

60cm 2-Port USB auf Seriell Adapter, Wechselbare Schrauben/Muttern, COM-Retention, USB-A zu DB9 Kabel, FTDI, USB auf RS232, ESD Schutz Stufe-4, Windows/macOS/ChromeOS/Linux, Robuste TPE-Konstruktion

Produkt-ID: 2P1FFC-USB-SERIAL



Erweitern Sie Ihr USB-A-fähiges Datenendgerät (z. B. Desktop oder Laptop) mit diesem 61 cm langen 2-Port USB-Seriell-Adapterkabel um die serielle RS-232-Kommunikation.

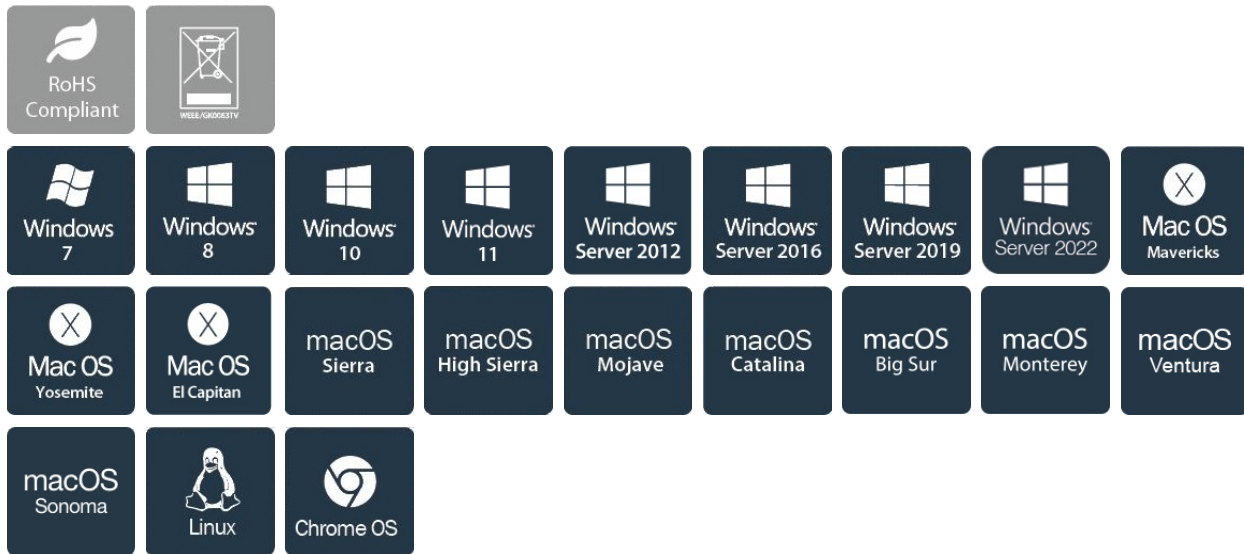
Der 2-Port USB-Seriell-Adapter erweitert einen Desktop- oder Laptop-Computer um zwei serielle RS-232 DB/DE-9-Anschlüsse (männlich) über einen USB-Port vom Typ A. Befestigen Sie den Adapter an einem seriellen Gerät mit den vorinstallierten und abnehmbaren geschlitzten D-Sub-Rändelschrauben oder installieren Sie die mitgelieferten DB-9-Muttern, um die Kompatibilität mit anderen seriellen Geräten oder Kabeln zu gewährleisten.

LED-Anzeigen für Datenübertragung und Datenempfang an jedem Port des Adapters 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. Mit der mitgelieferten Halterung können Sie den Hub des seriellen Adapters an einer gewünschten Oberfläche befestigen.

## 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, für die Kompatibilität mit seriellen Peripheriegeräten/Kabeln; Zwei RS-232 Anschlüsse über USB-A Port
- **LED-ANZEIGEN:** Jedes Port hat eigene Sende- und Empfangs-LED-Anzeigen die eine Echtzeitüberwachung der Anschlussaktivität bieten, 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
- **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: 2x DB9 RS232 Ports; 30,5cm Kabellänge zwischen Hub und Peripheriegeräten(61cm Gesamtlänge); FTDI FT2232H Chipsatz; Maximale Baudrate: 921.6Kbps; 4KB FIFO; Odd/Even/Mark/Space/None Parity Modes; 7 oder 8 Datenbits; 1 oder 2 Stoppbits

## Hardware

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Garantiebestimmungen | 2 Years        |
| Ports                | 2              |
| Schnittstelle        | Seriell        |
| Bustyp               | USB 2.0        |
| Portart              | Kabel-Adapter  |
| Industrienormen      | USB 2.0/1.1    |
|                      | RS-232         |
| Chipset-ID           | FTDI - FT2232H |

## Leistung

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Seriellles Protokoll | RS-232                           |
| Max. Baudrate        | 921,6 Kbit/s                     |
| Datenbit             | 7, 8                             |
| FIFO                 | 4KB 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 | 2 - 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,     |

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

2 - Datenempfangs-LED: Blinkt grün, um Aktivität  
anzuzeigen

2 - Datenübertragungs-LED: Blinkt gelb, um Aktivität  
anzuzeigen

2 - 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

Produktlänge

24.0 in [61.0 cm]

Produktbreite

1.8 in [4.5 cm]

Produkthöhe

0.8 in [2.0 cm]

Produktgewicht

3.9 oz [110.0 g]

---

Verpackungsinform  
ationen

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Paketmenge                     | 1                |
| Paketlänge                     | 6.2 in [15.7 cm] |
| Paketbreite                    | 9.1 in [23.1 cm] |
| Pakethöhe                      | 2.3 in [5.9 cm]  |
| Versandgewicht<br>(Verpackung) | 8.0 oz [226.0 g] |

---

#### Verpackungsinhalt

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Im Paket enthalten | 1 - 2-Port USB zu Seriell Adapter |
|                    | 1 - Montagebügel                  |
|                    | 4 - DB9 Schrauben                 |
|                    | 1 - Kurzanleitung                 |

---

#### Garantieinformationen

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

---

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