2m USB auf Seriell Adapter, COM-Retention, FTDI, USB-A zu DB9 Kabel, USB auf RS232, Wechselbare Schrauben/Muttern, ESD Schutz, Windows/macOS/Linux

Produkt-ID: 1P6FFC-USB-SERIAL

Erweitern Sie die serielle RS-232-Kommunikation von USB-A-fähigen Datenendgeräten (DTE - z.B. Desktop oder Laptop) mit diesem 2 Meter langen USB-zu-Seriell-Adapterkabel.

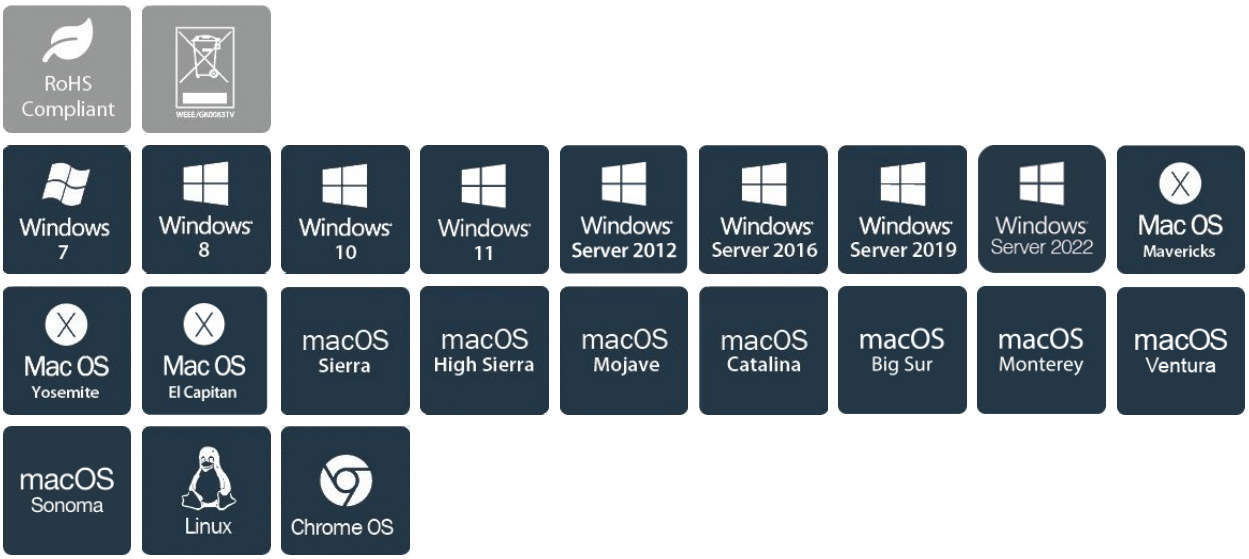
Der USB-serielle Adapter erweitert einen Desktop oder Laptop um einen seriellen RS-232 DB/DE-9 (männlich) Anschluss über einen USB Typ-A Port. Befestigen Sie den Adapter an einem seriellen Gerät mit den vorinstallierten und abnehmbaren geschlitzten D-Sub Rändelschrauben oder installieren Sie die mitgelieferten DB-9-Muttern für die Kompatibilität mit anderen seriellen Peripheriegeräten oder Kabeln.

Die LED-Anzeigen für die Datenübertragung und den Datenempfang auf dem Adapter ermöglichen eine Echtzeitüberwachung der Anschlussaktivität. Die USB-LED zeigt an, wenn sich der Adapter erfolgreich auf dem Desktop oder Laptop angemeldet hat. Alle LEDs helfen bei der Diagnose und Fehlersuche.

Der Adapter ist mit Windows, macOS, ChromeOS und Linux kompatibel. Die Treiber werden automatisch für Windows 7 und neuere Versionen, macOS 10.15 und höher sowie Linux installiert. Der USB zu RS-232 Adapter verfügt über eine COM-Retention, die den Wert des COM-Ports automatisch neu zuweist, wenn das Kabel abgezogen und wieder angeschlossen wird oder wenn das System neu gestartet wird.

Die robuste TPE-Konstruktion und der ESD-Schutz der Stufe 4 (15 kV Luft und 8 kV Kontakt) erhöhen die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des USB auf Seriell Adapters. Die Kupferabschirmung minimiert elektromagnetische und Hochfrequenz-Interferenzen (EMI und RFI). Vergoldete Anschlüsse verbessern die Signalleitfähigkeit.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

• Fügen Sie USB-fähigen Datenendgeräten (DTE) RS-232-Funktionen hinzu, um Peripheriegeräte für die Datenkommunikation (DCE) anzuschließen

• Verbinden, überwachen und steuern Sie industrielle Sensoren und Geräte

• Verbinden Sie Barcode-Scanner, Belegdrucker und andere POS-Geräte

• Programmieren Sie LED- und Digital Signage-Boards mit seriellen Kommunikationsanschlüssen

Merkmale

• AUSTAUSCHBARE SCHRAUBEN & MUTTER: Sichern Sie den Adapter mit den vorinstallierten DB9-Schrauben an seriellen Gerät oder setzen Sie inkl. DB9-Muttern ein, um Kompatibilität mit seriellen Geräten/Kabeln zu sichern; ein DB9 RS-232 Port für PC über USB-A

• LED-ANZEIGEN: Die Sende- und Empfangs-LED-Anzeigen bieten eine Echtzeitüberwachung der Anschlussaktivität, während die USB-LED anzeigt, wenn der Adapter erfolgreich vom Desktop oder Laptop erkannt wurde

• KOMPATIBILITÄT: Arbeitet mit Windows, macOS, ChromeOS und Linux; autom. installation der Treiber unter Windows 7+, macOS 10.15+ und Linux; COM-Retention bietet automatische Neuzuweisung des COM-Ports, wenn Kabel oder OS neu angeschlossen/gestartet wird

• HOCHWERTIGE BAUQUALITÄT: TPE-Gehäuse und ESD-Schutz der Stufe 4 (15 kV Luft/8 kV Kontakt) erhöhen die Zuverlässigkeit und Lebensdauer; Kupferabschirmung minimiert EMI/RFI-Interferenzen; vergoldete Anschlüsse; Umgebungstemperatur -40°C bis 80°C

• TECHNISCHE DATEN: 2 Meter Kabellänge; FTDI FT232R Chipsatz; maximale Baudrate: 921.6Kbps; 128 Byte RX und 256 Byte TX FIFO; Odd/Even/Mark/Space/None Parity Modes; 7 oder 8 Datenbits; 1

oder 2 Stopbits

Hardware		
	Garantiebestimmungen	2 Years
	Ports	1
	Schnittstelle	Seriell
	Bustyp	USB 2.0
	Portart	Kabel-Adapter
	Industrienormen	USB 2.0/1.1
		RS-232
	Chipset-ID	FTDI - FT232R
Leistung		
	Serielles Protokoll	RS-232
	Max. Baudrate	921,6 Kbit/s
	Datenbit	7, 8
	FIFO	128 Byte RX Buffer
		256 Byte TX Buffer
	Parität	Even, Odd, None, Space, and Mark
	Stoppbit	1, 2
Steckverbinder		
	Steckverbinder A	1 - USB 2.0 Typ-A (4 pin, 480Mbit/s)
	Steckverbinder B	1 - 9 pin D-Sub (DB-9) Male
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 4.15.x und höher - nur LTS-Versionen Chrome OS
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	System- und Kabelanforderungen	Computer mit einem USB Typ-A Anschluss Version 1.1 oder höher
Anzeiger		
	LED-Anzeiger	1 - Datenempfangs-LED: Blinkt grün, um Aktivität anzuzeigen 1 - Datenübertragungs-LED: Blinkt gelb, um Aktivität anzuzeigen 1 - USB-LED: Leuchtet blau, um anzuzeigen, dass der Treiber installiert wurde und die USB-Verbindung erkannt wurde
Strom		
	Stromversorgung	Busgespeist
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
	Lagertemperatur	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
	Feuchtigkeit	0% ~ 95% RH (nicht kondensierend)
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Kabellänge	6.6 ft [2 m]
	Produktlänge	6.6 ft [2.0 m]
	Produktbreite	1.3 in [3.4 cm]
	Produkthöhe	0.6 in [1.6 cm]
	Produktgewicht	0.9 oz [26.0 g]
Verpackungsinform		

ationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.6 in [14.2 cm]
Paketbreite	7.8 in [19.9 cm]
Pakethöhe	0.8 in [2.1 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.8 oz [108.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB zu Seriell Adapter
	2 - DB9 Muttern
	1 - Kurzanleitung

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