

Dual-Monitor USB4 Docking Station, Dual 4K 120Hz or Single 8K 60Hz HDMI, 100W Laptop Charging, 2.5GbE, USB-C Multi-Monitor Dock, Driverless

Produkt-ID: 155NA-USB4-DOCK



This USB4 (USB-C 40Gbps) docking station uses a single USB4 or Thunderbolt port on a host computer to add high-performance connectivity while charging the laptop.

The dock is equipped with 2x HDMI 2.1 video outputs for connecting dual monitors to the host computer. The dock supports can support dual-monitors with support for resolutions up dual 4K 60Hz at 4:4:4 (RGB) or dual 4K 120Hz at 4:2:2. A single display workstation is also supported at resolutions up to 8K 30Hz 4:4:4 (RGB) or 8K 60Hz at 4:2:2.

The docking station utilizes the high 40Gbps throughput available from a Thunderbolt 4/3, or USB4 port to provide a wide range of port connectivity to suit a variety of applications.

The dock features:

- 2x HDMI ports to connect displays.
- 6x USB Hub (2x 10Gbps USB Type-A, 2x USB Type-A 5Gbps, 1x USB Type-C 10Gbps, 1x USB-C 5Gbps) to connect USB peripheral devices.
- 1x 2.5 Gigabit Ethernet port with PXE boot and WoL to connect to a wired Local Area Network (LAN)

Includes a 180W power adapter and supports 100W USB power delivery. This enables the dock to charge the laptop, with enough additional power for all downstream ports. The 6-Port USB hub includes a 20W downstream USB-C Power Delivery port and a 7.5W BC 1.2 Downstream Charging Port (DCP) for charging tablets, smartphones or other battery-powered USB devices.

Developed to improve performance and security, Connectivity Tools is the only software suite on the market that works with a wide range of IT connectivity accessories. The software includes:

Advanced Windows Layout Utility: To setup and save custom windows layouts.

Mac Address Pass-Through Utility: To improve network security.

USB Event Monitoring Utility: To track and log connected USB devices

Wi-Fi Auto Switch Utility: Enabling users to quickly access faster network speeds via wired LAN.

For more information and to download the StarTech.com Connectivity Tools application, please visit:
www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Drive dual 4K or a single 8K monitor to extend desktops, streamline multitasking, and optimize workflows in business, finance, or office environments
- Ideal for video editors, graphic designers, and 3D modelers who rely on ultra-smooth 4K 120Hz or 8K 60Hz output for precise visual performance
- Consolidate power, display, and peripheral connections—making remote or shared desk setups faster to deploy and easier to manage

Merkmale

- **Dual 4K@120Hz over USB4**: Connect two 4K 120Hz or 60Hz displays through a single USB4 or Thunderbolt 4 port with uncompressed video powered by your laptop's native GPU; Drive demanding workflows with high-performance visuals and no software compression
- **Treiberlose Bereitstellung**: Plug-and-Play unter Windows und ChromeOS ohne Treiber Installation(nicht kompatibel mit macOS); für skalierbare Zero-Touch-Rollouts in gemeinsam genutzten Arbeitsbereichen, Unternehmensumgebungen und BYOD-Umgebungen
- **2.5G Ethernet für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke**: Übertragen Sie große Dateien oder arbeiten Sie direkt aus Cloud-Umgebungen mit einer zuverlässigen 2,5GbE-Verbindung; Unterstützt PXE-Boot und Wake-on-LAN für IT-verwaltete Bereitstellungen

- **Montage und Sicherheit**: Multi-Monitor-Dock mit Schlitten für Sicherheitsschlösser; Oberflächen oder VESA-Montage Unterstützung, für sichere und platzsparende Befestigung (Montagezubehör separat erhältlich: SSPMSUDWM, DOCK-NUC-VESA-MOUNT, SSPMSVESA)
- **Die Wahl für IT-Profis**: Unsere Docks 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	2
Schnittstelle	USB4 (40Gbps)
Bustyp	USB4 (40Gbps)
Compatible Lock Slot	Kensington Standard Slot (K-Slot) Kensington Nano Slot
Industrienormen	USB4 (40Gbps) USB 3.2 Gen 2 (10Gbit/s) USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s) USB Power Delivery 3.0 USB Battery Charging Specification 1.2
Chipset-ID	VIA - VL830 VIA - VL163 Realtek - RTD2188-VA-CG Realtek - RTL8156BG Genesys Logic - GL9901NE

Leistung

Wake On Lan	Ja
-------------	----

Max. Datenübertragungsrate	40Gbps
Max. Digitalauflösungen	<u>Dual Display</u> 4:4:4 - 2x 4K (3840 x 2160) 60Hz 4:2:2 - 2x 4K (3840 x 2160) 120Hz <u>Single Display</u> 4:4:4 - 8K (7680 x 4320) 30Hz 4:2:2 - 8K (7680 x 4320) 60Hz
Typ und Rate	USB4 - 40 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
Supported Charging Outputs	BC 1.2 (1.5A) USB-C (20W)
Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
MTBF	10.000 Stunden

Steckverbinder

Externe Ports	2 - HDMI (19-polig) 1 - USB 3.2 Type-A (9 Pin, Gen 2, 10Gbps, 7.5W Power) 1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps) 2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps) 1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s) 1 - USB 3.2 Type-C (24 Pin, Gen 2, 10Gbps, 20W Power)
---------------	--

	1 - RJ-45
Hostanschlüsse	1 - USB4 40Gbps (Thunderbolt 4/3, USB 3.2)
Software	Betriebssystemkompatibilität Windows® 10, 11, 11 ARM<br / >ChromeOS™
Anzeiger	LED-Anzeiger 1 - Ein-/Aus-LED
Strom	Stromversorgung Mit Netzadapter
	Power Delivery 100W
	Eingangsspannung 100 - 240 AC
	Eingangsstrom 2.5 A
	Ausgangsspannung 20V DC
	Ausgangsstrom 9 A
	Polarität der Mittelspitze Positiv
	Steckertyp M
	Stromverbrauch 165W
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur 0°C to 70°C (32°F to 158°F)
	Lagertemperatur -20 to 70°C
	Feuchtigkeit 0% to 95% (non-condensing) at 25°C
Physische Eigenschaften	Farbe Schiefergrau
	Gehäusotyp Kunststoff
	Produktlänge 3.8 in [9.5 cm]

Produktbreite	8.3 in [21.0 cm]
Produkthöhe	1.3 in [3.4 cm]
Produktgewicht	13.8 oz [392 g]

Verpackungsinformationen

Paketlänge	5.7 in [14.6 cm]
Paketbreite	9.2 in [23.3 cm]
Pakethöhe	3.6 in [9.1 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.6 lb [1.2 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Dockingstation
	1 - 3 ft [1 m] USB4 Host Cable
	1 - Universal Netzteiladapter (Nordamerika)
	1 - Kurzanleitung

Garantieinformationen

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

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