

1 m USB till seriell kabeladapter, COM-retention, utbytbara skruvar/muttrar, USB-A till DB9 RS232, FTDI IC, ESD-skydd, Windows/macOS/Linux

Produkt ID: 1P3FFCB-USB-SERIAL



Lägg till stöd för seriell RS-232-kommunikation till USB-A-kompatibel DTE (Data Terminal Equipment - t.ex. stationär eller bärbar dator) med denna 1 m raka USB till seriell kabeladapter.

USB seriell adapter lägger till en RS-232 seriell DB/DE-9-kontakt (hane) till en stationär eller bärbar dator via en USB Type-A port. Anslut adaptern till en seriell enhet med förinstallerade och löstagbara D-Sub-tumskruvar eller installera de medföljande DB-9 muttrarna för kompatibilitet med andra seriella kringutrustningsenheter eller kablar.

LED-indikatorer för dataöverföring och -mottagning på adaptern ger realtidsövervakning av portaktiviteten. USB-LED:en indikerar när adaptern har anslutits till den stationära eller bärbara datorn. Alla lysdioder underlättar diagnostik och felsökning.

Adaptern är kompatibel med Windows, macOS, ChromeOS och Linux. Drivrutinerna installeras automatiskt i Windows 7 och nyare versioner samt macOS 10.15 och senare. USB till RS-232-adaptorn har COM-retention, som automatiskt omfördelar COM-portvärdet om kabeln kopplas bort och återansluts, eller om systemet startas om.

Den robusta TPE-konstruktionen och nivå 4 ESD-skydd (15 kV via luft och 8 kV via kontakt) ökar tillförlitligheten och livslängden hos USB till seriell adapter. Kopparskärmning minimerar elektromagnetiska störningar och radiofrekvensstörningar (EMI och RFI). Guldpläterade kontakter förbättrar signalledningsförmågan.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- Lägg till RS-232-funktioner till USB-aktiverad DTE (Data Terminal Equipment) för anslutning av DCE-kringutrustning (Data Communication Equipment)
- Anslut, övervaka och styr industriella sensorer och utrustning
- Anslut streckkodsskannrar, kvittoskrivare och andra försäljningsenheter
- Programmera LED-skyltning och digital skyltning med seriella kommunikationsportar

Funktioner

- **UTBYTBARA MUTTRAR OCH SKRUVAR:** Fäst adaptern till en seriell enhet med de förinstallerade DB9-skruvarna, eller installera de medföljande DB9-muttrarna för kompatibilitet med seriella kringutrustningsenheter/kablar. Lägg till en DB9 RS-232-port till en dator med en USB-A-port
- **LED-INDIKATORER:** LED-indikatorerna för sändning och mottagning ger realtidsövervakning av portaktiviteten, medan USB-LED:en indikerar när adaptern har identifierats av den stationära eller bärbara datorn
- **KOMPATIBILITET:** Kompatibel med Windows, macOS, ChromeOS och Linux. Drivrutinerna installeras automatiskt i Windows 7+, macOS 10.15+ och Linux. COM-retention gör att COM-porten automatiskt tilldelas på nytt om kabeln kopplas bort/återansluts eller om systemet startas om
- **KONSTRUKTIONSKVALITET:** TPE-hölje i ett stycke och ESD-skydd på nivå 4 (15 kV via luft/8 kV via kontakt) ökar den seriella adapterns tillförlitlighet och livslängd. Kopparavskärmning minimerar EMI/RFI-störningar. Guldpläterade kontakter
- **TEKNISKA SPECIFIKATIONER:** Kabellängd 1 m. FTDI FT232R-chipset. Max. överföringshastighet: 921,6 Kbps. 128 Byte RX och 256 Byte TX FIFO. Paritetslägena Odd/Even/Mark/Space/None. 7 eller 8 databitar. 1 eller 2 stoppbitar

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Portar	1
Gränssnitt	Seriell
Busstyp	USB 2.0
Porttyp	Kabeladapttrar
Industristandarder	USB 2.0/1.1 RS-232
Chipset-ID	FTDI - FT232R

Prestanda

Seriellt protokoll	RS-232
Maximal överföringshastighet	921,6 kbps
Databitar	7, 8
FIFO	128 Byte RX Buffer 256 Byte TX Buffer
Paritet	Even, Odd, None, Space, and Mark
Stoppbitar	1, 2

Kontakt(er)

Connector A	1 - USB 2.0 Type-A (4 stift, 480 Mbps)
Connector B	1 - 9 pin D-Sub (DB-9) Male

Mjukvara

OS-kompatibilitet	Windows 7, 8/8.1, 10, 11 Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS 10.9 till 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 Linux 4.15.x och senare - endast LTS-versioner Chrome OS
-------------------	---

Särskilda anmärkningar/krav

System- och kabelkrav	Dator med USB Type A-port version 1.1 eller senare
-----------------------	--

Indikatorer

LED-indikatorer	1 - Lampa för datamottagning: Blinkar grönt för att indikera aktivitet
	1 - Lampa för dataöverföring: Blinkar gult för att indikera aktivitet
	1 - USB-LED: Fast blått sken indikerar att drivrutinen har installerats och att USB-anslutningen har identifierats

Ström

Power Source	Busssdriven
--------------	-------------

Miljö

Drifttemperatur	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Förvaringstemperatur	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Luftfuktighet	0-95 % RH (icke-kondenserande)

Utseende

Färg	Svart
Kabellängd	3.3 ft [1 m]
Produktlängd	3.3 ft [1.0 m]
Produktbredd	1.3 in [3.4 cm]
Produkthöjd	0.6 in [1.6 cm]
Produktvikt	1.9 oz [55.0 g]

Förpackning

Förpackningsantal	1
Package Length	0.0 in [1.0 mm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.9 in [2.2 cm]
Fraktvikt (förpackning)	2.1 oz [60.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - USB till seriell adapter
	2 - DB9 muttrar
	1 - snabbstartsguide

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