

Delock Konverter Ethernet LAN RJ45 10/100 Mbps Buchse zu seriell RS-232 DB9 Stecker mit Muttern

Kurzbeschreibung

Dieser Ethernet LAN zu RS-232 Konverter von Delock bietet eine komfortable Lösung, um RS-232 Geräte via Plug and Play in eine LAN Infrastruktur zu integrieren. Es werden Verbindungen mit RS-232 Geräten, wie Scanner, Maschinen, Instrumente, Router, IoT-Geräte etc. unterstützt. Eine Windows Anwendung ermöglicht die zentrale Steuerung der Ethernet LAN Konverter. Das beinhaltet die Selektierung der gewünschten Netzwerkschnittstellen, die Konfiguration der COM-Port Einstellungen sowie die Funktionen für manuelle oder automatische Verbindungen, Passwortschutz, Geräte-Name und MAC-Hardware-Adressen.

Im lokalen Netzwerk (Local Area Network oder Wireless Local Area Network) interagiert der Konverter mit der MAC-Hardware-Adresse (Geräteadresse), ohne das TCP/IP-Protokoll zu verwenden. Es verringern sich dadurch die Antwortzeiten zwischen den Computern und RS-232 Geräten bei sehr geringen Latenzzeiten. Mit dem Einsatz des Ethernet-Protokolls entfällt außerdem die sonst erforderliche Konfiguration der IP-Adressen. Der Ethernet LAN Konverter ist kompatibel mit den aktuellen Ethernet und RS-232 Standards und erreicht eine maximale Datenrate von bis zu 100 Mbps.



50 cm

Artikel-Nr. 62976

EAN: 4043619629763

Ursprungsland: China

Verpackung: Box

Spezifikation

- Anschlüsse:
 - 1 x Fast Ethernet RJ45 Buchse
 - 1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker mit Muttern
 - 1 x DC Strombuchse 3,5 x 1,35 mm
- RS-232 Seriell:
 - Datentransferrate: 50 bps - 115 Kbps

Datenbit: 5, 6, 7, 8

Stoppbit: 1, 1.5, 2

Parität: gerade, ungerade, keine, markiert, leer

Puffer: FIFO 1 KByte

Signale: DCD, TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, GND, RI

- Ethernet-Standards:

IEEE 802.3: 10BASE-T

IEEE 802.3u: 100BASE-TX

Media Access Control Adressierung (ohne IP Konfiguration)

Automatische Bindung der MAC Adressen (Hot Swap)

Auto MDI/MDIX

- Übertragungsprotokoll: proprietär

- Passwortschutz (optional)

- Plug & Play

- Datenlatenzzeit: < 15 ms

- Verfügbarkeit der physischen COM-Anschlüsse auch im Offline-Modus (Auto-Connect)

- Schutz: ESD (elektrostatische Entladung):

±15 KV ESD Human Body Model (HBM)

±15 KV ESD IEC 61000-4-2 Luftentladung

±8 KV ESD IEC 61000-4-2 Kontaktentladung

±4 KV ESD IEC 61000-4-2 Signal- / Kontrollleitungen

- Status LEDs:

Power

Ethernet Verbindung

RS-232 Verbindung und Daten

- Kabellänge inkl. Anschlüsse: 50 cm

- Betriebsspannung: 5 V

- Leistungsaufnahme: max. 2,5 W

- Gehäuse: Polycarbonat

- Betriebstemperatur: 0 °C ~ 60 °C

- Luftfeuchtigkeit: 5 ~ 95 %

- Gewicht: 67 g

- Maße (LxBxH): ca. 48 x 34 x 18 mm

Netzteilspezifikation

- Eingang: 100 ~ 240 V 50/60 Hz 0,2 A

- Ausgang: 5 V / 1 A

- Kabellängen inkl. Anschlüsse: ca. 120 cm

Systemvoraussetzungen

- Windows 7/7-64/8.1/8.1-64/10/10-64/Server 2012R/2016
- Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps

Packungsinhalt

- Ethernet LAN Konverter zu seriell RS-232
- Software CD
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

Abbildungen



Allgemein

Funktion:	Hot Plug
Spezifikation:	RS-232 (EIA / TIA) Ethernet
Unterstütztes Betriebssystem:	Windows 10 32-Bit Windows 10 64-Bit Windows 7 32-Bit Windows 7 64-Bit Windows 8 32-Bit Windows 8 64-Bit Windows 8.1 32-Bit Windows 8.1 64-Bit Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
LED Anzeige:	Power und Aktivität
Schutz:	ESD (Elektrostatische Entladungen)

Schnittstelle

Anschluss 1:	1 x Seriell RS-232 DB9 Stecker
Anschluss 2:	1 x RJ45 Buchse

Technische Eigenschaften

Datentransferrate:	bis zu 115,2 Kb/s Ethernet bis zu 10 Mbps Fast Ethernet bis zu 100 Mbps
FIFO:	1 kByte
Betriebstemperatur:	0 °C ~ 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 ~ 95 %
Datenübertragung:	asynchron voll duplex
Spannungsversorgung:	5 V
Stromaufnahme:	500 mA

UART:

Ethernet-UART

Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	Polycarbonat
Gewicht:	67 g
Kabellänge:	31 cm
Länge:	480 mm
Breite:	34 mm
Höhe:	18 mm

Netzteil

Netzteilanschluss:	DC Stecker 3,5 mm x 1,35 mm
--------------------	-----------------------------