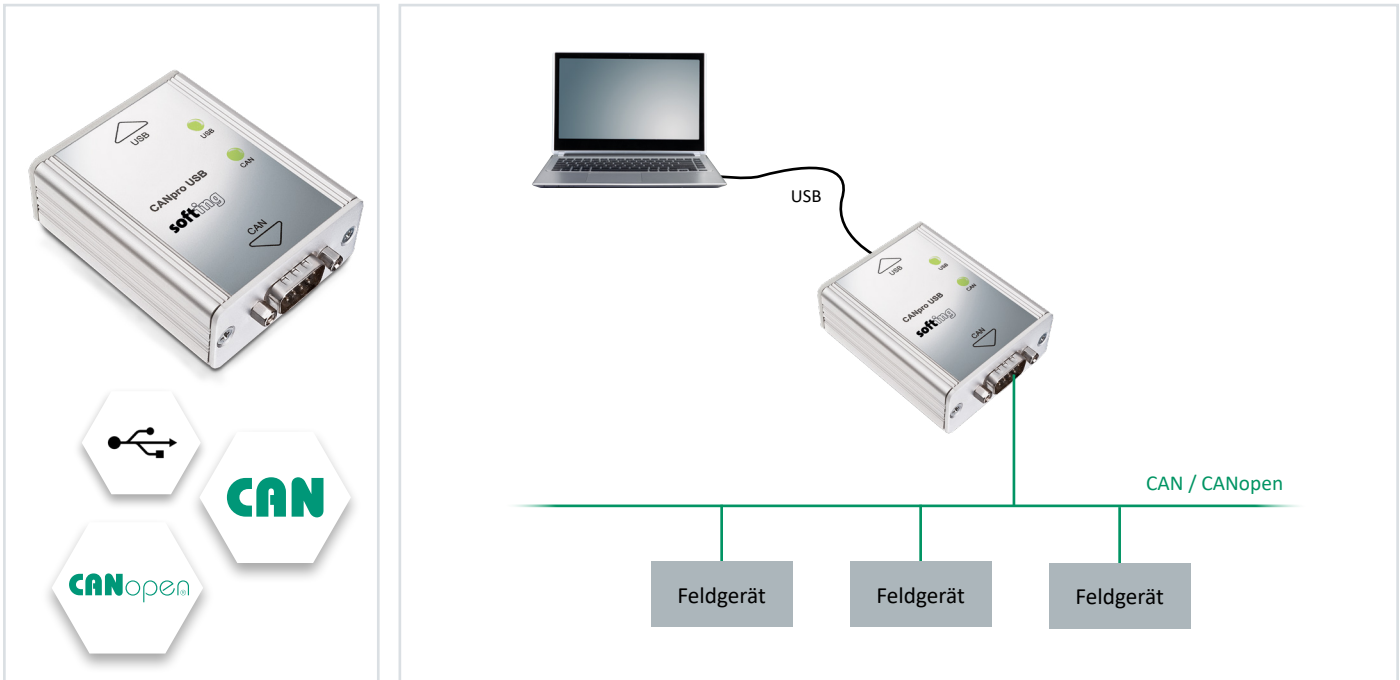


CANpro USB

CAN-Schnittstellenkarte mit High Speed-USB-Anschluss für mobile Anwendungen

- Leistungsstarker und schneller Zugang zu CAN / CANopen-Netzen
- Konzipiert für eine Vielzahl von CAN- und CANopen-Anwendungen
- Integration von Anwendungen wie Steuerung, Messung, Konfiguration und Analyse



Hoher Datendurchsatz und kurze Reaktionszeiten

- Einkanaliges CAN-Interface mit USB 2.0 High Speed-Anschluss
- Prozessor und leistungsoptimierte Firmware ausgelegt auf Buslast von 100 % bei Datenübertragungsrate von 1 MBit/s
- Hoher Datendurchsatz und sehr kurze Reaktionszeiten von 100 µs bis 500 µs
- Geeignet für große Bandbreite an Anwendungen, einschließlich zeitkritische
- Zeitstempel für CAN-Nachrichten (Auflösung 1 µs, Jitter +- 10µs)
- Komfortable und benutzerfreundliche Handhabung
- Anzeige von CAN- und USB-Status über LEDs
- Einfache Installation durch Anschluss des USB-Kabels an PC und des D-Sub-Steckverbinders an CAN-Netz
- Keine Stromversorgung notwendig

Geeignet für mobile sowie stationäre Anwendungsbereiche in Innenräumen

- Kompaktes, robustes Metallgehäuse passend für täglichen Einsatz
- Heavy Duty-Version mit erweitertem Temperaturbereich (-20°C ... 70°C) und einrastendem USB-Kabelsteckverbinder, sowie speziellem Einbausatz zur Befestigung am PC, ideal für mobilen Einsatz in rauen Industrieumgebungen

Umfassende Funktionalität für vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Einfache Integration in CAN-Anwendungen
- Zahlreiche kostenlose Programmierschnittstellen:
 - CAN C-API mit verschiedenen Betriebsarten (FIFO und Object Buffer)
 - CAN .NET API
 - CANopen Client API

CANpro USB

Technische Daten

CAN-Protokoll und verfügbare APIs	CAN V2.0 (11/29 Bit-IDs) CAN-API CANopen-Client-API
-----------------------------------	---

Busschnittstelle

Feldbusanschluss	9-poliger Sub-D-Stecker
Galvanische Trennung	Ja
Busphysik	ISO 11898-2 (CAN High Speed)

PC-Schnittstelle	USB 2.0 High Speed, 480 MBit/s
------------------	--------------------------------

Anzeigen

LED „USB“	USB-Status
LED „CAN“	CAN-Status

Betriebstemperatur	0 °C ... +55 °C / -20 °C ... +70 °C (Heavy Duty-Version)
--------------------	--

Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C / -20 °C ... +70 °C (Heavy Duty-Version)
-----------------	--

Relative Luftfeuchtigkeit	< 90 %, nicht kondensierend
---------------------------	-----------------------------

Maße	74 mm x 55 mm x 26 mm
------	-----------------------

Stromversorgung

Versorgungsspannung	5 VDC (±5 %) über USB-Anschluss
---------------------	---------------------------------

Stromaufnahme	Typischerweise 200 mA
---------------	-----------------------

Verfügbare Treiber	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux
--------------------	---

Konformität



Lieferumfang

Hardware (Standardversion)	CANpro USB (Standardversion), USB-Kabel
----------------------------	---

Hardware (Heavy Duty-Version)	CANpro USB (Heavy Duty-Version), einrastendes USB-Kabel mit Kabelsteckverbinder und Einbausatz
-------------------------------	--

Software	Download von der Softing-Webseite : Treiber, APIs, Beispielprogramme
----------	--

Dokumentation	Download von der Softing-Webseite : Handbuch
---------------	--

Bestellnummern

DUL-OO-012410	CANpro USB (Standardversion)
---------------	------------------------------

DUL-OO-012411	CANpro USB (Heavy Duty-Version)
---------------	---------------------------------

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing