

30cm USB Null Modem Kabel, USB Seriell Adapter, COM Retention, FTDI, USB RS232, Wechselbare DB9 Schrauben/Muttern, Nullmodemkabel auf USB, Win/macOS/Linux

Produkt-ID: 1P1FFCN-USB-SERIAL



Erweitern Sie einen Desktop- oder Laptop-Computer um Unterstützung für die serielle RS-232 DCE-Kommunikation und lösen Sie DCE/DTE-Konflikte direkt, ohne dass zusätzliche, über Kreuz verdrahtete serielle Kabel oder Adapter erforderlich sind.

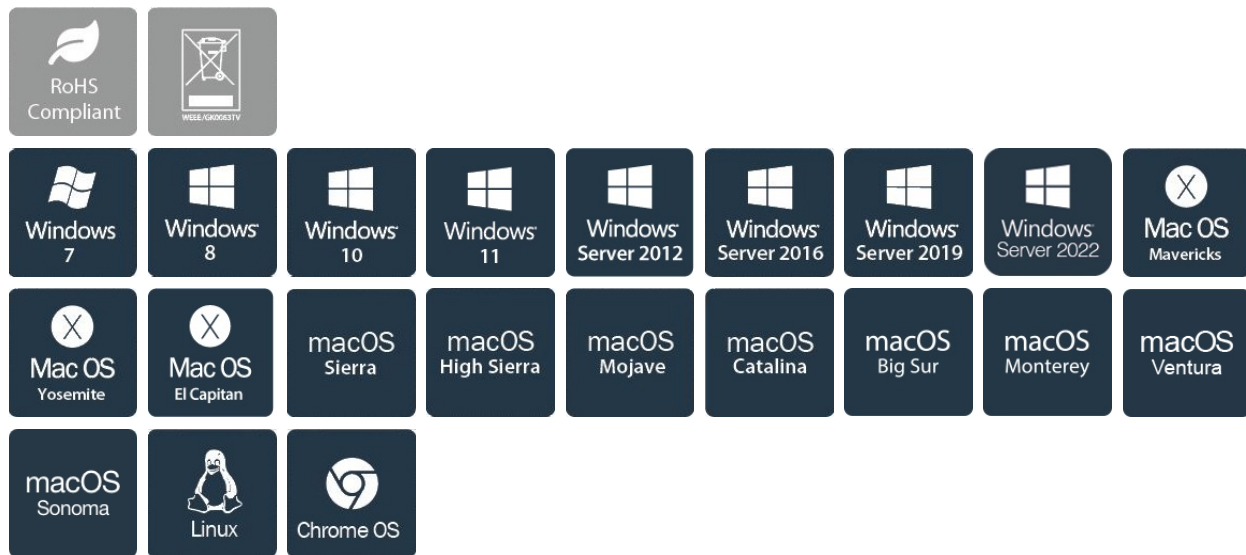
Der 30cm lange Null Modem USB Serial Adapter erweitert einen Desktop oder Laptop um einen seriellen RS-232 DB/DE-9 (weiblich) Anschluss über einen USB Typ-A Port. Befestigen Sie den Adapter mit den vorinstallierten und abnehmbaren D-Sub-Muttern an einem seriellen Gerät oder installieren Sie die mitgelieferten geschlitzten DB9-Rändelschrauben 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 auf RS-232 Adapter verfügt über eine COM-Retention, die den COM-Port-Wert 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 zu Seriell Adapters. Die Kupferabschirmung minimiert elektromagnetische und Hochfrequenz-Interferenzen (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
- Verbinden Sie Barcode-Scanner, Belegdrucker und andere POS-Geräte
- Programmieren Sie LED- und Digital Signage-Boards mit seriellen Kommunikationsanschlüssen

## Merkmale

- **AUSTAUSCHBARE MUTTERN & SCHRAUBEN:** Sichern Sie den Adapter mit den vorinstallierten DB9-Muttern an seriellen Gerät oder setzen Sie inkl. DB9-Schrauben 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; automatische Treiber installation unter Windows 7+, macOS 10.15+ und Linux; COM-Retention bietet automatische Neuuzuweisung des COM-Ports; DCE/DTE-Konflikte ohne Kreuzkabeln/Adaptoren Beheben
- **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:** 0,3 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

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| 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 |
|                              | macOS 10.9 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0            |

Linux 4.15.x und höher - nur LTS-Versionen

ChromeOS

#### 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% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

#### Physische Eigenschaften

Farbe

Schwarz

Kabellänge

1.0 ft [0.3 m]

Produktlänge

12.0 in [30.5 cm]

Produktbreite

1.3 in [3.4 cm]

Produkthöhe

0.6 in [1.6 cm]

Produktgewicht

1.4 oz [39.0 g]

#### Verpackungsinformationen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Paketmenge                  | 1                |
| Paketlänge                  | 6.9 in [17.4 cm] |
| Paketbreite                 | 7.8 in [19.7 cm] |
| Pakethöhe                   | 0.7 in [1.9 cm]  |
| Versandgewicht (Verpackung) | 2.4 oz [68.0 g]  |

#### Verpackungsinhalt

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

#### Garantieinformationen

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

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