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, Gerätename 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.

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: • 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

Artikel-Nr. 62976

EAN: 4043619629763

Ursprungsland: China

Verpackung: Box



© 2018 by Delock . Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- 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







© 2018 by Delock . Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Allgemein	
Funktion:	Hot Plug
Spezifikation:	RS-232
	Ethernet
Unterstütztes Betriebssystem:	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 10 32-Bit
	Windows 10 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
	vollduplex
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

© 2018 by Delock . Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers.
Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.