3-Port USB-C Hub mit 2.5Gbps Ethernet und 100W Power Delivery Pass-Through, USB 3.2 10Gbps, 2x USB-A/1x USB-C, Mini USB Hub, USB C auf USB Adapter, USB C Verteiler

Produkt-ID: 10G2A1C25EPD-USB-HUB

Dieser USB Typ-C Hub mit 2,5Gigabit Ethernet und 100W USB Power Delivery Pass-Through erweitert einen USB-C-fähigen Computer um drei USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Ports (2x USB-A, 1x USB-C). Schließen Sie den USB-Hub über das integrierte 30 cm lange USB-C-Hostkabel an einen USB-C-Anschluss eines Laptops an. Laden Sie einen Host-Laptop auf, indem Sie das USB-C-Netzteil des Host-Laptops an den USB Power Delivery (PD) 3.0-Anschluss anschließen. Die Abwärtskompatibilität mit USB 2.0-Geräten (480 Mbit/s) gewährleistet die Unterstützung einer breiten Palette moderner und älterer USB-Peripheriegeräte.

Der USB-Hub ist mit einem 2,5-Gigabit-Ethernet-Adapter ausgestattet. Der Ethernet-Controller ist mit dem Standard IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T/NBASE-T) kompatibel und unterstützt Wake-on-LAN (WoL), Jumbo Frames und V-LAN Tagging. Der Netzwerkadapter verbessert die Zuverlässigkeit, Sicherheit und Leistung des Netzwerks bei Geschwindigkeiten von bis zu 10/100/1000/2500Mbps.

Dieser USB-Hub verfügt über 100W USB Power Delivery 3.0 Pass-Through (85W Laptop-Last). Schließen Sie eine Stromquelle an den PD-Passthrough-Port an, um das angeschlossene Host-Gerät mit Strom zu versorgen. Der PD 3.0 verfügt über Fast Role Swap (FRS), um eine Unterbrechung der USB-Daten zu vermeiden, wenn die Stromquelle gewechselt wird (USB-C-Stromversorgung zu Bus-Stromversorgung).

Diese Leistung wird dynamisch auf die Downstream-Ports verteilt. Zum zusätzlichen Schutz des USB-Hubs und aller angeschlossenen Geräte verfügt der USB-Hub über eine Überstromschutzfunktion (OCP). OCP verhindert, dass fehlerhafte USB-Peripheriegeräte mehr Strom verbrauchen, als ihnen sicher zugewiesen ist.

Dieses Gerät ist mit allen wichtigen Betriebssystemen kompatibel, einschließlich Windows, macOS, ChromeOS, iPadOS und Android. Der Hub wird bei der Verbindung mit einem Host-Computer automatisch erkannt, konfiguriert und installiert.

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:

USB Event Monitoring Utility: Verfolgung und Protokollierung verbundener USB Geräte

MAC Address Pass-Through Utility: Verbesserung der Netzwerksicherheit.

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

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

• Anschließen eines USB Solid State Drive (SSD)

• Kabelgebundene Internetverbindung zu einem Laptop hinzufügen

• Ideal für Reisen zwischen Haus und Büro

Merkmale

• 3-PORT USB-C HUB: Erweitert ein USB-C Computer um drei USB 3.2 Gen 2 10Gbps Ports (2x USB-A, 1x USB-C), plus einen USB-C Power Delivery Port; 2.5 Gigabit Ethernet RJ45 für kabelgebundene LAN-Konnektivität (Wake-on-LAN); Einfache treiberlose Installation

• 2.5GBASE-T MULTI-GIGABIT-ETHERNET: Ein 2.5Gb Netzwerk-Controller, der Geschwindigkeiten von 10/100/1000/2500Mbps bietet; für Laptops/Geräte ohne USB-A oder Ethernet, z.B. MacBook/iPad Air/Pro; USB-C verbindung bei gleichzeitiger Stromversorgung fürs Laden

• ZUVERLÄSSIGE PERFORMANCE: USB-Bus betrieb oder über externes USB-C-Netzteil; 100W PD 3.0 Pass-Through, wobei 15W für den Hub belegt ist, um Geräteausfälle oder hohe Leistungsaufnahme zu vermeiden, wie bei anderen Hubs üblich, und 85W für das Notebook

• EXTRA LANGES KABEL: Das feste 30cm lange Kabel mit TPE-Ummantelung bietet große Reichweite für einfache Einrichtung. Die ideale Kabellänge, um die Belastung des Anschlusses bei 2-in-1 Convertible-Laptops oder Host-Laptops auf Riser-Ständern zu reduzieren

• UNSER VORTEIL: Inkl.Connectivity-Tools für IT-Profis und IT-Helpdesk-Support-Teams; USB Event Monitoring protokolliert/zeitstempelt die USB-Port Nutzung und hilft Admins, potenziell mögliche Geräte zu finden, MAC Adress Cloning & WIFI Auto Switch Tools

Hardware		
	Garantiebestimmungen	2 Years
	USB-C-Geräteanschlüsse	Ja
	USB-C-Hostanschluss	Ja
	Schnellladeanschlüsse	Nein
	Schnittstelle	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
	Bustyp	USB 3.2 Gen 2 10Gbps
	Industrienormen	USB 3.2 Gen 2 - Abwärtskompatibel mit USB 3.2 Gen 1, USB 2.0 und 1.1
		USB Power Delivery 3.0
		Wake on USB
		IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T/NBASE-T)
	Chipset-ID	VIA - VL103
		VIA - VL822
		Realtek - RTL8156B

Leistung		
	Total USB Power Output	4.5W (5V/0.9A)
	Wake On Lan	Ja
	Max. Datenübertragungsrate	10Gbit/s (USB 3.2 Gen 2)

	Typ und Rate	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
	UASP-Unterstützung	Ja
	Kompatible Netzwerke	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
	Auto MDIX	Ja
	PXE	Nein
	Full Duplex-Unterstützung	Ja
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Allgemeine Spezifikationen	Maximale Ladeleistung für Notebooks: 85W
	MTBF	286.501,33 Stunden
Steckverbinder		
	Externe Ports	2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps)
		1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)
		1 - RJ-45
		1 - USB Typ-C (24-polig) Nur USB Power Delivery
	Hostanschlüsse	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	Betriebssystemunabhängig; erfordert keine zusätzlichen Treiber oder Software
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	System- und Kabelanforderungen	Ein Host Laptop mit einem freien USB-C Anschluss (um die volle Funktionalität des Adapters zu gewährleisten, muss der USB-C Anschluss des Hosts USB Power Delivery unterstützen).
		Optional: USB-C Netzadapter (z. B. der USB-C Netzadapter Ihres Laptops)
	Hinweis	Nicht alle USB-C-Anschlüsse unterstützen die volle Funktionalität des USB Typ-C Standards. Stellen Sie sicher, dass der Host USB-C Anschluss USB Power

		Delivery unterstützt. Der Adapter wird nicht mit Strom versorgt, wenn er an einen Host USB-C Anschluss angeschlossen ist, der keine USB PD Funktionalität besitzt. USB 3.2 Gen 2 10Gbps ist auch als USB 3.1 Gen 2 10Gbps bekannt.
Anzeiger		
	LED-Anzeiger	1 - Netzwerkverbindung LED - Grün 1 - Netzwerkverbindung LED - Gelb
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Feuchtigkeit	10 % bis 85 % RH
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schiefergrau
	Formfaktor	Kompakt
	Gehäusetyp	Kunststoff
	Kabellänge	12.0 in [30.5 cm]
	Produktlänge	1.3 in [3.4 cm]
	Produktbreite	6.4 in [16.3 cm]
	Produkthöhe	0.6 in [1.5 cm]
	Produktgewicht	2.4 oz [68.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	6.7 in [17.0 cm]
	Paketbreite	5.6 in [14.2 cm]
	Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]

	Versandgewicht (Verpackung)	4.6 oz [129.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - USB-C Hub
		1 - Kurzanleitung

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