

Industrieller USB auf RS232 Adapter mit 5KV Isolation und 15KV ESD

Produkt-ID: ICUSB232IS



Mit dem industriellen USB-auf-Seriell-Adapter ICUSB232IS können Sie einen galvanisch isolierten RS232-Seriell-Port mit ESD-Schutz über einen USB-Port hinzufügen. Dies bietet zudem ein strapazierfähiges Design für DIN-Schienenmontage.

Der USB-Serielladapter ist hervorragend für Industrieumgebungen geeignet und verfügt über einen integrierten 5-KV-Galvanikisolationsschaltkreis und 15-kV-ESD-Schutz zum Schutz von teuren und oft empfindlichen Steuergeräten vor elektrischem Schaden. Ein größerer Betriebstemperaturbereich (-30°C bis 75°C) trägt auch zu Einsatzmöglichkeiten in unwirtlichen Umgebungen bei.

Für die schnelle Kommunikation mit seriellen Peripheriegeräten verfügt der Adapter über einen integrierten FTDI-Chipsatz und unterstützt Baudraten von bis zu 921 Kbit/s. Der Adapter verfügt auch über COM-Retention, welches die COM-Port-Zuweisungen sogar bei einem Neustart automatisch beibehält.

Der serielle Adapter ICUSB232IS ist mit Windows®, Windows CE, Mac OS und Linux kompatibel und lässt sich daher leicht in gemischte Umgebungen integrieren.

Wird mit einer 2-jährigen StarTech.com-Garantie sowie lebenslanger kostenloser technischer Unterstützung geliefert.

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität

## Anwendungen

- Verbinden, überwachen und steuern Sie Industrie-/Automobil-Sensoren und andere empfindliche Vorrichtungen

- Schließen Sie LED- und Digital Signage-Boards an serielle Kommunikationsports an, und programmieren Sie sie.
- Anschluss an einen Satellitenempfänger, ein serielles Modem oder PDU

## Merkmale

- USB-auf-Straight-Through RS232 Seriell-Adapter
- Integrierte 5000 Vrms galvanische Isolierschaltkreise
- 15 KV ESD-Schutz
- Hochschnelle Baudrate von 921,6 Kbit/s
- Industrielles Design für DIN-Schienenmontage
- Integrierter FTDI USB UART Chip
- USB-betrieben

---

### Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Bustyp	USB 2.0
Portart	Kabel-Adapter
Chipset-ID	FTDI - FT232RL

---

### Leistung

Seriell-Protokoll	RS-232
Max. Baudrate	921,6 Kbit/s
Datenbit	7, 8
FIFO	256 Bytes
Flussregelung	Keine, Xon/Xoff, RTS/CTS
Parität	None, Odd, Even, Mark, Space



Stoppbit	1, 2
Isolierung	5KV
Überspannungsschutz	15 KV ESD

---

#### Steckverbinder

Externe Ports	USB Mini-B (5-polig) DB-9 (9-polig, D-Sub)
---------------	---

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11  Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019  macOS 10.6 bis 10.15, 11.0  Linux Kernel 3.0.x - 5.4.x (und höher)
------------------------------	--

---

#### Spezielle Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer USB-Port
--------------------------------	----------------------

---

#### Anzeiger

LED-Anzeiger	Tx/Rx-Aktivität
--------------	-----------------

---

#### Strom

Mit Stromadapter	USB-betrieben
------------------	---------------

---

#### Umwelt

Betriebstemperatur	-30°C to 75°C (-22°F to 167°F)
Lagertemperatur	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

---

#### Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Gehäusotyp	Kunststoff



Kabellänge	39.4 in [100 cm]
Produktlänge	3.3 in [84.0 mm]
Produktbreite	1.7 in [42.0 mm]
Produkthöhe	0.9 in [22.0 mm]
Produktgewicht	1.8 oz [50.0 g]

---

Verpackungsinformationen

Package Length	8.3 in [21.1 cm]
Package Width	5.7 in [14.6 cm]
Package Height	1.6 in [41.0 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	7.5 oz [212.0 g]

---

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	USB auf Seriell-Adapter
	DIN-Schienen-Slotblech
	1 m USB-Kabel
	Treiber-CD
	Anleitung

---

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

