

USB 2.0 auf Seriell Adapter - USB zu RS422 / 485 Industrieller Schnittstellen-Konverter

Produkt-ID: ICUSB422IS



Mit dem ICUSB422IS 1 Port Metall Industriellen USB auf RS422/RS485 Seriell Adapter mit Isolierung können Sie serielle RS-422 oder RS-485-Geräte über einen USB-Port an einen Computer anschließen. Verwenden Sie dazu entweder den mitgelieferten DB9-Port oder den fest verdrahteten Klemmenanschluss. Der USB-auf-seriell-Adapter verfügt über eine Schaltkreisisolierung, um sicherzustellen, dass empfindliche Steuerungen und Geräte nicht beschädigt werden und ist deshalb eine praktikable Lösung für den Anschluss von kostspieligen seriellen Geräten in der Industrie. Der RS422/485-Adapter wird vollständig über die Host-Verbindung mit Strom versorgt und gibt diesen weiter an die angeschlossenen seriellen Geräte, ohne dass ein externer Netzadapter erforderlich ist. Der USB auf RS422/485 Adapter wurde als langlebige serielle Lösung konzipiert, ist robust gebaut und kann beinahe überall montiert werden.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Verkaufsstellen (Kredit-/Bankkartenleser, Rechnungsdrucker, Barcodeleser, Registrierkassen, Waagen)
- Produktion (CNC-Maschinen, Prozesssteuerungs-Equipment, Barcodeleser, serielle Drucker)
- Hotelrezeption (serielle Drucker, Barcodeleser, Tastatur, Maus, Rechnungsdrucker, Kredit-/Bankkartenleser)
- Gastronomie/Restaurant (Kredit-/Bankkartenleser, serielle Drucker)
- Krankenhäuser (Geräte zur Patientenüberwachung, Krankenschwester-Stationen)
- Sicherheit (USV-Steuerungen, Zutrittskontrollpulte, Videokameras, Kartenleser)

Merkmale

- Unterstützt 4-Draht RS422 und 2-Draht RS485 Anwendungen
- Optische Isolierung und Überspannungsschutz (2500 Veff)
- RS422/485 Baud-Rate bis zu 921,6 kbit/s
- Unterstützt DB9 und Klemmleistenanschluss
- RS-485-Modus unterstützt Auto Transceiver Turn Around (ATTA)
- Bereitstellung eines RS422/485-Ports und Stromversorgung über den USB-Anschluss
- USB 2.0- und USB 1.1-kompatibel

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	Seriell
Bustyp	USB 2.0
Portart	Externer Hub
Chipset-ID	FTDI - FT232RL

Leistung

Serielles Protokoll	RS-422/485
Max. Baudrate	921,6 Kbit/s
Datenbit	7, 8
FIFO	256 Byte Receive/128 Byte Transmit
Parität	Even, Odd, Mark, Space, None
Stoppbit	1, 2
Isolierung	2500 Vrms
Überspannungsschutz	500 W

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - USB B (4-polig)
Externe Ports	1 - DB-9 (9-polig, D-Sub)
	1 - Klemmleiste (5 Drähte)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM
	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 2025
	macOS 10.6 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1
	Linux-Kernel 3.0.x und höher – ausschließlich LTS-Versionen

Strom

Stromversorgung	USB-betrieben
Eingangsspannung	5 DC
Eingangsstrom	200mA

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
	Kabellänge	6.0 ft [1.8 m]
	Produktlänge	4.6 in [11.8 cm]
	Produktbreite	2.5 in [6.4 cm]
	Produkthöhe	0.9 in [2.3 cm]
	Produktgewicht	6.4 oz [180 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	8.2 in [20.9 cm]
	Paketbreite	5.7 in [14.5 cm]
	Pakethöhe	1.7 in [4.2 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	13.1 oz [372.0 g]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - USB auf RS422/485 Konverter
		1 - 1,8 m USB A auf B Kabel
		1 - Treiber-CD
		1 - Benutzerhandbuch
Garantieinformationen		
	Warranty	2 Jahre

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