

16 Port USB zu Seriell Adapter Hub

Produkt-ID: ICUSB23216FD



Das ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit zum Hinzufügen einer seriellen RS232-Option zu Ihrer industriellen Konfiguration. Dieser 16-Port-USB-auf-Seriell-Adapter-Hub ist mit einem stabilen Rackmontage-Gehäuse ausgestattet und unterstützt Reihenschaltung, sodass Sie mehrere Hubs miteinander verbinden können, um die Anzahl der seriellen Geräteanschlüsse zu erhöhen.

Mithilfe dieses Rackmontage-USB-Seriell-Hubs (FTDI) können Sie 16 serielle Anschlüsse (RS232) über einen einzigen USB-Anschluss hinzufügen mit voller Kontrolle von Ihrem Desktopcomputer oder Laptop aus. Dank der Reihenschaltungsfunktion erhalten Sie eine kostengünstige und skalierbare Möglichkeit zur Steigerung der Anzahl Ihrer seriellen Anschlüsse und zur Erweiterung bei steigenden Anforderungen ohne erneute Investition in einen kostenintensiveren seriellen Hub.

Der USB-Seriell-Hub bietet volle Kontrolle über die seriellen Komponenten von einem einzelnen Gerät aus und ist hervorragend für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, z. B. für industrielle Automatisierung, automatische SB-Kioske und die Überwachung von Kameras und Sicherheitssystemen.

Der Hub bietet COM-Port-Beibehaltung, wodurch die zugewiesenen Werte für die seriellen COM-Ports beibehalten werden. So wird sichergestellt, dass dem vom Adapter bereitgestellten Port automatisch dieselben Werte zugewiesen werden, falls er vom Hostcomputer getrennt und dann wieder angeschlossen wird.

Der Hub ist mit einem zuverlässigen FTDI-USB-auf-Seriell-Chipsatz ausgestattet, der eine einfache Installation unter einer Vielzahl von Betriebssystemen ermöglicht.

Dank des Vollmetallgehäuses passt dieser robuste Rackmontage-Hub in standardmäßige 19-Zoll-Server-Racks für eine effiziente, industrielle, serielle Lösung. Er unterstützt einen erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 85°C und unterstützt so selbst unter schwierigsten Umgebungsbedingungen zuverlässige Leistung. Der USB-Seriell-Hub wird sowohl mit einem AC-Adapter als auch mit einer Klemmleistenstromversorgung geliefert, sodass vielseitige Stromversorgungsoptionen möglich sind.

Der ICUSB23216FD wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Ideal für die industrielle Automatisierung in Fabriken und Fertigungsbetrieben
- Bietet volle Kontrolle über die seriellen Komponenten im Serverraum von einem einzelnen Gerät aus
- Steuerung und Beobachtung von Überwachungs- und Sicherheitskameras und Systemen
- Selbstbedienungsautomaten und Verkaufsstellen (Lebensmittel, Flughäfen), die serielle Geräte wie Waagen, Touchscreens, Magnetkartenleser, Barcodeleser, Rechnungs- und Labeldrucker ansteuern
- POS-Steuerung von Tastaturen, Registrierkassen, Rechnungsdruckern, Karten- und Magnetkartenlesern, Waagen und hochgesetzten Displays
- Geldausgabeautomaten-Steuerzentralen in Full Profile- oder Low Profile-Ausführung für die Steuerung von seriellen Geräten, z. B. Bargeldausgabe, Kartenleser und Magnetkartenleser, Drucker, Tastatur und Ziffernfeld oder Pen-Pad

Merkmale

- Erlangen Sie serielle 16 RS232-Anschlusschnittstellen über einen einzigen USB-Port
- Verbinden Sie mehrere Hubs in Reihenschaltung miteinander
- 921,6 Kbit/s Baud pro Port
- 256 Byte Sendeleistung, 128 Byte Empfangsleistung FIFO

- In den Einschubrahmen einsetzbar
- COM-Port-Beibehaltung
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich: -40°C bis 85°C
- Strapazierfähiges Vollmetallgehäuse
- Geringer USB-Bandbreitenverbrauch
- USB 2.0-kompatibel
- Vollständig integrierter USB-Terminierungswiderstand
- Gerät wird mit vorprogrammierter, eindeutiger USB-Seriennummer geliefert

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	16
Schnittstelle	Seriell
Bustyp	USB 2.0
Portart	Externer Hub
Chipset-ID	FTDI - FT232RL

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	480 Mbit/s
Serielles Protokoll	RS-232
Max. Baudrate	921,6 Kbit/s
Datenbit	7, 8
FIFO	256 Bytes
Parität	Odd, Even, Mark, Space, None
Stoppbit	1, 2
MTBF	49,337 hours

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - USB B (4-polig)
	16 - DB-9 (9-polig, D-Sub)

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019
	macOS 10.6 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0
	Linux Kernel 3.0.x und höher (LTS Versions Only)

Anzeiger

LED-Anzeiger	16 - Datenübertragung
	16 - Datenempfang

Strom

Mit Stromadapter	Mit Netzadapter
Eingangsspannung	100 - 240 AC
Eingangsstrom	1.5 A
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom	3 A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	N
Stromverbrauch	36

Umwelt

Betriebstemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Lagertemperatur	-65°C to 150°C (-85°F to 302°F)
Feuchtigkeit	20~80% RH (Non-condensing)

Physische

Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusetyp	Stahl
Produktlänge	16.9 in [43 cm]
Produktbreite	4.7 in [12 cm]
Produkthöhe	1.8 in [4.5 cm]
Produktgewicht	3.4 lb [1.6 kg]

Verpackungsinformationen

Package Length	17.8 in [45.1 cm]
Package Width	8.5 in [21.5 cm]
Package Height	2.4 in [61 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	5.1 lb [2.3 kg]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 16 Port USB-auf-RS232-Hub
	1 - USB-Kabel
	2 - Rack-Montage Halterungen
	8 - Rack-Montageschrauben
	2 - DIN-Schienen-Slotbleche
	4 - Schrauben für DIN-Schienenmontage
	4 - Unterlegscheiben
	4 - Muttern
	1 - Universal-Stromadapter (NA/JP, EU, UK, ANZ)
	1 - Treiber-CD
	1 - Klemmleistenstecker

1 - Kurzanleitung

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

