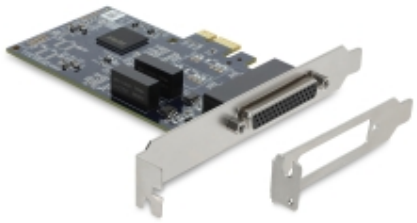
CAN 2.0 / CAN FD Interfacekarte PCIe auf 2 x D-Sub 9 Pin, bis 8 Mbps mit Isolation und Überspannungsschutz

Beschreibung

Diese CAN Bus Interfacekarte von Delock erweitert Computersysteme um zwei CAN FD und CAN 2.0 Schnittstellen. Die beiden flexiblen Anschlüsse ermöglichen Ihnen die nahtlose Verbindung von CAN FD- und CAN 2.0 Bus-Knoten.
Mit dem PCIe Format kann die Karte problemlos in verschiedene Plattformen wie Desktop-PCs, Embedded-Systemen, AMRs (Autonome mobile Roboter) und BMS (Batteriemanagementsysteme) integriert werden.



Artikel-Nr. 63007

EAN: 4043619630073

Ursprungsland: Taiwan, Republic of China

Verpackung: Retail Box

Software-Interface

Die im Lieferumfang enthaltene Software-Schnittstelle bietet den Entwickelnden die Möglichkeit, eigene Anwendungen für Windows und Linux zu erstellen. Mit den bereitgestellten VCP Windows Treibern, der API sowie Beispielen und dem Linux Kernel Modul unterstützt die Karte eine einfache und effektive Entwicklung von Anwendungen, die auf die spezifischen Bedürfnisse verschiedener Projekte zugeschnitten sind.

Schutzschaltungen

Eine Galvanische Trennung in Kombination mit einem Überspannungsschutz plus einem Level 4 ESD-Schutz gewährleisten ein hohes Maß an zusätzlicher Sicherheit für die Schnittstellenkarte und den jeweiligen CAN Bus.

Technische Daten

- Anschlüsse:
  1 x PCI Express x1, V2.0
  2 x D-Sub 9 Pin Stecker mit Muttern
- Plug & Play für I/O Adressen und IRQ vom BIOS zugewiesen
- ISO 11898 (2015)
- Chipsatz: QiuNiu
- Loopback-Modus
- Programmierschnittstelle:
  Linux: C, C++, Python

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten. **© 2026 by Delock. Alle Rechte vorbehalten.**

Windows (DLL + Virtueller COM Port): C, C++, C#, Python, VB
- Unterstützt: SocketCAN
- Unterstützte Protokolle:
  CAN 2.0 A/B
  CAN FD
  CAN FD Non-ISO
  CANopen CC
  CANopen FD
  SAE J1939
  SAE J1939 on CAN FD
- Datentransferraten:
  CAN 2.0: 10 Kbps bis 1000 Kbps
  CAN FD: Arbitrierungsrate bis zu 1000 Kbps, Datenrate bis zu 8000 Kbps
  SAE J1939 on CAN FD: Arbitrierungsrate bis zu 500 Kbps, Datenrate bis zu 2000 Kbps
  Unterstützte Arbitrierungsrate: 10/20/33/40/47/50/80/83/95/100/125/250/500/666/1000 Kbps
  Unterstützte Datenrate: 1/2/4/5/6/8 Mbps
- ±15 kV IEC 61000-4-2 Air Gap Discharge
- ±8 kV IEC 61000-4-2 Contact Discharge
- Galvanische Isolation: 2,5 kV
- Überspannungsschutz: 2 kV
- CAN Abschlusswiderstand: 2 x 120 Ohm
- Betriebstemperatur: -20 °C ~ 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 ~ 95 %
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 40 cm
- Maße (LxBxH): ca. 110,0 x 68,5 x 12,0 mm

Systemvoraussetzungen

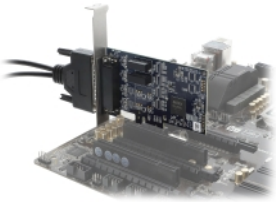
- Linux Kernel 4.11 oder höher
- Windows 10/10-64/11
- PC mit einem freien PCI Express Steckplatz und einem freien Slot

Packungsinhalt

- PCI Express Karte
- 1 x CAN Bus Anschlusskabel
- 2 x Low Profile Blende
- Bedienungsanleitung

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten. **© 2026 by Delock. Alle Rechte vorbehalten.**

Abbildungen



Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten. **© 2026 by Delock. Alle Rechte vorbehalten.**

Allgemein

Protokoll:	CAN 2.0A CAN 2.0B CAN FD Non-ISO CANopen CC CAN FD CANopen FD SAE J1939 SAE J1939-22 SAE J1939-17
Formfaktor:	Low Profile
Funktion:	Konverter
Spezifikation:	ISO 11898-1:2015
Unterstütztes Betriebssystem:	Windows 10 32-Bit Windows 10 64-Bit Windows 11 Windows Server 2022 Linux Kernel 4.11 oder höher
LED Anzeige:	1 x

Schnittstelle

Anschluss 1:	1 x PCI Express x1, V2.0
Anschluss 2:	1 x 10 Pin CAN-Bus Pfostenstecker
Anschluss 3:	1 x 10 Pin CAN-Bus Pfostenstecker

Technische Eigenschaften

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten. **© 2026 by Delock. Alle Rechte vorbehalten.**

Datentransferrate:	bis zu 8 Mbps
Jumper:	2 x

Physikalische Eigenschaften

Farbe:	schwarz

Herstellerinformationen

Straße	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin
Land	Deutschland
E-Mail	info@delock.de
Webseite	www.delock.de

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten. **© 2026 by Delock. Alle Rechte vorbehalten.**