and DP 1.4 with DSC. Legacy systems still benefit from flexible dual or triple monitor setups.

Experience dual extended 4K displays on MacBook Air and Pro powered by M3 or M4 chips (clamshell mode required for M3), and MacBook M1 / M2 Pro or Max configurations. For Apple computers featuring the M-series base processor only a single display is supported.

Includes a fully spec'd 180W power adapter that enables the dock to charge the laptop with 98W Power Delivery, while preserving enough additional power for the downstream USB 2.0 port to support BC 1.2 with 7W (1.5A) for charging tablets, smartphones or other battery-powered USB devices.

StarTech.com Connectivity Tools offer practical utilities to support device management and increase productivity in modern IT environments. With features like MAC address pass-through, Wi-Fi auto switch, and USB device monitoring, the software helps IT teams streamline deployment and strengthen security across diverse setups.

Visit www.StarTech.com/Connectivity-Tools to download the Enterprise Management Tools.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Driverless setup and broad OS compatibility make this an excellent choice for corporate IT and hot desking
- Facilitate real-time monitoring of multiple financial markets by connecting up to four displays
- Provide ample screen real estate for complex designs and simulations in CAD & Engineering
- Integrated SD and microSD card readers streamline workflows for video editors, photographers, and designers

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 On Windows**: Enables up to four 4K 60Hz monitors when connected to Windows laptops with Intel 12th Gen CPUs (or later) and DP 1.4 with DSC; Also supports triple or dual displays on older systems without DSC
- **Dual Display on Mac**: Get dual extended 4K 60Hz displays on MacBook Air / Pro with M3 or M4 (clamshell mode required with M3); For M1 and M2 MacBook Pro, dual extended display requires Pro or Max chip
- **98W Power Delivery**: Includes fully spec'd power adapter to simultaneously charge laptop (98W PD) and power all ports; Downstream USB 2.0 port supports 7.5W (1.5A) for charging mobile devices or other battery-powered devices
- **The IT Pro's Choice**: Our docking stations are rigorously tested in our Innovation Lab to ensure enterprise-grade reliability and cross-platform compatibility; Built to support large-scale deployments, Windows 11 upgrades, and the shift to AI-enabled PCs

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. 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)
	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
- 1 - Thunderbolt 4 (USB 4.0)

Hostanschlüsse

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 Sequoia (15.0)
- macOS Tahoe (26.1)

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

- This dock uses MST (Multi-Stream Transport) to support four displays; macOS devices are limited to two external displays.
- 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
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	Kunststoff
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 [23.2 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.6 cm]
Pakethöhe	3.6 in [9.1 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.8 lb [1.3 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Thunderbolt 4/USB4 Docking Station
	1 - 3ft (1m) Thunderbolt 4 Host Kabel
	1 - Universal Netzteiladapter (Nordamerika)
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

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

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