

## USB auf 2x Seriell Adapter - USB zu RS232 / RS422 / RS485 Seriell Konverter (COM)

Produkt-ID: ICUSB2324852



Der ICUSB2324852 2 Port USB-auf-RS232/RS422/RS485-Seriell-Adapter mit COM-Speicherung ermöglicht den Anschluss jeglicher Art von seriellen Geräten an einen USB-fähigen Computer zur Kommunikation über einen RS232-, RS422- oder RS485-Anschluss. Der Adapter besitzt einen 9-poligen Stecker (DB9) sowie eine 5-polige Klemmleiste mit serielltem Stecker und einen DIP-Switch für die einfache Konfiguration mit minimalen Software-Anforderungen. Der Adapter unterstützt auch die gleichzeitige Verwendung von 2 Ports mit unterschiedlichen Protokollen, wie zum Beispiel RS-232 an Port 1 und RS-485 an Port 2 oder eine beliebige andere Kombination.

Für eine bequeme und saubere Installation im Büro oder Industriebereich kann der RS232/RS422/RS485 USB-Adapter an der Wand montiert und über die Host-USB-Verbindung versorgt werden. Dadurch wird das seriell angeschlossene Gerät ebenfalls versorgt, ohne dass ein externer Netzadapter notwendig ist.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität



## Anwendungen

- Anpassung und Erweiterung von Verkaufsstellen-Systemen
- Steuerung von Sicherheitseinrichtungen (Tastenfelder, Kameras, Kartenleser)
- Bestens geeignet für industrielle Programmierer, die neue Codes mit seriellen Geräten testen möchten
- Schließen Sie serielle RS232-, RS422- oder RS485-Geräte über einen USB-Port an einen Laptop oder Tablet-Computer an
- Ideal für die Steuerung, Überwachung und Diagnose von Fertigungsmaschinen (CNC, Prozesssteuerung, Barcodeleser, serielle Drucker)

## Merkmale

- Abwärts kompatibel mit USB 1.1
  - Beide Ports können gleichzeitig mit unterschiedlichen oder gleichen Kommunikationsprotokollen betrieben werden
  - USB-betriebenes Gerät – kein zusätzlicher, externer Netzadapter erforderlich
  - Einschließlich Wandmontagehalterung für USB-auf-seriell-Adapter
  - Mit robustem, fest verschraubtem USB-Port, damit Kabel sich nicht unabsichtlich lösen können
  - Möglichkeit zur Umbenennung von Geräten zur einfachen Wiedererkennung
  - Zuordnung der COM-Ports wird auch nach Reboot beibehalten
  - Port 1 (DB9) konfigurierbar für RS232, RS422 oder RS485; Port 2 (Klemmleiste) konfigurierbar für RS422 oder RS485
  - Mehrfache Schnittstellenbetriebsarten einschließlich: 4-Draht RS422 (TxD+/-, RxD+/-) und 2-Draht RS485 (DATA+, DATA-)
  - Unterstützt RS-485 Auto Transceiver Turn Around mit einzigartiger ATTA-Hardware
  - Externes Netzteil kann verwendet werden (ist aber nicht erforderlich), wenn Ihr Gerät mehr Strom braucht, als es über den USB-Host erhält
  - Übertragungscho für RS485-Kollisionserkennung
  - Direkter USB-auf-2-Port RS232/422/485-seriell-Adapter
-

## Hardware

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Garantiebestimmungen | 2 Years        |
| Ports                | 2              |
| Schnittstelle        | Seriell        |
| Bustyp               | USB 2.0        |
| Portart              | Externer Hub   |
| Chipset-ID           | FTDI - FT2232H |

## Leistung

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Serielles Protokoll | RS-232/422/485                   |
| Max. Baudrate       | 921,6 Kbit/s                     |
| Datenbit            | 7, 8                             |
| FIFO                | 128 Bytes                        |
| Flussregelung       | Xon/Xoff, Hardware und keine     |
| Parität             | Odd, Even, Mark, Space, and None |
| Stoppbit            | 1, 2                             |

## Steckverbinder

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Steckverbindertyp(en) | 1 - USB 2.0 Typ-A (4 pin, 480Mbit/s) |
| Externe Ports         | 1 - DB-9 (9-polig, D-Sub)            |
|                       | 1 - Klemmleiste (5 Drähte)           |

## Software

|                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebssystemkompatibilität | Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM |
|                              | Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022                             |
|                              | macOS 10.6 bis 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0                                         |
|                              | Linux 2.4.x und höher - Nur LTS Versionen                                                  |

## Anzeiger

|                          |                            |                                                                    |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                          | LED-Anzeiger               | 1 - Rot - Stromversorgungs-LED                                     |
| <hr/>                    |                            |                                                                    |
| Strom                    | Stromversorgung            | Nicht im Lieferumfang (nicht erforderlich für Standardanwendungen) |
|                          | Ausgangsspannung           | 5 DC                                                               |
|                          | Ausgangsstrom              | 0.385A                                                             |
|                          | Polarität der Mittelspitze | Positiv                                                            |
|                          | Steckertyp                 | B                                                                  |
| <hr/>                    |                            |                                                                    |
| Umgebungsbedingungen     | Betriebstemperatur         | 0°C to 55°C (32°F to 131°F)                                        |
|                          | Lagertemperatur            | -20°C to 85°C (-4°F to 185°F)                                      |
|                          | Feuchtigkeit               | 5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit                               |
| <hr/>                    |                            |                                                                    |
| Physische Eigenschaften  | Farbe                      | Grau                                                               |
|                          | Gehäusotyp                 | Kunststoff                                                         |
|                          | Produktlänge               | 3.2 in [82.3 mm]                                                   |
|                          | Produktbreite              | 1.7 in [4.4 cm]                                                    |
|                          | Produkthöhe                | 0.9 in [2.3 cm]                                                    |
|                          | Produktgewicht             | 10.6 oz [300 g]                                                    |
| <hr/>                    |                            |                                                                    |
| Verpackungsinformationen | Paketmenge                 | 1                                                                  |
|                          | Paketlänge                 | 8.2 in [20.9 cm]                                                   |
|                          | Paketbreite                | 5.7 in [14.5 cm]                                                   |
|                          | Pakethöhe                  | 1.8 in [4.5 cm]                                                    |

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Versandgewicht<br>(Verpackung) | 9.3 oz [264.0 g] |
|--------------------------------|------------------|

---

Verpackungsinhalt

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Im Paket enthalten | 1 - Wandmontagehalterung            |
|                    | 1 - USB-auf-RS232/RS422/485-Adapter |
|                    | 1 - USB-A-auf-B-Kabel               |
|                    | 1 - Treiber-CD                      |
|                    | 1 - Installationsanleitung          |

---

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