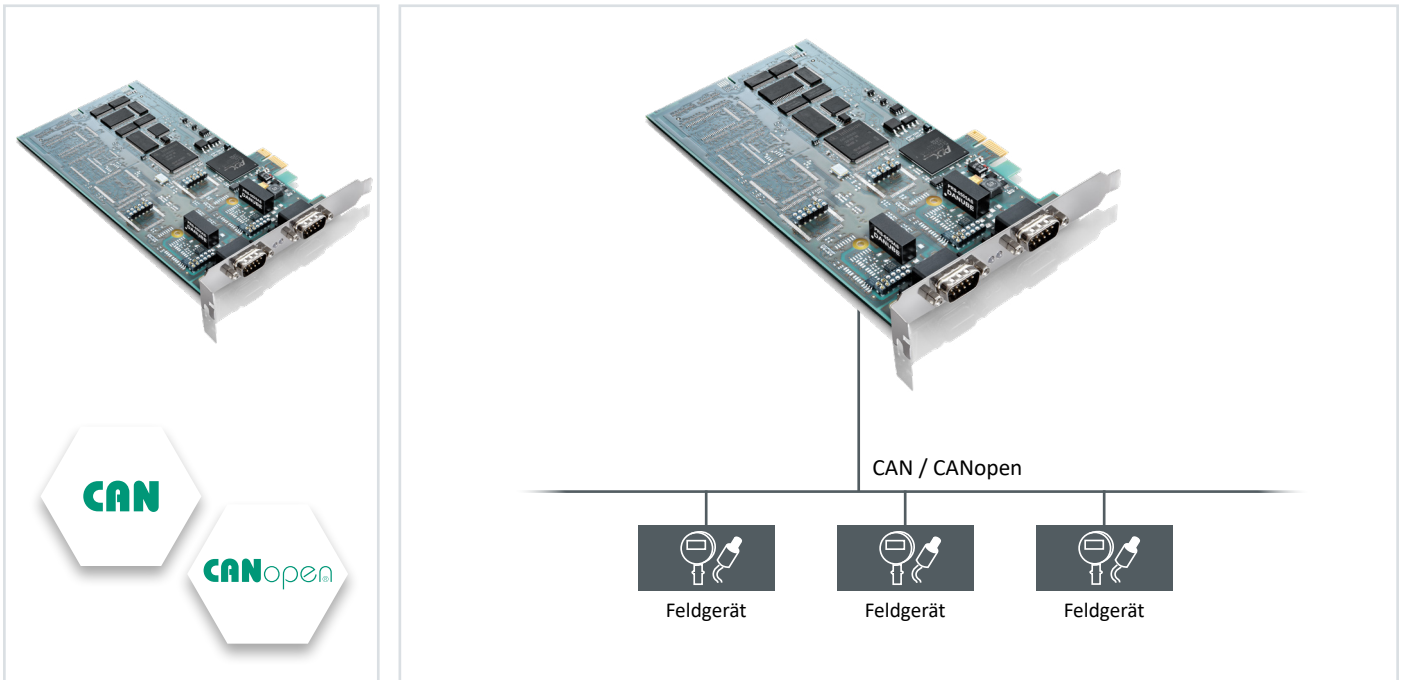


# CANpro PCI Express

Universelle PCI-Express-Karten mit eigenem Microcontroller

- Ein- und zweikanalige Interface-Karten im PCI-Express Format für den Einsatz in CAN- und CANopen-Netzen.



## Universelle PCI-Express-Karten mit eigenem Microcontroller

- Datenaustausch zwischen PC-Anwendungen und angeschlossenem CAN-Bus
- Wahlweise Unterstützung von 1 oder 2 Kanälen
- Universelle Lösung für praktisch jede CAN-Anwendung
- Einsatz z.B. als Maschinensteuerung, PC-basiertes Gerät oder Prüfstand

## Einsatz in einer breiten Palette an Zielsystemen




- Einsatz in Windows-Betriebssystemen
- Linux-Treiber
- Beispielprojekte für Bedienung über C, C# oder VB.NET mit kommentiertem Quellcode

## Schnelle Integration mit richtiger Software-Schnittstelle

- Flexibles API mit FIFO-Speichern für Pufferung aller Send- und Empfangsnachrichten, getrennt nach Kanal
- Kein Datenverlust bei Auslastung des PCs durch andere Anwendungen
- Filterung und Speicherung von Nachrichten von Interesse
- Automatische Ausgabe von Sendedaten auf den Bus in exakten, individuell konfigurierbaren Zyklen
- Kostenloses CANopen-Client-API für Betrieb in CANopen-Netzen

# CANpro PCI Express

## Technische Daten

	Einkanalig <sup>1</sup>	Zweikanalig
<b>CAN-Protokoll und verfügbare APIs</b>		
CAN V2.0 (11/29 Bit-IDs)	•	•
CAN-API	•	•
CANopen-Client-API	•	•
<b>Busschnittstelle</b>		
Feldbusanschluss		9-poliger Sub-D-Stecker
Anzahl Kanäle	1	2
Galvanische Trennung	•	•
Busphysik		ISO 11898-2 (CAN High Speed)
PC-Schnittstelle	PCI Express x1 gemäß PCIe r1.0a und CEM 1.1, 512 KB Shared RAM pro Kanal	
Interrupts	Plug and Play	
Betriebstemperatur	0 °C ... +70 °C	
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90 %, nicht kondensierend	
Maße	168 mm x 69 mm	168 mm x 103 mm
<b>Stromversorgung</b>		
Versorgungsspannung	3,3 VDC / 12 VDC (±5 %)	
Stromaufnahme	Typischerweise 500 mA / 60 mA	Typischerweise 500 mA / 90 mA
Verfügbare Treiber	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux	
Konformität	  	

<sup>1</sup> Auch mit Low-Profile-Slotblech lieferbar

## Lieferumfang

Hardware	PC-Schnittstellenkarte
Software	<a href="#">Download von der Softing-Webseite</a> : Treiber, APIs, Beispielprogramme
Dokumentation	<a href="#">Download von der Softing-Webseite</a>

## Bestellnummern

CAN-PRO1-PCIE	Einkanalig
CAN-PRO1-PCIE/LP	Einkanalig, Low Profile
CAN-PRO2-PCIE	Zweikanalig

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**