

Industriell USB 3.0-hubb med 16 portar på 5 Gbps, metall, DIN-/yt-/rackmontering, ESD-skydd, strömförsörjning via uttagsplint, upp till 120 W delad USB-laddning, hubb/switch med dubbla värdar

Produkt ID: 5G16AINDS-USB-A-HUB



Industriell USB 3.0-hubb med 16 portar och 5 Gbps delad bandbredd ger snabba och effektiva överföringshastigheter, vilket gör den till en idealisk lösning för dataintensiva applikationer. Hubben har en värdswitch med två portar som gör det möjligt för användarna att växla mellan två värddatorer, vilket effektiviserar hanteringen av enheterna. Hubben har också ESD-skydd för att skydda mot statisk elektricitet. Mångsidig monteringshårdvara ingår för flexibla installationsalternativ. Dessutom stöder hubben USB BC 1.2, vilket möjliggör snabb laddning av batteridrivna USB-enheter. De kombinerade funktionerna i den här USB-hubben säkerställer stabil och tillförlitlig funktionalitet för användning i IT- och industriella tillämpningar.

Den här USB-hubben är byggd för att klara krävande industriella miljöer. Den har ett robust stålhölje som ger skydd mot fysiska risker, t.ex. fall och stötar. Den är utrustad med nivå 4 ESD-skydd, med 15 kV luft- och 8 kV kontakturladdning, för att skydda mot skador orsakade av statisk elektricitet. Dessa funktioner gör USB-hubben till ett utmärkt val för användning i fabriker, produktionslinjer och andra industriella miljöer.

USB-hubben med 16 portar har tre monteringsalternativ för att passa en mängd olika tillämpningar, från IT till industri. De 19-tums rackmonteringssskenor som ingår i USB-hubben med 16 portar överensstämmer med EIA-310-standarderna, vilket garanterar kompatibilitet med standardrack. Dessa skenor kan användas för att installera USB-hubben i 1U-rackutrymme för tillämpningar i datacenter och serverrum. Den inbyggda ytmonteringen är perfekt för arbetsstationer, skrivbord eller väggar där användarna behöver snabb åtkomst till USB-hubben. DIN-standardmonteringssskenan (Top Hat/TH) lämpar sig bäst för industriell automation och kontrollutrustning.

Den här USB-hubben har två alternativ för strömförsörjning med 12-24 V DC. Strömmen kan matas in med hjälp av den 2-trådiga uttagsplintkontakten eller den cylindriska kontakten. Båda alternativen ger stöd för USB Battery Charging Specification 1.2 (BC 1.2) med 120 W som delas mellan alla portar. Portarna är grupperade i 8 par (1&2, 3&4, 5&6, 7&8, 9&10, 11&12, 13&14, 15&16) och varje par har

stöd för högst 3,0 A/15 W kombinerat (1,5 A/7,5 W per port), eller högst 2,0 A/10 W per port när endast en av de båda portarna används.

USB-hubben kan anslutas till två separata stationära eller bärbara datorer och har en switch med dubbla värddar som gör det enkelt att växla mellan dem. Switchen med dubbla värddar är en praktisk lösning för tillämpningar som kräver två värdenheter.

Den här USB-hubben är OS-oberoende och garanterar kompatibilitet med alla operativsystem, inklusive Windows, macOS och Linux.

StarTech.com Connectivity Tools har utvecklats för att förbättra prestanda och säkerhet och är den enda programvarusviten på marknaden som är kompatibel med en mängd olika tillbehör för IT-anslutning. Den här produkten använder verktyget USB Event Monitoring. Använd det här verktyget för att spåra och logga anslutna USB-enheter.

För mer information och för att ladda ner StarTech.com Connectivity Tools-programmet besök: www.StarTech.com/Connectivity-Tools

5G16AINDS-USB-A-HUB har en StarTech.com 2-års garanti och gratis flerspråkig livstidsgaranti på teknisk support.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Upptar 1U-serverrackutrymmet i ett 19-tums serverrack, som vanligtvis finns i serverrum i datacenter
- Strömförsörjning och/eller laddning av upp till 16 USB-enheter
- Anslut två värddatorer till USB-hubben, med möjlighet att manuellt välja en aktiv värdenhet

Funktioner

- **INDUSTRIELL USB-HUBB MED 16 PORTAR:** USB 3.2 Gen 1-hubb med metallhölje för hållbarhet i tuffa miljöer och nivå 4 ESD-skydd (15 kV luft/8 kV kontakt). 16x USB-A-portar. 5 Gbps delad. 3 m lång värdkabel. USB Event Monitoring-verktyg (kan laddas ner)

- **FLEXIBLA MONTERINGSALTERNATIV:** EIA-310-kompatibla monteringsfästen för 1U 19-tums rackmontering. Inbyggda monteringsöron för vägg- och skrivbordsinstallation. Monteringshårdvara för DIN-skena. Skruvlåsförsedda kontakter på alla portar underlättar tillförlitliga anslutningar
- **STRÖMALTERNATIV:** Den robusta USB 3.0-hubben kan strömförsörjas antingen via DC-anslutningen eller via DC 2-trådig uttagsplint, med en 12 till 24 V DC-strömkälla (DC-adapter ingår inte). Överströmsskydd skyddar anslutna enheter från att ta för mycket ström
- **STRÖMFÖRSÖRJNING OCH LADDNING:** När USB-expansionshubben med flera portar är ansluten till en strömkälla stöder den BC 1.2-laddning. 120 W delas mellan alla portar med 16 portar som samtidigt laddas med max 1,5 A/7,5 W per port, eller upp till 8 portar med högst 2,0 A/10 W laddning
- **SWITCH MED DUBBLA VÄRDAR:** Med en värds witch som har två portar kan den här USB-hubben anslutas till två separata stationära eller bärbara datorer och sömlöst växla mellan primära värdenheter med den manuella switchen

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
U-höjd	1U
USB-C-enhetsport(ar)	Nej
USB-C-värdanslutning	Nej
Snabbladdningsport(ar)	Ja
Portar	16
Gränssnitt	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Busstyp	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
Chipset-ID	Genesys Logic - GL3523

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	5 Gbps
Typ och hastighet	USB 3.2 Gen 1 - 5 Gbit/s
ESD Protection	+/-8kV (Contact) +/-15kV (Air)
Medeltid mellan fel (MTBF)	122 383,8 timmar

Kontakt(er)		
Connector A	1 - Kopplingsplint (2 sladdar)	
	1 - Cylindrisk strömkontakt (storlek M, OD: 5,50, ID: 2,10)	
Externa portar	16 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 1, 5Gbps)	
Värdkontakter	2 - USB 3.2 USB Type-B (9 pin, Gen 1, 5 Gbps)	
Mjukvara		
OS-kompatibilitet	OS-oberoende; ingen mjukvara eller drivrutin behövs	
Särskilda anmärkningar/krav		
System- och kabelkrav	Tillgänglig USB 3.2 Gen 1-port	
	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) är också känt som SuperSpeed USB, USB 3.1 Gen 1 och USB 3.0	
	Portarna är grupperade i 8 par (1&2, 3&4, 5&6, 7&8, 9&10, 11&12, 13&14, 15&16) och varje par har stöd för högst 3 A/15 W kombinerat (1,5 A/7,5 W per port), eller högst 2,0 A/10 W per port när endast en av de båda portarna används.	
Indikatorer		
LED-indikatorer	1 - Ström (grönt) - Fast grönt - Visar om USB-hubben tar emot ström från antingen en USB-värd eller en likströmskälla	
	2 - Lampor för val av USB-värd - Fast grönt - Visar vilken värd som för närvarande är vald	
Ström		
Power Source	Not Included (DC/Terminal Block)	
Inspänning	12 ~ 24 DC	
Kontakttyp	M	
	Kopplingsplint (2 sladdar)	
Miljö		
Drifttemperatur	32°F to 140°F (0°C to 60°C)	

Förvaringstemperatur	-4°F to 167°F (-20°C to 75°C)
Luftfuktighet	5% - 95 % RH

Utseende

Färg	Svart
Kabinetttyp	Stål
Produktlängd	0.5 in [1.3 cm]
Produktbredd	1.2 in [3.1 cm]
Produkt höjd	0.2 in [4.4 mm]
Produktvikt	2.4 lb [1.1 kg]

Förpackning

Förpackningsantal	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]
Fraktvikt (förpackning)	4.0 lb [1.8 kg]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - USB-hub
	1 - 3 m USB-A- till USB-B-kabel
	1 - Uttagsplintskontakt (ansluten)
	2 - fästen för hyllmontering
	2 - Fästen för DIN-skena
	4 - DIN-fästesskruvar
	6 - skruvar för hyllmontering
	1 - snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.