

3m USB Null Modem Kabel, Wechselbare DB9 Schrauben/Muttern, COM Retention, FTDI, USB-A zu RS232 Nullmodemkabel/Adapter, Level-4 ESD-Schutz, Windows/macOS/Linux - Robuste TPE-Konstruktion

Produkt-ID: 1P10FFCN-USB-SERIAL



Erweitern Sie Ihren Desktop- oder Laptop-Computer um die Unterstützung der seriellen RS-232-DCE-Kommunikation und lösen Sie DCE/DTE-Konflikte direkt, ohne zusätzliche gekreuzte serielle Kabel oder Adapter zu benötigen.

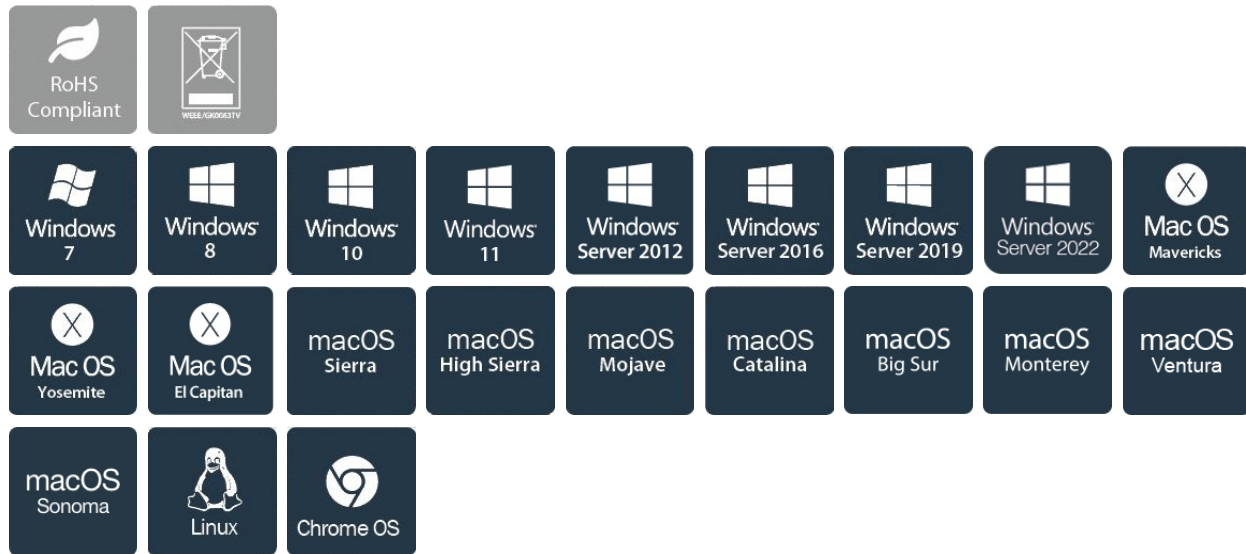
Der 3m USB Nullmodem-Adapter fügt einen seriellen RS-232 DB/DE-9 (weiblich)-Anschluss zu einem Desktop- oder Laptop-Computer über einen USB Typ A-Anschluss hinzu. Befestigen Sie den Adapter mit den vorinstallierten, abnehmbaren, geschlitzten D-Sub-Rändelschrauben an einem seriellen Gerät oder installieren Sie die mitgelieferten DB-9-Muttern, um die Kompatibilität mit anderen seriellen Geräten oder Kabeln zu gewährleisten.

Die LED-Anzeigen für Datenübertragung und Datenempfang am Adapter ermöglichen die Überwachung der Verbindungsaktivität in Echtzeit. Die USB-LED zeigt an, ob der Adapter erfolgreich mit dem Desktop- oder Laptop-Computer verbunden wurde. Alle LEDs helfen bei der Diagnose und Fehlerbehebung.

Der Adapter ist kompatibel mit Windows, macOS, ChromeOS und Linux. Die Treiber für Windows 7 und neuere Versionen sowie macOS 10.15 und neuer und Linux werden automatisch installiert. Der USB auf RS-232 Adapter verfügt über eine COM-Retention-Funktion, die den COM-Port-Wert automatisch neu zuweist, wenn das Kabel abgezogen und wieder eingesteckt 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-Seriell-Adapters. Die Kupferabschirmung minimiert elektromagnetische und hochfrequente Störungen (EMI und RFI). Vergoldete Anschlüsse verbessern die Signalleitfähigkeit.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Lösen Sie DCE/DTE-Konflikte direkt, ohne dass Sie zusätzliche gekreuzte serielle Kabel oder Adapter benötigen
- Verbinden, überwachen und steuern Sie industrielle Sensoren und Geräte
- Schließen Sie Barcode-Scanner, Belegdrucker und andere POS-Geräte an
- Programm-LED und Digital-Signage-Boards mit seriellen Kommunikationsanschlüssen

Merkmale

- **WECHSELBARE SCHRAUBEN & MUTTER:** Befestigen Sie den Adapter an seriellen Gerät mit den vorinstallierten Schrauben oder nutzen Sie die inkl.Muttern, für die Kompatibilität mit seriellen Peripheriegeräten/Kabeln; RS-232 Anschluss über USB-A Port
- **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; automatische Treiber installation unter Windows 7+, macOS 10.15+ und Linux; COM-Retention bietet automatische Neuzuweisung des COM-Ports; DCE/DTE-Konflikte ohne Kreuzkabeln/Adaptoren Beheben
- **BAUQUALITÄT:** Solides, einteilig gegossenes TPE-Gehäuse und Level-4 ESD-Schutz (15kV Luft/8kV Kontakt) erhöhen die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit; Kupferabschirmung mindert EMI/RFI-Störungen; vergoldete Anschlüsse; Betriebstemperatur von -40°C bis 80°C

- TECHNISCHE DATEN: 3m Kabellänge; FTDI FT232R Chipsatz; Maximale Baudrate: 921.6Kbps; 128 Byte RX und 256 Byte TX FIFO; Odd/Even/Mark/Space/None Paritätsmodi; 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

Seriellles 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) Female

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 7, 8/8.1, 10, 11, 11 ARM
	Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 2025

macOS 10.9 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 26.1

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

10.0 ft [3.0 m]

Produktlänge

10.0 ft [3.0 m]

Produktbreite

1.3 in [3.4 cm]

Produkthöhe

0.6 in [1.6 cm]

Produktgewicht		4.2 oz [120.0 g]
Verpackungsinformationen		
Paketmenge		1
Paketlänge		4.9 in [12.5 cm]
Paketbreite		5.7 in [14.6 cm]
Pakethöhe		1.3 in [3.3 cm]
Versandgewicht (Verpackung)		4.7 oz [132.0 g]
Verpackungsinhalt		
Im Paket enthalten		1 - USB auf Serielles Adapterkabel
		2 - DB9 Muttern
		1 - Kurzanleitung
Garantieinformationen		
Warranty		2 Jahre

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