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

Produkt ID: 1P1FFC-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 30 cm raka USB till seriell kabeladapter.

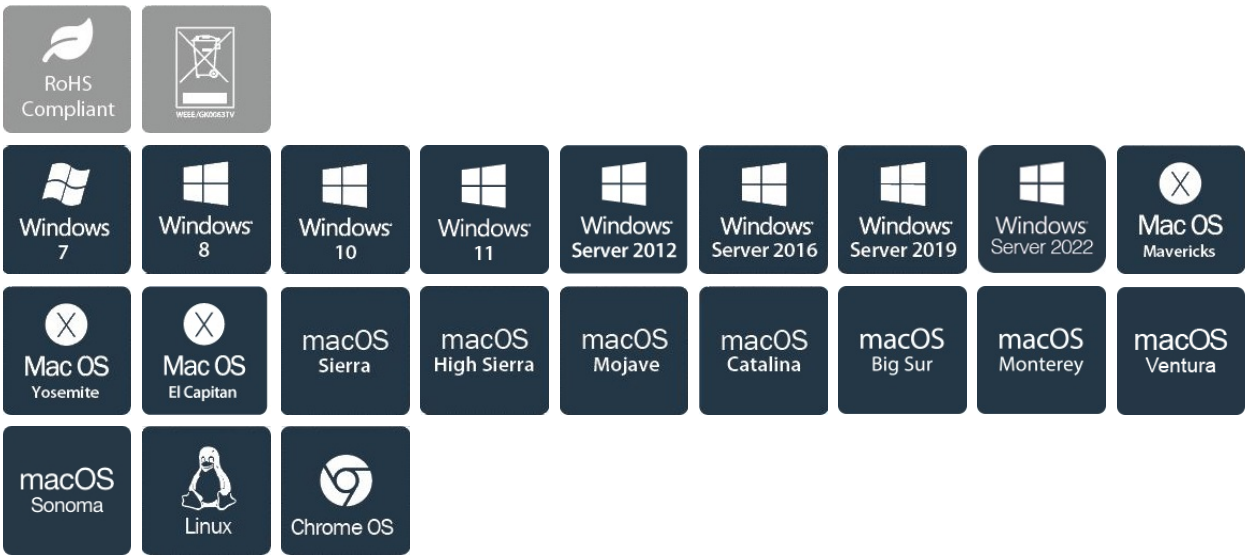
USB seriell adapter lägger till en RS-232 seriell DB/DE-9-kontakt (hane) till en stationär eller bärbar dator via en USB Type-A port. Anslut adaptern vid en seriell enhet med hjälp av förinstallerade och löstagbara DB-9-muttrar eller installera de medföljande D-Sub-tumskruvarna med spår för kompatibilitet 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, macOS 10.15 och senare, och Linux. USB till RS-232-adaptern 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-muttrarna eller installera de medföljande DB9-skurvarna 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 tillförlitlighet och livslängd. Kopparavskärmning minimerar EMI/RFI-störningar. Guldpläterade kontakter. Utökad driftstemperatur från -40°C till 80°C

• TEKNISKA SPECIFIKATIONER: 30 cm kabellängd. 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	Kabeladaptrar
	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 ARM, 11 ARM 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 ChromeOS

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	Bussdriven
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		
	Produktlängd	12.0 in [30.5 cm]
	Produktbredd	1.3 in [3.4 cm]
	Produkthöjd	0.6 in [1.6 cm]
	Produktvikt	1.1 oz [30.0 g]
Förpackning		
	Förpackningsantal	1
	Package Length	11.8 in [30.0 cm]
	Package Width	8.7 in [22.0 cm]
	Package Height	0.6 in [1.6 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	1.2 oz [35.0 g]
Vad det är i lådan		

Ingår i paketet	1 - USB till seriell adapter
	2 - DB9-skruvar
	1 - Snabbstartsguide

---

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