

4-Port Managed USB Hub met 4x USB-A, Heavy Duty met Industriële Stalen Behuizing, ESD & Overspanningsbeveiliging, Wand/Bureau/Din-Rail Montage, USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 5Gbps

Productcode: 5G4AINDRM-USB-A-HUB



Met deze 4-port Managed Industrial USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Hub kunnen gebruikers afzonderlijke USB-poorten in- en uitschakelen en de hub opnieuw opstarten via de USB Hub Administrator Software (gratis te downloaden). Met de robuuste behuizing en veelzijdige power input opties, voldoet deze USB Hub aan de behoeften van IT-professionals die in industriële omgevingen werken, zoals fabrieken, magazijnen, kantoren en andere soortgelijke omgevingen.

De USB Hub Administrator Software moet op de hostcomputer worden geïnstalleerd, zodat gebruikers remote het apparaat kunnen regelen en operationele functies kunnen beheren. Met deze software kunnen gebruikers:

- Individuele of alle poorten van de USB-hub in- of uitschakelen.
- De USB Hub opnieuw opstarten.
- Een wachtwoord instellen om ongewenste toegang te beperken.
- Poort status opslaan voor snelle configuratie bij specifieke toepassingen.
- CLI-commando's (Command Line Interface) gebruiken voor command-line bediening of custom applicatieontwikkeling.

De software is compatibel met Windows, macOS en Linux, en is daarmee veelzijdig op verschillende platformen. Het ondersteunt een onbeperkt aantal beheerde USB-hubs, waardoor gebruikers meerdere hubs kunnen aansluiten op één hostcomputer of ze in cascade kunnen schakelen.

De Industrial USB Hub heeft een robuuste heavy-duty metalen behuizing die de hub beschermt tegen mogelijke schade door vallen of plotselinge stoten. Bovendien biedt de hub bescherming tegen

elektrostatische ontlading (ESD) met 15kV Air en 8kV contact Level-4 ESD-bescherming. Deze robuuste constructie zorgt voor bestendigheid in veeleisende industriële omgevingen en kan zorgeloos worden gebruikt in situaties waar duurzaamheid en betrouwbaarheid van het grootste belang zijn.

De USB Hub biedt flexibele stroomvoorziening om aan de verschillende gebruikersbehoeften te kunnen voldoen. Hij is voorzien van een aansluitblok power input die een breed spanningsbereik van +7 tot 48 volt DC kan ondersteunen en garandeert compatibiliteit met verschillende voedingsbronnen. Met behulp van externe voedingsbron ondersteunt de USB Hub USB battery charging specificatie 1.2, en levert tot 1,5A (7,5W) op 3 van de downstream poorten, zodat je externe apparaten kunt voeden en snel kunt opladen.

StarTech.com biedt een externe power adapter (onderdeelnummer: ITB20D3250, afzonderlijk verkrijgbaar) waarmee de USB Hub optimaal kan werken.

De USB Hub is doordacht ontworpen voor gebruiksgemak en flexibiliteit. De installatie is vereenvoudigd dankzij de ingebouwde montagebeugels. De hub kan op verschillende oppervlakken worden gemonteerd, zoals muren of bureaus. De DIN-railbeugel zorgt voor een veilige montage in industriële omgevingen.

De robuuste USB Hub ondersteunt SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) en is backwards compatibel met legacy randapparatuur. Bovendien biedt de USB Hub betere beveiliging via de USB Event Monitor utility, dat deel uitmaakt van de StarTech.com Connectivity Tools applicatie. Deze utility logt en traceert het gebruik van USB-poorten, waardoor IT-beheerders potentieel schadelijke apparaten sneller kunnen identificeren. 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

- USB-apparaten aansluiten zoals sensors, camera's en controllers in productie- en industriële automatiseringssystemen
- Bedien USB-randapparatuur zoals touchscreens, kaartlezers en barcodescanners in self-service kiosken en POS-terminals (Point-of-Sale)
- USB-apparaten zoals storage drives, backup apparaten en dongles in netwerkserver toepassingen beheren en bedienen

Eigenschappen

- **MANAGED USB HUB:** USB Hub Administrator software beschikbaar (gratis download) om individuele of alle poorten in/uit te schakelen en de Hub opnieuw op te starten; Windows, macOS, Linux; Ondersteunt CLI-commando's voor custom app creatie
- **STEVIIG & BETROUWBAAR:** metalen behuizing, 15kV/8kV air/contact Level 4 ESD-bescherming; Sluit 4 USB-apparaten betrouwbaar aan met deze heavy duty USB 3.2 Gen 1 5Gbps hub voor ruwe, industriële omgevingen
- **STROOM EN OPLADEN:** Voor specifieke stroombehoeften ondersteunt de USB Hub +7-48 volt DC via aansluitblokconnector met power adapter (afz. verkrijgbaar, part number: ITB20D3250); 3x USB-A poorten geschikt voor BC 1.2 (1.5A) opladen (voeding vereist)
- **VEELZIJDIGE MONTAGE OPTIES:** Deze montageerbare USB-hub kan veilig worden geïnstalleerd op/onder een bureau, aan een muur of DIN-rail met de ingebouwde montage oren en meegeleverde DIN-beugels; Inclusief 1,8 m USB 3.2 Gen 1-kabel
- **CONNECTIVITY TOOLS:** Inclusief Connectivity Tools software met USB Event Monitoring voor het loggen en traceren van USB-poorten; Identificeer snel potentieel schadelijke apparaten; TAA Compliant; Ideaal voor remote bediening en apparaatbeveiliging

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
USB-C apparaat poort(en)	Nee
USB-C hostverbinding	Nee
Snellaadpoort(en)	Ja
Poorten	4
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Bus type	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Industriestandaarden	USB batterijoplaadspecificatie Rev. 1.2 USB 3.2 Gen 1 - Neerwaarts compatibel met USB 3.0, 2.0 en 1.1
Chipsetcode	VIA - VL817-Q7 C0

Prestaties

Maximale	5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)
----------	------------------------

overdrachtsnelheid		
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s	
UASP ondersteuning	Ja	
ESD Protection	+/-15kV (Air)	
	+/-8kV (Contact)	
MTBF	131,406 Uren	
Connector(en)		
Externe poorten	3 - USB 3.2 Type-A (9 Pin, Gen 2, 10Gbps, 7.5W Power)	
	1 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)	
Hostaansluitingen	1 - USB 3.2 Type-B (9 pin, Gen 1, 5Gbps)	
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	
	DC voeding +7 tot 48V	
Notitie	De USB-poort rechtsboven ondersteunt 4,5 W (5V/0,9 A) stroom en ondersteunt enkel 5 Gbps USB-apparaten. Zie de Quick-Start Gids voor meer informatie.	
Indicatoren		
LED-indicatoren	4 - USB Poort Status LEDs (Groen) - De corresponderende USB-A Data/ChargePoort is in- of uitgeschakeld	
	1 - Power LED (Groen) - De USB-hub krijgt stroom	

Voeding	Voedingsbron	Not Included (DC/Terminal Block)
	Stekkertype	Aansluitblok (2 draden)
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
	Opslagtemperatuur	-20°C to 75°C (-4°F to 167°F)
	Vochtigheid	5% tot 95% rel. luchtvochtigheid
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zwart
	Vormfactor	Industrieel
	Type behuizing	Metal
	Lengte product	2.3 in [5.7 cm]
	Breedte product	4.5 in [11.4 cm]
	Hoogte product	1.0 in [2.6 cm]
	Gewicht product	7.1 oz [202.0 g]
Verpakkingsinformatie		
	Verpakkingsaantal	1
	Lengte Verpakking	8.5 in [21.6 cm]
	Package Width	5.9 in [15.0 cm]
	Package Height	2.2 in [5.5 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	14.7 oz [416.0 g]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	1 - USB Hub

1 - 1.8m USB-A naar USB-B Kabel

1 - Klemmenblokaansluiting (bevestigd)

1 - DIN Rail Montage Beugel (met M3 Montage Schroeven)

1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalingen

Warranty

2 Jaar

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