

USB4 Dockingstation, treiberloser Dual 4K 144Hz für Mac und Windows, Universelles USB-C Dock mit DisplayPort, 100W PD und 2,5GbE

Produkt-ID: 208UE-USB4-DOCK



Diese universelle USB4-/Thunderbolt-Dockingstation ermöglicht IT-Teams die Bereitstellung leistungsstarker Dual-Display-Arbeitsplätze mit sicherer Netzwerkanbindung und einfacher, treiberloser Einrichtung.

Vereinfachen Sie heterogene Geräteumgebungen mit einer einzigen USB4-Dockingstation, die nahtlos mit macOS und Windows funktioniert. Native USB4-Unterstützung auf aktuellen MacBook Pro, MacBook Air und Business-Laptops erleichtert die Konsolidierung und reduziert Kompatibilitätsprobleme.

Ermöglichen Sie echte Dual-4K-Videoausgabe unter macOS - ganz ohne Treiber und ohne Investition in teure Thunderbolt-4-Dockingstationen. Sorgen Sie für konsistente Multi-Display-Performance im gesamten Team und behalten Sie gleichzeitig die notwendige Flexibilität für moderne IT-Umgebungen.

Reduzieren Sie Einrichtungszeiten und vermeiden Sie betriebssystemspezifische Workarounds dank Plug-and-Play-Funktionalität. Diese Dockingstation minimiert Supportaufwand und sorgt für ein vorhersehbares Nutzererlebnis in Shared-Desk- und Hot-Desk-Umgebungen.

Unterstützt anspruchsvolle Workflows mit Dual 4K bei 144 Hz oder einem 8K-Display bei 60 Hz, 2,5-GbE-Netzwerkgeschwindigkeit und bis zu 100 W Ladeleistung für Laptops - alles über eine einzige Verbindung. Erweiterte IT-Funktionen wie PXE Boot und Wake-on-LAN ermöglichen eine einfache Remote-Verwaltung.

Integrierte Sicherheitsschlitze sowie VESA- oder Tischmontageoptionen schützen vor Diebstahl und Manipulation. Das mitgelieferte verriegelbare USB-C-Hostkabel verhindert unbeabsichtigtes Trennen sowie Kabelverlust in gemeinsam genutzten Arbeitsbereichen. So bleiben kritische Systeme verbunden, organisiert und geschützt. Das Gehäuse besteht zu 75 % aus recyceltem Post-Consumer-Kunststoff (PCR), und die Verpackung ist FSC-Mix-zertifiziert und stammt aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Quellen - für eine nachhaltigere IT-Infrastruktur ohne

Kompromisse bei Leistung oder Qualität.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um Leistung und Sicherheit zu verbessern. Es handelt sich um eine vielseitige Softwarelösung, die mit einer breiten Auswahl an IT-Konnektivitätszubehör kompatibel ist. Die Software umfasst folgende Funktionen:

Erweiterte Fensterlayout-Funktion: Individuelle Fensteranordnungen erstellen, speichern und schnell wiederherstellen.

MAC-Adress-Passthrough: Unterstützt eine verbesserte Netzwerksicherheit und Identifikation von Geräten.

USB-Ereignisüberwachung: Protokolliert und überwacht angeschlossene USB-Geräte für mehr Kontrolle und Transparenz.

Automatischer WLAN-Wechsel: Wechselt bei Bedarf automatisch auf kabelgebundene LAN-Verbindungen für stabilere und schnellere Netzwerkleistung.

Weitere Informationen sowie den Download der StarTech.com Connectivity Tools finden Sie unter: www.startech.com/connectivity-tools

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Standardisieren Sie Shared-Desk-Arbeitsplätze im hybriden Büro mit treiberloser Dockingstation und seitlich verriegelndem Kabel, verhindert unbeabsichtigtes Trennen in gemeinsam genutzten Umgebungen
- Setzen Sie eine einheitliche USB4-Dockingstation über USB4- und Thunderbolt-Laptops hinweg ein - für eine treiberlose Bereitstellung und konsistente Dual-Display-Unterstützung während Ihres gesamten Geräte-Rollouts, ohne den Docking-Standard ändern zu müssen
- Statten Sie Arbeitsplätze mit einem 8K 60Hz oder zwei 4K 144Hz Displays sowie 2,5GbE Netzwerk aus
- Ermöglicht konsistente, sofort einsatzbereite Arbeitsplatz-Setups in Hot-Desking- und gemeinsam genutzten Umgebungen - ganz ohne Treiberinstallation

- Steigen Sie von treiberabhängigen Dockinglösungen auf native, unkomprimierte Videoübertragung über USB4 um. So vermeiden Sie softwarebedingte Kompatibilitätsrisiken durch Betriebssystem-Updates und sichern langfristige Einsatzstabilität
- Senken Sie die Lebenszykluskosten durch eine Kombination aus geringeren Anschaffungskosten und dem Wegfall des Treiber-Managements. So verbessert sich die Gesamtbetriebskostenbilanz (TCO), insbesondere bei Skalierung auf Hunderte von Arbeitsplätzen

Merkmale

- **USB4 Standardisierung:** USB4 wird nativ von M4 und M5 MacBook Pro, MacBook Air sowie Windows Business Laptops unterstützt; ermöglicht Einsatz einer einheitlichen Dockinglösung ohne Treiber und reduziert Kompatibilitätsabweichungen in IT Umgebungen
- **Schnelle Bereitstellung:** Treiberlose Plug and Play Nutzung unter macOS und Windows bietet schnelle Installation; vermeidet systemspezifische Anpassungen und reduziert Supportaufwand; sorgt für konsistentes Verhalten in geteilten Arbeitsumgebungen
- **Zentrale Dockinglösung:** Unterstützt zwei 4K 144Hz Displays oder ein 8K 60Hz Display via DisplayPort, 2,5GbE und 100W Stromversorgung über USB4, Thunderbolt 4 oder Thunderbolt 5; vereinfacht IT Verwaltung mit PXE Boot und Wake on LAN
- **Sichere Organisation:** Integrierte Schlosssteckplätze ermöglichen Nutzung von Kensington oder ähnlichen Schlössern zum Schutz von Geräten; unterstützt flexible Montage über Oberfläche oder VESA; sorgt für geordnete Arbeitsplätze in IT Umgebungen
- **IT Profis Wahl:** Getestet in Laborumgebungen mit zahlreichen Monitoren und Laptop Modellen; unterstützt plattformübergreifende Funktion und zuverlässige Integration; geeignet für konsistente Nutzung in professionellen IT Umgebungen

Hardware

Garantiebestimmungen	3 Years
4K-Unterstützung	Ja
Schnellladeanschlüsse	Nein
Unterstützte Displays	2
Anzahl der unterstützten Displays	2
Schnittstelle	USB4 (40Gbps)
Bustyp	USB-C
Compatible Lock Slot	Kensington Standard Slot (K-Slot)

	Kensington Nano Slot
	Noble Wedge Slot
Chipset-ID	Intel - JHL8140
	Infineon - CYPD5235-96BZXI
	Parade - FL5500
	Realtek - RTL8156B
Leistung	
Wake On Lan	Ja
Max. Datenübertragungsrate	10Gbps
Max. Digitalauflösungen	8K 60Hz 4K 240Hz
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
PXE	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
MTBF	45.663 Stunden
Steckverbinder	
Externe Ports	1 - RJ-45
	1 - USB 2.0 Typ-A (4 pin, 480Mbit/s)
	2 - DisplayPort
	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, 10Gbps, DP Alt-Mode Video)
	2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)
	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

Hostanschlüsse		1 - USB4 (40Gbps)
Software		
Betriebssystemkompatibilität	Windows 10, 10 ARM, 11, 11 ARM macOS 11, 12, 13, 14, 15, 26 Ubuntu 24.04 und höher ChromeOS	
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
System- und Kabelanforderungen	Hostgerät mit freiem USB4-, TB4- oder TB5-Port (für volle Funktion muss der USB-C-Port Power Delivery und DP Alt Mode unterstützen)	
Hinweis	Um die UHD Auflösung zu erreichen, wird ein 4K-fähiger Bildschirm benötigt (4K ist auch als 4K x 2K bekannt). Für die Darstellung in 8K-UHD-Auflösung ist ein 8K-fähiges Display erforderlich Thunderbolt 3 (TB3) wird nicht unterstützt, außer bei TB3-basierten Apple M1-, M2- und M3-Standardchipsätzen M1- und M2-Standardchipsätze unterstützen ein Display, M4/M5 Standard sowie M1/M2/M3/M4 Pro/Max unterstützen zwei Displays. M3 Standard unterstützt zwei Displays im Clamshell-Modus. Bildraten über 4K 60Hz erfordern ggf. DSC-Unterstützung von Monitor und GPU; Videoleistung ist hostabhängig. Bit- und Farbtiefe können für höhere Bildraten angepasst werden, abhängig von OS-Updates. Bei Erkennungsproblemen Monitor mit niedrigster Bildrate zuerst anschließen, da hohe Bildraten die gesamte Bandbreite beanspruchen können. Für externe Display-Kompatibilität über eine einzelne USB4- oder Thunderbolt-Verbindung unter Windows siehe Website des Computerherstellers. DP++ wird nicht unterstützt.	
Anzeiger		
LED-Anzeiger	1 - Power-LED:	

Aus - Dock ist ausgeschaltet oder ohne Strom

Dauerhaft Orange - Dock eingeschaltet, keine Hostverbindung erkannt

Dauerhaft Blau - Dock eingeschaltet, Host verbunden

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Power Delivery	100W
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	2.5A
Ausgangsspannung	21V DC
Ausgangsstrom	6.4A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Stromverbrauch	134.4W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Feuchtigkeit	10% ~ 85% RH

Physische Eigenschaften

Farbe	Schiefergrau
Gehäusotyp	Kunststoff
Kabellänge	3.3 ft [1 m]
Produktlänge	7.5 in [190 mm]
Produktbreite	3.1 in [80 mm]
Produkthöhe	1.1 in [28.5 mm]

Produktgewicht		0.7 lb [0.3 kg]
Verpackungsinformationen		
Paketlänge		4.8 in [12.3 cm]
Paketbreite		10.8 in [27.5 cm]
Pakethöhe		3.4 in [8.7 cm]
Versandgewicht (Verpackung)		3.0 lb [1.4 kg]
Verpackungsinhalt		
Im Paket enthalten		1 - USB4 Docking Station
		1 - USB4-Host-Kabel
		1 - Universelles Netzteil (EU/GB)
		1 - Produktdokumentation
Garantieinformationen		
Warranty		3 Jahre

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