

30cm 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: 1P1FFC-USB-SERIAL



Erweitern Sie die serielle RS-232-Kommunikation von USB-A-fähigen Datenendgeräten (DTE - z.B. Desktop oder Laptop) mit diesem 30cm langen USB zu Seriell Adapterkabel.

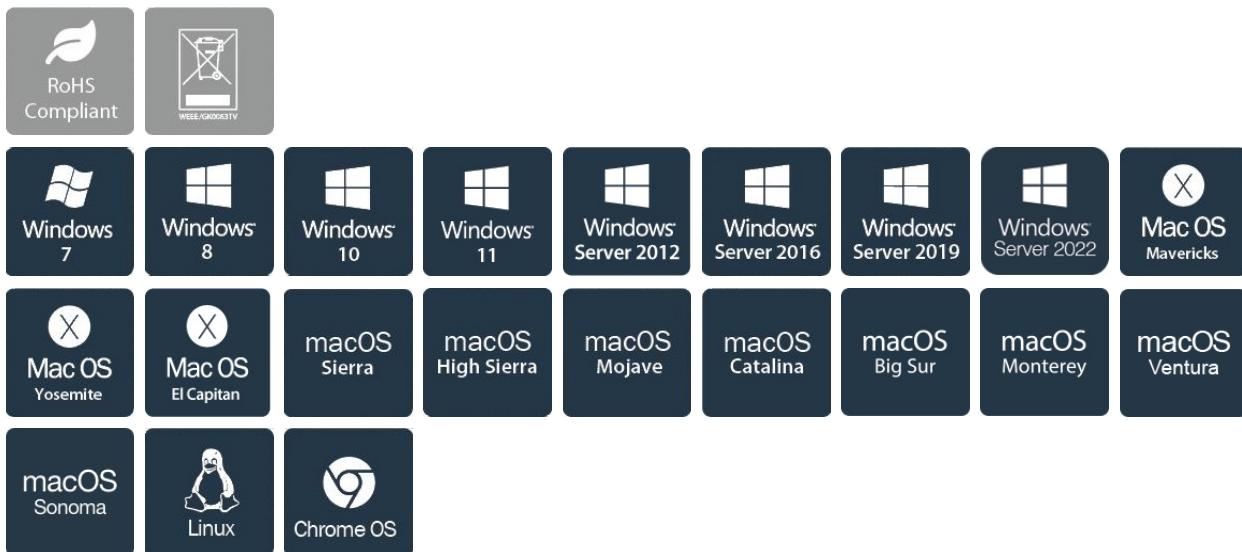
Der USB-serielle Adapter erweitert einen Desktop oder Laptop um einen seriellen RS-232 DB/DE-9 (männlich) Anschluss über einen USB Typ-A Port. Befestigen Sie den Adapter an einem seriellen Gerät mit den vorinstallierten und abnehmbaren DB9-Muttern oder installieren Sie die mitgelieferten D-Sub Rändelschrauben 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 zu RS-232 Adapter verfügt über eine COM-Retention, die den Wert des COM-Ports 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 (15kV Luft und 8kV Kontakt) erhöhen die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit des USB auf Seriell Adapters. Die Kupferabschirmung minimiert elektromagnetische und Hochfrequenz-Interferenzen (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
- 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; 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
- 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

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| 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, 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 |

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 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% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |

Physische Eigenschaften

| | |
|----------------|-------------------|
| Farbe | Schwarz |
| Produktlänge | 12.0 in [30.5 cm] |
| Produktbreite | 1.3 in [3.4 cm] |
| Produkthöhe | 0.6 in [1.6 cm] |
| Produktgewicht | 1.3 oz [38.0 g] |

Verpackungsinformationen

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Paketmenge | 1 |
| Paketlänge | 6.5 in [16.5 cm] |
| Paketbreite | 7.7 in [19.6 cm] |
| Pakethöhe | 0.7 in [1.8 cm] |
| Versandgewicht (Verpackung) | 2.3 oz [66.0 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.

