

3-Port USB-C Hub mit Ethernet - 3x USB-A - Gigabit Ethernet - Multi USB 3.0 5 Gbit/s - Thunderbolt 3 Adapter/Reiseadapter - 30cm Kabel - USB-C auf USB-A Splitter/Verteiler

Produkt-ID: HB30C3A1GEA2



Dieser USB-C Hub mit Gigabit Ethernet fügt einem USB-C fähigen Computer drei USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) Ports und einen Gigabit Ethernet Port hinzu. Der busgespeiste USB Hub wird über das integrierte 30 cm lange Host Kabel an einen USB-C Anschluss an einem Laptop Computer angeschlossen. Dieser USB Hub hat eine kompakte Größe, die den Transport auf Reisen erleichtert.

Der USB Hub ist mit einem Gigabit Ethernet Adapter ausgestattet. Der Ethernet Controller ist mit den Standards IEEE 802.3u/ab kompatibel und unterstützt Wake-on-LAN (WoL), Jumbo Frames und V-LAN Tagging. Der Netzwerkadapter verbessert die Zuverlässigkeit, Sicherheit und Leistung von Laptop Netzwerken, indem er kabelgebundenes 10/100/1000 Mbps Ethernet nutzt.

Der USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) Hub mit 3 Anschlüssen fügt drei USB-A Anschlüsse hinzu, indem er an einen einzigen USB-C Anschluss angeschlossen wird. Der USB Hub ist abwärtskompatibel mit USB 2.0 (480Mbps) Geräten, was die Unterstützung einer breiten Palette von modernen und älteren USB Geräten gewährleistet (z.B. externe Speichergeräte, Thumb Drives, HDDs/SSDs, HD Kameras, Mäuse, Tastaturen, Webcams, und Audio Headsets).

Der USB Hub ist busbetrieben. Er bezieht bis zu 15 W Strom vom USB-C Host Computer. Jeder nachgeschaltete USB-A Anschluss kann bis zu 4,5W (5V/0,9A) Strom an die angeschlossenen Geräte liefern. Um angeschlossene USB Geräte zusätzlich zu schützen, verfügen die USB Anschlüsse über Überlastungsschutz (OCP). OCP verhindert, dass USB Geräte mehr Strom verbrauchen, als dem Anschluss sicher zugewiesen ist.

Dieses Gerät ist mit allen wichtigen Betriebssystemen kompatibel, einschließlich Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS und Android. Der Hub wird beim Anschluss an einen Host Computer automatisch erkannt und konfiguriert. Dies gewährleistet eine automatische Installation und Einstellungskonfiguration mit jedem USB-C Laptop, einschließlich Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 und USB4 Computern wie Apple MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon und Dell XPS. Das integrierte, extra lange USB-C Host Kabel (30 cm) sorgt für eine einfache Einrichtung und reduziert die Belastung

des Steckers bei 2-in-1 Geräten wie dem Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2 und Laptops auf Ständern mit Ständer.

Die StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Leistung und Sicherheit zu verbessern. Sie sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einem umfassenden Angebot an IT-Verbindungszubehör arbeitet. Die Software-Suite enthält:

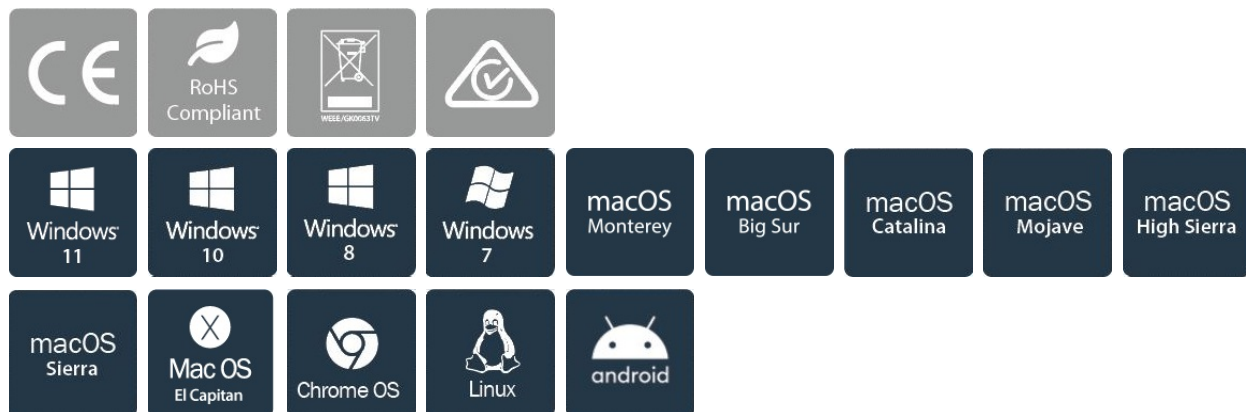
MAC Address Pass-Through Utility: Verbesserung der Netzwerksicherheit.

USB Event Monitoring Utility: Verfolgung und Protokollierung verbundener USB Geräte.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Ermöglicht Nutzern den schnellen Zugriff auf höhere Geschwindigkeiten im Netzwerk über ein kabelgebundenes LAN.

Weitere Informationen und die Anwendung StarTech.com Connectivity Tools zum Herunterladen finden Sie hier: [www.StarTech.com/connectivity-tools](http://www.StarTech.com/connectivity-tools)

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Schließen Sie drei USB-A Peripheriegeräte und Gigabit Ethernet an, indem Sie ein mit USB-C ausgestattetes Laptop anschließen
- Nehmen Sie den Hub mit auf Reisen und schließen Sie Ihre USB-Geräte überall an
- Fügen Sie dem Laptop eine kabelgebundene Internetverbindung hinzu, wenn kein Wi-Fi verfügbar ist.

## Merkmale

- USB HUB MIT ETHERNET: USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) Hub hat einen USB-C Host Anschluss, 3x USB-A Ports und GbE - Jeder USB Port kann bis zu 4,5W liefern, abhängig vom Strom, den der Laptop/Computer liefert, mit Überlastungsschutz an den Downstream Ports

- **GIGABIT ETHERNET:** Der USB HUB hat integriertes GbE Adapter, der Zuverlässigkeit und Sicherheit von kabelgebundenem Ethernet bietet - Der Ethernet Controller ist kompatibel mit IEEE 802.3u/ab Standards und unterstützt WoL, Jumbo Frames und V-LAN Tagging
- **KOMPATIBILITÄT:** Unterstützt viele Betriebssysteme, inkl. Windows, macOS, Linux, iPadOS, ChromeOS, Android - Kompatibel mit Thunderbolt 3/4 & USB4 Geräten wie MacBook (Intel/M1/M2), Lenovo X1 Carbon, Dell XPS, Microsoft Surface - Funktioniert mit USB 2.0
- **EXTRA LANGES KABEL:** Busbetriebener USB Hub mit extra langem Host Kabel (30cm) für eine größere Reichweite und zur Reduzierung der Belastung des Steckers bei der Verwendung mit Laptopständern oder 2-in-1 Geräten (wie Surface Pro 7, iPad Pro, HP Elite X2)
- **CONNECTIVITY TOOLS:** Optimieren Sie die Leistung und Sicherheit dieses USB-C Hubs mit den mitgelieferten Dienstprogrammen MAC Address Changer, USB Event Monitoring und Wi-Fi Auto Switch (zum Download verfügbar)

---

#### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
USB-C-Geräteanschlüsse	Nein
USB-C-Hostanschluss	Ja
Schnellladeanschlüsse	Nein
Ports	3
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s) RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Bustyp	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
Industrienormen	IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab IEEE 802.3az Energieeffizientes Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control, 802.1q VLAN Tagging, 802.1p Layer 2 Priority Encoding USB 3.0 - abwärts kompatibel mit USB 2.0 und 1.1
Chipset-ID	VIA/VLI - VL817 ASIX - AX88179A

---

#### Leistung

Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s (USB 3.2 Gen 1) 2 Gbit/s (Ethernet, Vollduplex)
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
UASP-Unterstützung	Ja
Flussregelung	Vollduplex-Flow Control
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	9K max.

---

#### Steckverbinder

Externe Ports	3 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps) 1 - RJ-45
Hostanschlüsse	1 - USB 3.2 Typ-C (24-pin, Gen 1, 5Gbit/s)

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 macOS 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 <i>VLAN Tagging wird derzeit von macOS nicht unterstützt</i> Linux Kernel 4.11.x (und höher) - nur LTS versionen iPadOS ChromeOS Android
------------------------------	--

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

Hinweis	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s) ist auch als USB 3.1 Gen 1 (5Gbit/s) und USB 3.0 (5Gbit/s) bekannt. DisplayPort Alternate Mode und USB Power Delivery sind nicht unterstützt
---------	---

Die Wake-on-LAN (WoL) Funktionalität kann vom Host Computer deaktiviert werden, wenn der USB Controller des Host Computers in den Stromsparmmodus wechselt. Es wird empfohlen, die USB-Stromsparmodi in Ihrem Betriebssystem zu deaktivieren, wenn die WoL Funktionalität für Ihre Anwendung erforderlich ist.

Um Ihre angeschlossenen Geräte vor Stromstößen zu schützen, verfügt dieses Gerät über einen Überlastungsschutz (OCP).

Wenn ein USB Peripheriegerät mit hoher Leistung, wie z.B. ein externes Laufwerk mit USB Stromversorgung, an einen USB Anschluss dieses Geräts angeschlossen wird und das USB Peripheriegerät versucht, mehr Strom zu verbrauchen, als dem Anschluss sicher zugewiesen ist, verhindert das Gerät, dass dieses Peripheriegerät ständig mit dem Computer verbunden wird. Dies kann dazu führen, dass der Computer das Gerät immer wieder neu erkennt, bis das Gerät abgetrennt wird.

---

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - Netzwerkverbindung LED - Grün
	1 - Netzwerkverbindung LED - Gelb

---

Strom

Stromversorgung	Busgespeist
-----------------	-------------

---

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% bis 85% Relative Luftfeuchtigkeit

---

Physische Eigenschaften

Farbe	Schiefergrau
Formfaktor	Kompakt
Gehäusetyp	Kunststoff
Kabellänge	11.8 in [30 cm]
Produktlänge	1.6 in [4.0 cm]

Produktbreite	3.1 in [8.0 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
Produktgewicht	1.5 oz [42.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.6 in [14.2 cm]
Paketbreite	6.7 in [17.0 cm]
Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.3 oz [94.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB Hub
--------------------	-------------

---

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