

16-Port Industriële USB Hub met Power Adapter, 5Gbps, Metalen Behuizing, Monteerbaar, ESD Bescherming, Terminal Block Voeding, USB Charging, Dual-Host Switch

Productcode: S5G16AINDS-USB-A-HUB



De 16-poorts 5Gbps industriële USB hub met power adapter is uitgerust met 16 downstream USB-A poorten. Dankzij de robuuste, compleet metalen constructie is deze hub geschikt voor industriële rackmonteerbare toepassingen. Level-4 ESD-bescherming beveiligd tegen 15kV Air / 8kV Contact ontladingen. De hub is uitgerust met een 2-poorts hostswitch waarmee gebruikers tussen twee hostapparaten kunnen schakelen.

Deze USB-hub is ontworpen om zware industriële omgevingen te kunnen weerstaan. De robuuste stalen behuizing biedt bescherming tegen fysieke beschadigingen zoals vallen en stoten. De hub is uitgerust met Level-4 ESD-bescherming, met 15kV air en 8kV contact ontlading, om schade door statische elektriciteit te voorkomen.

De 16-poorts USB-hub kan op een oppervlak (bijvoorbeeld boven/onder een bureau of aan de muur), in een rack of op een DIN-rail worden gemonteerd. De 19" rackmount rails voldoen aan de EIA-310-D normen, waardoor de compatibiliteit met standaard racks gegarandeerd is. Deze rails kunnen worden gebruikt om de USB-hub in een 1U rackruimte te installeren voor applicaties in datacenters en serverruimtes. Monteer industriële automatiserings- en besturingsapparatuur in een elektriciteitskast of -behuizing met behulp van de standaard DIN-rail (Top Hat/TH) bevestigingsmateriaal.

Deze USB-hub wordt geleverd met een 160W power adapter die kan worden aangesloten op de 2-aderige aansluitblok connector. Wanneer deze is aangesloten op de voedingsadapter, ondersteunt de USB-hub USB Battery Charging Specificatie 1.2 (BC 1.2) met 120W verdeeld over alle poorten. 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 maximaal 3,0A/15W gecombineerd (1,5A/7,5W per poort), of maximaal 2,0A/10W per poort wanneer slechts één van beide poorten wordt gebruikt.

Voor optionele redundante voeding beschikt de USB-hub over een secundaire voedingsingang waarop een barrel power adapter (niet meegeleverd) kan worden aangesloten. De barrel voeding ingang

ondersteunt een input bereik van 12 tot 24 volt en kan ideaal zijn voor ontbrekende kritieke toepassingen.

De USB-hub kan worden aangesloten op twee desktop- of laptopcomputers en is voorzien van een schakelaar voor twee hosts, waarmee eenvoudig tussen de hostapparaten kan worden omgeschakeld.

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-apparaten 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

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
- INCLUSIEF 160W POWER ADAPTER: USB Hub wordt met de meegeleverde voedingsadapter gevoed via de ingebouwde DC aansluitblok; Overstroombeveiliging beschermt aangesloten apparaten tegen overmatig stroomgebruik; DC barrel plug voor optionele redundante voeding
- VOEDEN & LADEN: Bij aansluiting op de voedingsadapter biedt de multiport USB uitbreidingshub BC

1.2 oplading; 120W verdeeld over alle poorten biedt gelijktijdig opladen van 16 poorten bij max. 1,5A/7,5W per poort of tot 8 poorten bij max. 2,0A/10W opladen

- 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

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)
Software	Besturingssystemen	Besturingssysteem onafhankelijk; geen extra stuurprogramma's of software vereist
Speciale opmerkingen / vereisten	Systeem- en kabelvereisten	Beschikbare USB 3.2 Gen 1 Poort
		USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) is ook bekend als SuperSpeed USB, USB 3.1 Gen 1, en USB 3.0 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.
Indicatoren	LED-indicatoren	1 - Power (Groen) - Vast Groen - De USB-hub ontvangt stroom van een USB-host of een DC-stroombron 2 - LED's voor USB Host selectie - Vast groen - Toont welk host apparaat momenteel is geselecteerd
Voeding	Ingangsspanning	100 - 240 AC
	Ingangsstroom	3.5A
	Uitgangsspanning	24 DC
	Uitgangsstroom	6.6A
	Stekkertype	Aansluitblok (2 draden)
		M
	Vermogensopname	158.4W
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		
	Package Length	14.5 in [36.8 cm]
	Package Width	10.7 in [27.3 cm]
	Package Height	3.9 in [9.8 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 - Klemmenblokaansluiting (bevestigd) 2 - DIN Rail Montagebeugels (met montageschroeven) 2 - Beugels voor Rack Montage (met Montageschroeven) 1 - 160W Power Adapter (160W-POWER-ADAPTER) 1 - Quick-Start Gids (5G16AINDS-USB-A-HUB) 1 - Quick-Start Gids (160W-POWER-ADAPTER)

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