

SU-302 Seriell-zu-USB-Konverter: Die Industrie-Lösung für serielle Geräte!

Serielle Geräte via USB-Verbindung nutzen

Der Seriell-zu-USB-Datenkonverter SU-302 bindet serielle Geräte via USB-Verbindung in Industrieumgebungen ein.

Dafür verfügt der SU-302 über eine USB 2.0 Hi-Speed-Schnittstelle und über zwei serielle Schnittstellen: RS-232 und RS-485/EIA-485 bzw. RS-422/EIA-422.

Während die seriellen Geräte an die seriellen Schnittstellen angeschlossen werden, erfolgt die Stromversorgung und die Anbindung an einen PC oder Industrie-PC über die USB-Verbindung. Die seriellen Geräte können dann so genutzt werden, als ob sie lokal angeschlossen wären.



Perfekt abgestimmt auf die Industrie

Der SU-302 lässt sich reibungslos in Ihre Industrieumgebung integrieren: das Gerät mit Hutschienengehäuse wird auf einer Tragschiene (gemäß DIN EN 60715; 35 mm Breite) montiert.

Die robuste und störteste Ausführung des SU-302 und die garantierte Treiberverfügbarkeit sorgen für eine langfristige Verfügbarkeit in Ihrer industriellen Umgebung.

Geschickte Gerätekombination:

Serielle Geräte auch in TCP/IP-Netzwerken nutzen!

In Kombination mit einem industriellen USB Deviceserver INU-100 machen Sie den SU-302 und die daran angeschlossenen seriellen Geräte netzwerkfähig: Der INU-100 bindet in industriellen Umgebungen USB-Geräte wie den SU-302 in TCP/IP-Netzwerke ein.

Damit lässt sich der SU-302 flexibel per Fernzugriff (lokales Netzwerk oder Internet) steuern. Es muss lediglich manuell oder automatisch eine Verbindung zum SU-302 über das zugehörige Software-Tool SEH UTN Manager hergestellt werden.

Selbstverständlich lässt sich die Datenübertragung verschlüsseln!

Anwendungsgebiete

- Einbindung von seriellen Geräten in Industrieumgebungen
 - bei Modernisierung auf USB oder TCP/IP
 - Umstrukturierungen von festinstallierten, vorhandenen Strukturen (minimaler Aufwand!)
 - wenn die Geräte ausschließlich als serielle Geräte verfügbar sind, Sie aber eine hochmoderne USB- oder TCP/IP-Umgebung haben
 - industrielle Automatisierung: Anschluss von Sensoren und Aktoren
 - industrielle Fertigungstechnik: Anschluss von Analysegeräten und Fertigungsmaschinen
 - Prozessleittechnik: Anschluss von Peripheriegeräten
- Und viele mehr!

Ihre Vorteile

- Preisgünstige und unkomplizierte Einbindung von seriellen Industriegeräten
- Beste Kompatibilität mit seriellen Geräten
- Kostenloser und weltweiter Support
- Bis zu 5 Jahre Garantie

Leistungsmerkmale

- 1 × USB 2.0 Hi-Speed Port
- 1 × RS-232 serielle Schnittstelle
- 1 × RS-485/EIA-485 bzw. RS-422 /EIS-422 serielle Schnittstelle
- Für Windows und Linux

SU-302 Seriell-zu-USB-Konverter

TECHNISCHE DATEN

Schnittstellen / Geräteanschluss

- 1 × USB 2.0 Hi-Speed
 - Uplink zu Hostsystem
 - Stromversorgung
- 1 × RS-232
 - Steckverbinder: D-Sub, DE-9
 - Signale: TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DTS, DCD, RI
 - Pin-Belegung:

1 DCD [in]	6 DSR [in]
2 RXD [in]	7 RTS [out]
3 TXD [out]	8 CTS [in]
4 DTR [in]	9 RI [in]
5 GND	
- 1 × RS-485/EIA-485 bzw. RS-422/EIA-422:
 - Buchsenstecker (Schraubklemmen) mit Zugbügelanschluss
 - Signale: A, B, Y, Z
 - Modus: Voll- oder Halb-Duplex
 - Receiver: 1/4 Unit-Load

Systeme

- Microsoft Windows (Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016)
- Linux

Zulassungen (Notifizierungen)

- CE: EN 61000-6
- Störaussendung gemäß: EN 61000-6-3 (entspricht Klasse B)
- Gerät mit Energiequelle der Klasse 1 gemäß EN62368-1

Stromversorgung

- erfolgt über USB

Stromaufnahme

- ca. 200 mA bei 5 V im Betrieb bei Volllast auf beiden seriellen Schnittstellen

Betriebsumgebung

- Temperatur: 5–40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 20–80 %

Abmessungen (Breite, Höhe, Tiefe)

- 22,5 × 111 × 114 mm

Gewicht

- 125 g

Bestellnummern

- M07260 (EU), M07262 (US)

Speziellösung:

Einbindung serieller Geräte in TCP/IP-Netzwerke in Kombination mit USB Deviceserver INU-100



USB Deviceserver INU-100
Bestellnummer: M07210 (EU)

Seriell-zu-USB Konverter SU-302
Bestellnummer: M07260 (EU)



SEH Computertechnik GmbH

Südring 11
33647 Bielefeld
Deutschland

<https://www.seh.de/produkte/industrie-loesungen/su-302.html>

Telefon +49 (0) 5 21 9 42 26-29
Fax +49 (0) 5 21 9 42 26-99
Support +49 (0) 5 21 9 42 26-44
Internet www.seh.de
E-Mail info@seh.de

Made
in
Germany