

16-Port Industrial USB 3.0 Hub, 5Gbps, Staal, DIN/Wand/Rack Monteerbaar, ESD Beveiliging, Terminal Block Voeding, Tot 120W Gedeelde USB Charging, Dual-Host Hub/Switch

Productcode: 5G16AINDS-USB-A-HUB



De 16-poorts industriële USB 3.0 hub met 5Gbps gedeelde bandbreedte biedt snelle en efficiënte transfer snelheden, en is daarmee een ideale oplossing voor data-intensieve toepassingen. De hub beschikt over een 2-port hostswitch, waarmee gebruikers kunnen schakelen tussen twee hostapparaten, wat het apparaatbeheer vereenvoudigt. De hub is tevens voorzien van ESD-bescherming tegen statische elektriciteit. Veelzijdige montagehardware wordt meegeleverd voor flexibele installatieopties. Bovendien ondersteunt de hub USB BC 1.2, waardoor USB-apparaten met batterijvoeding van fast charging kunnen genieten. Samen zorgen de eigenschappen van deze USB-hub voor een stabiele en betrouwbare functionaliteit voor gebruik in IT- en industriële toepassingen.

Deze USB-hub is ontworpen om zware industriële omgevingen te weerstaan. De robuuste stalen behuizing biedt bescherming tegen fysieke gevaren zoals vallen en stoten. Hij is uitgerust met Level-4 ESD bescherming, met 15kV air en 8kV contact discharge ratings, ter bescherming tegen schade veroorzaakt door statische elektriciteit. Deze eigenschappen maken de USB-hub een uitstekende keuze voor gebruik in fabrieken, productielijnen en andere industriële omgevingen.

De 16-Port USB-hub biedt drie montageopties voor een breed scala aan toepassingen, van IT tot industrieel. De 19" rackmount rails meegeleverd met de 16-Port USB hub voldoen aan de EIA-310 normen, waardoor compatibiliteit met standaard racks gegarandeerd is. Deze rails kunnen worden gebruikt om de USB-hub te installeren in 1U rackruimte voor toepassingen in datacenters en serverruimten. De ingebouwde opbouwmontage is perfect voor werkplekken, bureaus of muren, waar gebruikers snel toegang moeten hebben tot de USB-hub. De standaard DIN-rail (Top Hat/TH) montage hardware is het meest geschikt voor industriële automatisering en controle apparatuur.

Deze USB-hub heeft twee voedingsopties van 12-24 V DC. De voeding kan worden geleverd via de 2-draads aansluitblok of de barrel connector. Beide opties bieden ondersteuning voor USB Battery Charging Specification 1.2 (BC 1.2) met 120W verdeeld over alle poorten. De poorten zijn

gegroepeerd in 8 paren (1&2, 3&4, 5&6, 7&8, 9&10, 11&12, 13&14, 15&16) en elk paar ondersteunt max. 3,0A/15W gecombineerd (1,5A/7,5W per poort), of max. 2,0A/10W per poort wanneer slechts één van beide poorten wordt gebruikt.

De USB-hub kan worden aangesloten op twee afzonderlijke desktop- of laptopcomputers, en is voorzien van een dual-host-schakelaar waarmee eenvoudig tussen beide computers kan worden geschakeld. De dual-host schakelaar biedt een handige oplossing voor toepassingen die twee host-apparaten vereisen.

Deze USB-hub is OS Onafhankelijk en garandeert compatibiliteit met alle besturingssystemen, waaronder Windows, macOS en Linux.

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. Dit product maakt gebruik van het USB Event Monitoring utility. Gebruik deze utility om aangesloten USB-apparatuur te traceren en te loggen.

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

De 5G16AINDS-USB-A-HUB geniet van een StarTech.com garantie van 2 jaar en gratis 24/5 levenslange technische ondersteuning.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Neemt 1U server rack ruimte in beslag van een 19" server rack, die gewoonlijk gebruikt wordt in datacenters
- Zorgt voor voeding en/of opladen van maximaal 16 USB-apparaten
- Sluit twee hostapparaten aan op de USB-hub, met de mogelijkheid om handmatig een actief hostapparaat te selecteren

Eigenschappen

- 16-PORT INDUSTRIAL USB HUB: USB 3.2 Gen 1 hub met robuuste metalen behuizing voor ruwe

omgevingen & Level 4 ESD beveiliging (15kV air/8kV contact); 16x USB-A poorten; 5Gbps shared; 3m host kabel; USB Event Monitoring utility (beschikbaar voor download)

- **FLEXIBELE MONTAGE OPTIES:** EIA-310-conforme montagebeugels voor 1U 19" rackmontage; Ingebouwde montagegaten voor wand-/bureau-installatie; DIN-rail montagehardware; Schroefvergrendelbare connectors op alle poorten zorgen voor betrouwbare verbindingen
- **STROOMOPTIES:** De rugged USB 3.0 hub kan via DC barrel aansluiting of DC 2-draads aansluitblok worden gevoed via een 12 tot 24V DC voedingsbron (DC adapter niet inbegr.); Overstroombeveiliging beschermt aangesloten apparaten tegen overmatig stroomverbruik
- **STROOM & OPLADEN:** Bij aansluiting op een voedingsbron ondersteunt de multipoort USB expansion hub BC 1.2 charging; 120W wordt gedeeld over alle poorten met 16 poorten simultaan opladen tot max 1,5A/7,5W per poort, of 8 poorten tot max 2,0A/10W per poort
- **DUAL-HOST SWITCH:** Met een 2-port hostswitch kan deze USB-hub op twee afzonderlijke desktop- of laptopcomputers worden aangesloten en zonder probleem schakelen tussen primaire host-apparaten, met behulp van de manuele schakelaar

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
U-hoogte	1U
USB-C apparaat poort(en)	Nee
USB-C hostverbinding	Nee
Snellaadpoort(en)	Ja
Poorten	16
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Bus type	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Chipsetcode	Genesys Logic - GL3523

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	5 Gbit/s
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
ESD Protection	+/-8kV (Contact) +/-15kV (Air)

	MTBF	122,383.8 Uren
<hr/>		
Connector(en)	Connector A	1 - Aansluitblok (2 draden)
		1 - Connector DC voeding (type M, buiten 5,5 binnen 2,1)
	Externe poorten	16 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)
	Hostaansluitingen	2 - USB 3.2 USB Type-B (9 pin, Gen 1, 5 Gbps)
<hr/>		
Software	Besturingssystemen	Besturingssysteem onafhankelijk; geen extra stuurprogramma's of software vereist
<hr/>		
Speciale opmerkingen / vereisten	Systeem- en kabelvereisten	<p>Beschikbare USB 3.2 Gen 1 Poort</p> <p>USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) is ook bekend als SuperSpeed USB, USB 3.1 Gen 1, en USB 3.0</p> <p>De poorten zijn gegroepeerd in 8 paren (1&2, 3&4, 5&6, 7&8, 9&10, 11&12, 13&14, 15&16) en elk paar ondersteunt max. 3A/15W gecombineerd (1,5A/7,5W per poort), of max. 2,0A/10W per poort als slechts één van beide poorten wordt gebruikt.</p>
<hr/>		
Indicatoren	LED-indicatoren	<p>1 - Power (Groen) - Vast Groen - De USB-hub ontvangt stroom van een USB-host of een DC-stroombron</p> <p>2 - LED's voor USB Host selectie - Vast groen - Toont welk host apparaat momenteel is geselecteerd</p>
<hr/>		
Voeding	Voedingsbron	Not Included (DC/Terminal Block)
	Ingangsspanning	12 ~ 24 DC
	Stekkertype	M
		Aansluitblok (2 draden)

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	32°F to 140°F (0°C to 60°C)
Opslagtemperatuur	-4°F to 167°F (-20°C to 75°C)
Vochtigheid	5% - 95% RH

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Type behuizing	Staal
Lengte product	0.5 in [1.3 cm]
Breedte product	1.2 in [3.1 cm]
Hoogte product	0.2 in [4.4 mm]
Gewicht product	2.4 lb [1.1 kg]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Package Length	11.0 in [28.0 cm]
Package Width	5.1 in [13.0 cm]
Package Height	1.7 in [4.3 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	4.0 lb [1.8 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - USB Hub
	1 - 3m USB-A naar USB-B Kabel
	1 - Terminale Aansluitblok (bevestigd)
	2 - rack montagesteunen
	2 - DIN-railsteunen
	4 - DIN Bevestiging Schroeven

6 - rack montageschroeven

1 - Quick-start handleiding

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