

Thunderbolt 4 Multi-Monitor Docking Station, Quad/Triple/Dual Display Dock, 2x HDMI/2x DisplayPort, 7x USB Hub, 2.5Gb Ethernet, 98W Power Delivery

Productcode: 132UE-TB4USB4DOCK



Dit Thunderbolt 4 gecertificeerde dockingstation gebruikt één Thunderbolt 3-, Thunderbolt 4-, USB4- of USB Type-C-poort op een hostcomputer om high-performance connectiviteit toe te voegen terwijl de laptop wordt opgeladen. Voor een snelle implementatie wordt het dock geleverd met een 1 meter lange Thunderbolt 4-kabel die op de frontale USB-C-hostpoort wordt aangesloten en is uitgerust met twee Kensington-stijl beveiligingsslots.

Het dock is uitgerust met 2x HDMI en 2x DisplayPort video-outputs om meerdere schermen op de hostcomputer aan te sluiten. Het dock biedt flexibele video configuraties voor één, twee, drie of vier beeldschermen. Bij een 12de generatie Intel-processor of hoger met ondersteuning voor DP 1.4 met DSC, kan het docking station met vier monitors worden aangesloten met resoluties tot 4K 60Hz. Quad-schermen zijn ook beschikbaar met lagere resoluties of refresh rates op computers zonder DSC of met eerdere Intel-revisies. Daarnaast ondersteunt het dock ook één 8K 60Hz beeldscherm op een van de HDMI output poorten.

Apple computers met M1-, M2- of M3 Max/Pro-processors ondersteunen dual displays. Bij Apple computers met de M1-, M2- of M3-basisprocessor wordt slechts één scherm ondersteund.

Het docking station gebruikt de hoge 40 Gbps snelheid via de Thunderbolt 4-, Thunderbolt 3- of USB4-poort van uw computer om een breed scala aan poortconnectiviteit te bieden voor talrijke toepassingen, waaronder het in serie schakelen van maximaal vijf apparaten via de TB4/USB4-poorten.

Eigenschappen:

- 2x HDMI poorten om schermen aan te sluiten
- 2x DisplayPort poorten om schermen aan te sluiten

- 3x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type-A poorten to connect USB peripheral devices
- 1x USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type-C ports om USB randapparatuur aan te sluiten
- 2x USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Type-A poorten om USB randapparatuur aan te sluiten
- 1x USB 2.0 (480Mbps) Type-A poorten die BC 1.2 ondersteunen met 7.5W (1.5A) voor het opladen van USB-apparaten met batterijvoeding
- 1x 2.5 Gigabit Ethernet-poort met PXE boot en WoL om verbinding te maken met een bekabeld Local Area Network (LAN)
- 1x Secure Digital (SD) 4.0/UHS-II kaartlezer voor externe toegang tot SD, SDHC en SDXC geheugenkaarten
- 1x Micro Secure Digital (microSD) 4.0/UHS-II kaartlezer voor externe toegang tot mSD-, mSDHC- en mSDXC geheugenkaarten
- 1x 3,5 mm 4-Polige TRRS audio jack om een 3,5 mm headset aan te sluiten

Het Thunderbolt 4 dockingstation is uitgerust met een 180W power adapter en ondersteunt 98W USB power delivery. Hiermee kan het dock een laptop opladen, met voldoende extra stroom voor de downstream USB 2.0-poort ter ondersteuning van BC 1.2 met 7W (1,5A) voor het opladen van tablets, smartphones of andere batterijgevoede USB-apparaten.

Deze certificering garandeert dat het dock volledig compatibel is met Intel Evo/Tiger Lake (11e generatie en hoger) Thunderbolt 4 laptops, waaronder: Dell Precision 5560/5760, XPS 13 9310, HP EliteBook 850 G8, ProBook 450 G8 en Lenovo X1 Carbon 9th Gen. Het dock is ook compatibel met M1/M2/M3 Pro/Max MacBooks.

StarTech.com Connectivity Tools zijn ontwikkeld om de prestaties en veiligheid te verbeteren en het is het enige softwarepakket op de markt dat werkt met een breed scala aan IT-connectiviteitsaccessoires. De software suite omvat:

Advanced Windows Layout Utility: Vensterindelingen instellen en opslaan.

Mac Address Pass-Through Utility: Netwerkbeveiliging verbeteren.

USB Event Monitoring Utility: Aangesloten USB-apparatuur traceren en loggen.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Gebruikers snel toegang geven tot hogere netwerksnelheden via bekabeld LAN.

Voor uitgebreide informatie en om de StarTech.com Connectivity Tools te downloaden, kunt u terecht op: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Geschikt voor hot-desk werkstations met tijdelijk en wisselend gebruik van laptops (hoteling)
- Laad uw tablets en smartphones via de BC 1.2 USB-A poort
- Externe toegang tot SD/mSD, SDHC en SDXC geheugenkaarten

Eigenschappen

- **HIGH-PERFORMANCE TB4 DOCK:** Eenvoudige installatie zonder drivers; 2x DisplayPort; 2x HDMI; 7-Port USB-C Hub (3x USB-A 10Gbps/1x USB-C 10Gbps/2x USB-A 5Gbps/1x USB 2.0); SD & mSD kaartlezers; 2,5GbE; Anti-diefstal Slots (k-slots); 3,5mm Headset jack
- **MULTI-MONITOR FLEXIBILITEIT:** Tot quad 4K 60Hz met Intel CPU 12de Gen (of hoger) die DP 1.4 met DSC ondersteunt; Quad displays met lagere resoluties of refresh-rates zonder DSC of met Intel CPU 11de Gen (of lager); Single HDMI tot 8K 60Hz of 4k 144Hz
- **COMPATIBILITEIT:** Ondersteunt Windows, macOS; Werkt met alle Thunderbolt 4/USB4 laptops; Quad display op Windows laptops; Dual display op MacBook Pro (Apple M1/M2/M3 Max & Pro); Single display op MacBook Air
- **98W POWER DELIVERY:** Inclusief power adapter om gelijktijdig de laptop op te laden (98W PD) en alle poorten te voeden; Downstream USB 2.0-poort ondersteunt 7,5W (1,5A) voor het opladen van mobiele apparaten of andere batterijgevoede apparaten
- **IT PRO VOORDELEN:** Incl 1m TB4 hostkabel; Montagegaten voor optionele beugels (SSPMSVESA/SSPMSUDWM); K-Slots voor vergrendeling; Connectivity Tools software met MAC Address Pass-Through, USB Event Monitoring, WiFi Auto Switching & Windows Layout utilities

Hardware

Garantiebeleid	3 Years
4K ondersteuning	Ja
Snellaadpoort(en)	Ja

Ondersteunde schermen	4
Audio	Ja
Interface	Thunderbolt 4
Bus type	Thunderbolt 4
Compatible Lock Slot	Kensington Standaard Slot (K-Slot) Kensington Nano Slot
Industriestandaarden	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
Chipsetcode	Intel - JHL8440 Cypress - HX3PD Parade - FL5801 Realtek - RTL8156BG Genesys Logic - GL3231S Realtek - ALC4030U Realtek - RTD2188 Cypress - CCG5 TI - TPS2546

Prestaties

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

Maximale overdrachtsnelheid	40 Gbps
Maximale digitale resoluties	Single Display: tot 7680 x 4320 60Hz Dual Display: tot 2x 3840x2160p 60Hz Triple Display: tot 3x 3840x2160p 60Hz Quad Display: tot 4x 3840x2160p 60Hz <i>Videoprestaties, zoals resolutie en refresh rate, zijn ook afhankelijk van de videocapaciteiten van de hostcomputer.</i><i>Sommige computerfabrikanten, zoals Dell, schakelen Display Stream Compression (DSC) uit op sommige modellen, waardoor de algemene videoprestaties worden verlaagd.</i>
Type en snelheid	Thunderbolt 4 - 40 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
Supported Charging Outputs	BC 1.2 (1.5A)
Compatibele netwerken	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
PXE	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
MTBF	10,000 Uren

Connector(en)

Type connector(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
	Hostaansluitingen	1 - Thunderbolt 4 (USB 4.0)
Software		
	Besturingssystemen	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) macOS Sequoia (15.0)
Speciale opmerkingen / vereisten		
	Systeem- en kabelvereisten	Deze Dock kan werken met Thunderbolt 4-, USB4- of USB-C hostpoorten. Voor maximale prestaties wordt een Thunderbolt 4- of USB4 poort aanbevolen DisplayPort Video Output poorten ondersteunen geen passieve DisplayPort Adapters Het docking station is compatibel met Thunderbolt 4/USB4 Windows-laptops, Thunderbolt 4 M1/M2/M3 Max/Pro MacBooks en Thunderbolt 3 M1/Intel MacBooks (macOS 11 Big Sur of hoger)
	Notitie	USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) is ook bekend als USB 3.1 Gen 2 (10Gbps) USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) is ook bekend als USB 3.1 Gen 1 (5Gbps) en USB 3.0 (5Gbps)
Indicatoren		
	LED-indicatoren	1 - Power Knop LED (Groen): Brandt als het dock op een voedingsbron is aangesloten en is ingeschakeld

1 - LAN Poort - Netwerk Status LED (Groen): Gaat branden om aan te geven dat er een ethernetverbinding actief is

1 - LAN Poort - Netwerk Activiteit LED (Amber): Knippert om netwerkverkeer aan te geven

Voeding

Voedingsbron	Inclusief wisselstroomadapter
Ingangsspanning	110V-240V AC
Ingangsstroom	2.5 A
Uitgangsspanning	20V DC
Uitgangsstroom	9
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	CP (OD:7.4/ID:5.1/CPD:0.6)
Vermogensopname	180W

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0 to 40°C
Opslagtemperatuur	-20 to 70°C
Vochtigheid	0% tot 95% (niet-condenserend) bij 25 °C

Fysieke eigenschappen

Kleur	Space grijs
Type behuizing	Aluminium
Lengte product	3.8 in [9.6 cm]
Breedte product	8.3 in [21.0 cm]
Hoogte product	1.4 in [3.4 cm]
Gewicht product	7.1 oz [200.0 g]

Verpakkingsinformatie

Package Length	9.1 in [23.0 cm]
Package Width	9.3 in [23.5 cm]
Package Height	3.5 in [9.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.1 lb [1.4 kg]

Wat wordt er
meegeleverd

Meegeleverd	1 - Thunderbolt 4/USB4 Docking Station
	1 - 1m Thunderbolt 4 Host Kabel
	1 - Universele voedingsadapter (EU, GB)
	1 - Quick-start handleiding

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.