

8 Port Serieller Hub, USB auf RS232/RS485/RS422 Adapter - Industrieller USB 2.0 auf DB9 Konverter Hub - IP30 Schutzklasse - Hutschienenmontierbar, 15kV ESD Schutz

Produkt-ID: ICUSB234858I



Fügen Sie Ihrem Laptop oder Desktop-PC schnell und einfach zusätzliche COM-Anschlüsse hinzu. Dieser serielle USB-zu-RS232/422/485-Adapter ermöglicht es Ihnen, über einen externen USB-Anschluss eine Verbindung zu Ihren seriellen Geräten herzustellen.

Der vielseitige serielle Adapter wandelt einen einzigen USB-Anschluss in acht serielle RS232/RS422/RS485-Anschlüsse um, was es Ihnen ermöglicht, eine Vielzahl an seriellen Geräten wie Sensoren, Barcodeleser und LED-Signage zu verbinden, zu überwachen und zu kontrollieren. Der Adapter unterstützt vier Betriebsmodi, einschließlich RS232, RS422, RS485 4-Leitung und 2-Leitung.

Der serielle Adapter eignet sich dank seines robusten IP30-geschützten Metall-Hubgehäuses ausgezeichnet dafür, die außergewöhnlich hohen Anforderungen in rauen und geschäftskritischen Umgebungen zu erfüllen. Er bietet 15-kV-ESD-Schutz und reduziert so Ausfallzeiten in Industrieumgebungen, in denen Verbindungen anfälliger für Geräuschabstrahlung und unerwartete Spannungstöße sind.

Der serielle Adapter bietet mit integrierten Wandbefestigungshalterungen und einem Trageschienen-Montage-Kit flexible Montagemöglichkeiten. Der Adapter verfügt darüber hinaus über eine Hostverbindung mit Schraubensicherung und einen USB-B-Anschluss mit Schraubensicherung auf dem mitgelieferten USB-Kabel, um versehentliche Verbindungstrennungen zu verhindern.

Der serielle Adapter ist mit Hochgeschwindigkeits-UARTs ausgestattet, die schnelle Datenübertragungsraten von bis zu 921 Kbit/s im Betriebsmodus RS232/422/485 liefern.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Verbinden Sie Ihre seriellen RS422-, RS422- und RS485-Geräte über den USB-Anschluss Ihres Computers um einfach auf Barcodeleser, Belegdrucker und andere serielle Geräte zuzugreifen
- Verbinden, überwachen und steuern Sie Industrie-/Automobil-Sensoren und -Ausrüstung.
- Programm-LED und Digital-Signage-Boards mit seriellen Kommunikationsanschlüssen
- Verbinden Sie einen SAT-Receiver, ein serielles Modem oder einen PDA mit serieller Synchronisation.

Merkmale

- **ROBUST & ZUVERLÄSSIG:** Dieser industrielle USB auf seriellen Adapter Hub aus Metall fügt 8 RS-232/422/485 Anschlüsse und 1 USB 2.0 Anschluss mit 15kV ESD Überspannungsschutz (Stufe 4), IP30 Schutzklasse und verriegelbaren Anschlüssen an allen Ports hinzu
- **8 SERIELLE ANSCHLÜSSE:** Die Anschlüsse dieses USB auf seriell Konverters können individuell auf RS232, RS422 oder RS485 (2-Draht/4-Draht) mit Baudraten von bis zu 921,6 Kbps für Geräte wie Barcode Scanner/Drucker konfiguriert werden
- **MONTAGEMÖGLICHKEITEN:** Dieser serielle Hub mit 8 Anschlüssen und einem 1,8 m langen USB Kabel mit Schraubensicherung kann man mit den eingebauten Befestigungsösen und den mitgelieferten DIN Halterungen an einem Tisch, Wand oder einer DIN Schiene montieren.
- **FLEXIBLE STROMVERSORGUNG:** Dieser serielle Hub kann entweder mit dem 12V Netzteil oder dem 5V USB Eingang betrieben werden, während jeder serielle Anschluss (Pin 9) auf 5V, 12V (Netzteil erforderlich) oder 0V eingestellt werden kann
- **UMFASSENDE KOMPATIBILITÄT:** Der USB auf seriell Konverter mit mehreren DB9 Steckern unterstützt aktuelle und ältere Windows, Linux, macOS sowie Embedded Plattformen, um Geräte in Industriequalität mit jedem Terminal zu verbinden.

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	8
Schnittstelle	Seriell
Bustyp	USB 2.0
Portart	Externer Hub
Chipset-ID	FTDI - FT4232H Genesys Logic - GL825

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	921,6 Kbit/s
Serielles Protokoll	RS-232/422/485
Max. Baudrate	921,6 Kbit/s
Datenbit	7, 8
Größe des Zwischenspeichers	2 KB
Parität	Odd, Even, Mark, Space, None
Stoppbit	1, 2
Überspannungsschutz	15-kV-ESD-Überspannungsschutz
MTBF	175.901 Stunden

Steckverbinder

Externe Ports	8 - DB-9 (9-polig, D-Sub) 1 - USB Type-B (4 pin) USB 2.0 1 - USB 2.0 Typ-A (4 pin, 480Mbit/s)
---------------	---

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
------------------------------	--

macOS 10.9 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0

Linux 2.4.x und höher - Nur LTS Versionen

Anzeiger

LED-Anzeiger	8 - Vierersätze - Port-Modus
	8 - Port - Senden
	8 - Port - Empfangen
	1 - Strom

Strom

Stromversorgung	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	1 A
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	3.0 A
Steckertyp	M
Stromverbrauch	36 W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Lagertemperatur	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	8.6 in [21.9 cm]
Produktbreite	5.0 in [12.8 cm]
Produkthöhe	1.0 in [2.5 cm]

Produktgewicht 24.3 oz [688 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	11.6 in [29.4 cm]
Paketbreite	7.7 in [19.5 cm]
Pakethöhe	2.8 in [7.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.4 lb [1.5 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Serieller USB-Hub
	1 - Kabel für USB-B mit Schraubensicherung zu USB-A
	1 - DIN-Schienen-Set
	1 - Universal-Stromadapter (NA/JP, UK, EU, ANZ)
	1 - Anleitung

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