16-Port Industrie USB 3.0 Hub 5Gbit/s, DIN/Aufputz/Rack Montage, ESD-Schutz, Terminal Block Stecker, 120W Ladeleistung, Robuster USB Verteiler, Dual-Host USB Switch, Heavy Duty USB Mehrfachstecker

Produkt-ID: 5G16AINDS-USB-A-HUB

Der 16-Port industrieller USB 3.0 Hub mit einer gemeinsam genutzten Bandbreite von 5Gbit/s bietet schnelle und effiziente Übertragungsgeschwindigkeiten und ist damit eine ideale Lösung für datenintensive Anwendungen. Der Hub verfügt über einen Host Switch mit 2 Ports, mit dem Benutzer zwischen zwei Host-Geräten wechseln können, was die Geräteverwaltung vereinfacht. Der Hub verfügt außerdem über einen ESD-Schutz zum Schutz vor statischer Elektrizität. Vielseitiges Montagematerial ist im Lieferumfang enthalten und ermöglicht flexible Installationsoptionen. Darüber hinaus unterstützt der Hub USB BC 1.2, was ein schnelles Laden von batteriebetriebenen USB-Geräten ermöglicht. Die kombinierte Funktionen dieses USB Hubs gewährleisten eine stabile und zuverlässige Funktionalität für den Einsatz in IT- und Industrieanwendungen.

Dieser USB Hub ist für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen ausgelegt. Es verfügt über ein robustes Stahlgehäuse, das Schutz vor physischen Gefahren wie Stürzen und Stößen bietet. Es ist mit einem Level-4 ESD-Schutz mit 15 kV Luft- und 8 kV Kontaktentladung ausgestattet, um Schäden durch statische Elektrizität zu vermeiden. Diese Funktionen machen den USB Hub zu einer hervorragenden Wahl für den Einsatz in Werkshallen, Produktionslinien und anderen industriellen Umgebungen.

Der 16-Port industrieller USB Hub bietet drei Montageoptionen für eine Vielzahl von Anwendungen, von der IT bis zur Industrie. Die dem 16-Port USB Hub beiliegenden 19" Rack-Montageschienen sind konform mit den EIA-310 Standards und gewährleisten die Kompatibilität mit Standard Racks. Diese Schienen können verwendet werden, um den USB Hub in 1 HE Rack für Anwendungen in Rechenzentren und Serverräumen zu installieren. Die integrierte Oberflächenbefestigung eignet sich perfekt für Workstations, Schreibtische oder Wände, wo Benutzer schnellen Zugriff auf den USB Hub benötigen. Die standardmäßige DIN-Schienen Montage (Top Hat/TH) ist am besten für industrielle Automatisierungs- und Steuerungsgeräte geeignet.

Dieser USB Hub verfügt über zwei Funktionen für die Stromversorgung mit 12-24 V DC. Die

Stromversorgung kann über die 2-Draht Klemmenleiste oder den Hohlstecker eingespeist werden. Beide Optionen ermöglichen die Unterstützung der USB Battery Charging Specification 1.2 (BC 1.2) mit 120 W für alle Anschlüsse. Die Anschlüsse sind in 8 Paaren gruppiert (1 und 2, 3 und 4, 5 und 6, 7 und 8, 9 und 10, 11 und 12, 13 und 14, 15 und 16) und jedes Paar unterstützt maximal 3,0A/15W kombiniert (1,5A/7,5W je Anschluss), oder maximal 2,0A/10W je Anschluss, wenn nur einer der beiden Anschlüsse verwendet wird.

Der USB Hub kann mit zwei separaten Desktops oder Notebooks verbunden werden und verfügt über einen Dual Host Schalter, der ein einfaches Umschalten zwischen den beiden Geräten ermöglicht. Der Dual-Host Switch ist eine praktische Lösung für Anwendungen, die zwei Host-Geräte erfordern.

Dieser USB Hub ist betriebssystemunabhängig und somit kompatibel mit allen Betriebssystemen, einschließlich Windows, macOS und Linux.

StarTech.com Connectivity Tools wurden entwickelt, um die Leistung und Sicherheit zu verbessern, und sind die einzige Software-Suite auf dem Markt, die mit einer Vielzahl von IT-Verbindungszubehör kompatibel ist. Dieses Produkt verwendet das Dienstprogramm USB Event Monitoring. Mit diesem Dienstprogramm können Sie angeschlossene USB-Geräte verfolgen und protokollieren.

Für weitere Informationen und zum Herunterladen der StarTech.com Connectivity Tool Software besuchen Sie bitte unsere Website: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

• Beansprucht 1 HE Platz in einem 19" Serverrack

• Stromversorgung und/oder Laden von bis zu 16 USB Geräten

• Anschluss von zwei Host-Geräten an den USB Hub, mit der Möglichkeit, ein aktives Host-Gerät manuell auszuwählen

Merkmale

• 16-PORT INDUSTRIELLER USB HUB: USB 3.2 Gen 1 Hub mit Metallgehäuse und ESD-Schutz der Stufe 4 (15kV Luft/8kV Kontakt); 16x USB-A Ports; 5Gbit/s gemeinsam genutzt; 3 m langes Host-Kabel; USB Event Monitoring Utility (zum Download verfügbar)

• FLEXIBLE MONTAGEMÖGLICHKEITEN: EIA-310 konforme Halterungen für die 1 HE 19" Rackmontage; eingebaute Montageösen für die Wand-/Tischmontage; DIN-Schienen Montagematerial; Schraubverschlüss Anschlüsse an allen Ports für zuverlässige Verbindungen

• STROMVERSORGUNG OPTIONEN: Der robuste USB 3.0 Hub kann entweder über Netzteil Adapter oder die 2-Draht Klemmenleiste mit Gleichstromquelle(12V-24V) versorgt werden (Netzteil nicht inkl.); Überstromschutzvorrichtung

• BETREIBEN & LADEN: Mit eine Stromquelle, bietet der 16-Port USB Hub Aufaden mit BC 1.2; 120W über alle Ports geteilt, max. 1,5A/7,5W je Port bei nutzüng aller 16 Ports, oder max. 2,0A/10W mit 8 genutzten Ports

• DUAL-HOST SWITCH: Mit einem 2-Port Host Schalter kann dieser USB Hub an zwei separate Desktop oder Notebook Computer angeschlossen werden und mit dem manuellen Kippschalter nahtlos zwischen den primären Host-Geräten wechseln

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
U-Höhe	1U
USB-C-Geräteanschlüsse	Nein
USB-C-Hostanschluss	Nein
Schnellladeanschlüsse	Ja
Ports	16
Schnittstelle	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
Bustyp	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
Chipset-ID	Genesys Logic - GL3523

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s
Typ und Rate	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
ESD Protection	+/-8kV (Contact)
	+/-15kV (Air)
MTBF	122.383,8 Stunden

Steckverbinder		
	Steckverbinder A	1 - Klemmleiste (2 Drähte)
		1 - Barrel-Stromanschluss (Größe M, AD: 5,50, ID: 2.10)
	Externe Ports	16 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
	Hostanschlüsse	2 - USB 3.2 USB Type-B (9 pin, Gen 1, 5 Gbps)
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	Betriebssystemunabhängig; erfordert keine zusätzlichen Treiber oder Software
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer USB 3.2 Gen 1 Anschluss
		USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) ist auch als SuperSpeed USB, USB 3.1 Gen 1 und USB 3.0 bekannt
		Die Anschlüsse sind in 8 Paaren gruppiert (1&2, 3&4, 5&6, 7&8, 9&10, 11&12, 13&14, 15&16) und jedes Paar unterstützt maximal 3A/15W kombiniert (1,5A/7,5W pro Anschluss), oder maximal 2,0A/10W pro Anschluss, wenn nur einer der beiden Anschlüsse verwendet wird.
Anzeiger		
	LED-Anzeiger	1 - Power (Grün) - Dauerhaft grün - Zeigt an, dass der USB Hub entweder von einem USB-Host oder von einer Gleichstromquelle mit Strom versorgt wird
		2 - USB-Host Auswahl LEDs - Dauerhaft grün - Zeigt an, welches Host-Gerät gerade ausgewählt ist
Strom		
	Stromversorgung	Not Included (DC/Terminal Block)
	Eingangsspannung	12 ~ 24 DC
	Steckertyp	M
		Klemmleiste (2 Drähte)

Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	32°F to 140°F (0°C to 60°C)
	Lagertemperatur	-4°F to 167°F (-20°C to 75°C)
	Feuchtigkeit	5% - 95% RH
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Stahl
	Produktlänge	12.1 in [30.8 cm]
	Produktbreite	5.1 in [13 cm]
	Produkthöhe	0.2 in [0.4 cm]
	Produktgewicht	2.4 lb [1.1 kg]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	11.0 in [27.9 cm]
	Paketbreite	14.6 in [37.1 cm]
	Pakethöhe	4.0 in [10.1 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	4.2 lb [1.9 kg]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - USB Hub
		1 - 10 ft [3 m] USB-A auf USB-B Kabel
		1 - Klemmenblock Stecker (Angeschlossen)
		2 - Rack-Montage Halterungen
		2 - DIN Schienen Halterungen
		4 - DIN-Halterung Schrauben

6 - Rack-Montageschrauben

1 - Kurzanleitung

---

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