

1m 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: 1P3FFCB-USB-SERIAL



Erweitern Sie Ihr USB-A-fähiges Datenendgerät (z. B. Desktop oder Laptop) mit diesem 1 m langen USB-Seriell-Adapterkabel um die serielle RS-232-Kommunikation.

Der USB-Seriell-Adapter erweitert einen Desktop- oder Laptop-Computer um einen seriellen RS-232 DB/DE-9-Anschluss (männlich) über einen USB-Port vom Typ A. Befestigen Sie den Adapter mit den vorinstallierten und 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

- 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
- 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 mit den vorinstallierten Schrauben an seriellen Gerät oder nutzen Sie die inkl.Muttern, ür die Kompatibilität mit seriellen Peripheriegeräten/Kabeln; RS-232 Anschluss über USB-A Port anschließen
- **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 Neuweisung des COM-Ports, wenn Kabel oder OS neu angeschlossen/gestartet wird
- **HOCHWERTIGE BAUQUALITÄT:** Ein solides, einteiliges TPE-Gehäuse und ESD-Schutz der Stufe 4 (15 kV Luft/8 kV Kontakt) erhöhen Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der seriellen Adapter; Kupferabschirmung minimiert EMI/RFI-Interferenzen; vergoldete Anschlüsse
- **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 Stoppbits

---

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 Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS 10.9 to 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 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

Umgebungsbeding  
ungen

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

0.0 in [1.0 mm]

Paketbreite	8.7 in [22.0 cm]
Pakethöhe	0.9 in [2.2 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	2.1 oz [60.0 g]

---

Verpackungsinhalt

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

---

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