

1m 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: 1P3FFCNB-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.

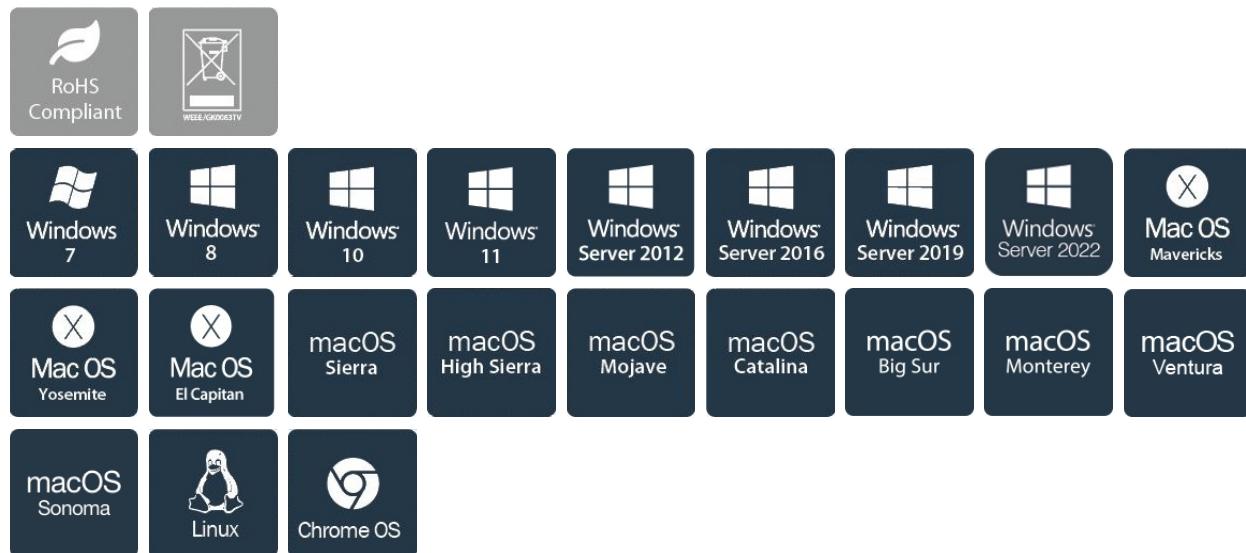
Der 1m USB Nullmodem-Adapter fügt einen seriellen RS-232 DB/DE-9 (weiblich)-Anschluss zu einem Desktop- oder Laptop-Computer über einen USB Typ A-Anschluss hinzu. Befestigen Sie den Adapter mit den vorinstallierten, abnehmbaren, geschlitzten D-Sub-Rändelschrauben an einem seriellen Gerät oder installieren 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 installiation unter Windows 7+, macOS 10.15+ und Linux; COM-Retention bietet automatische Neuzuweisung des COM-Ports; DCE/DTE-Konflikte ohne Kreuzkabeln/Adaptern 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

- SPEZIFIKATIONEN: 1m 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 Stopppbits

## 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
Stopppbit	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 anzuseigen, 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	3.3 ft [1 m]
Produktlänge	3.3 ft [1.0 m]
Produktbreite	1.3 in [3.4 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.6 cm]

Produktgewicht 1.9 oz [55.0 g]

---

Verpackungsinform  
ationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.6 in [14.1 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.6 cm]
Pakethöhe	1.2 in [3.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	3.0 oz [84.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB auf Serielles Adapterkabel
	2 - DB9 Muttern
	1 - Kurzanleitung

---

Garantieinformatio  
nen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

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

