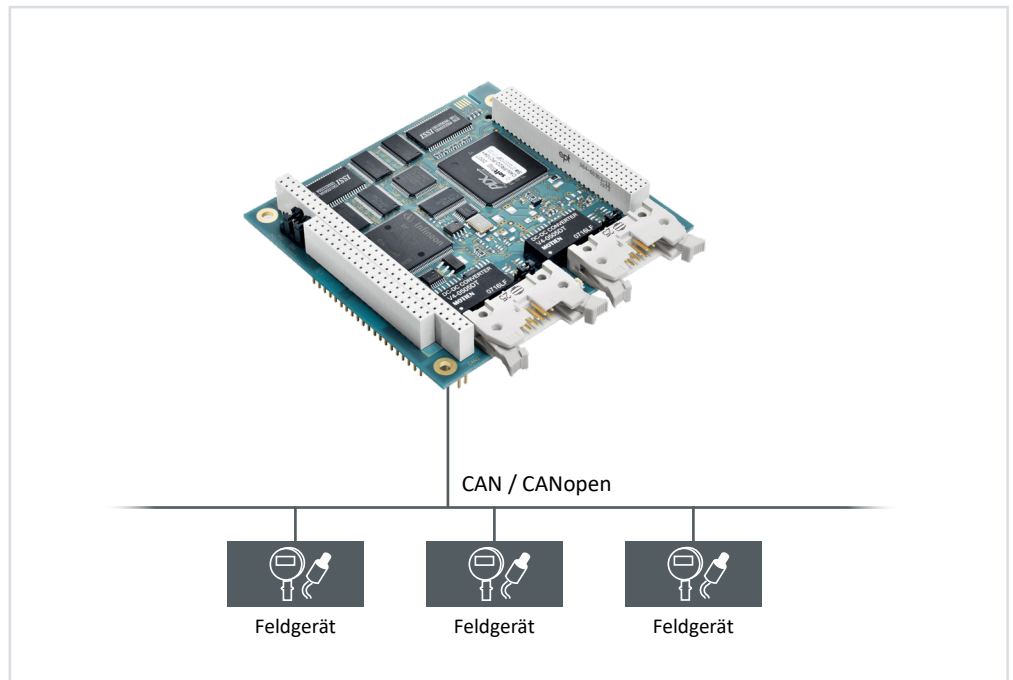


CANpro PC/104plus

Universelle PC/104plus-Karten mit eigenem Microcontroller

- Ein- und zweikanalige Interface-Karten im PC/104plus-Format für den Einsatz in CAN- und CANopen-Netzen.



Flexibler Anschluss für Industrie- und Embedded-PCs

- 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

Schnelle Integration mit richtiger Software-Schnittstelle




- Flexibles API mit FIFO-Speichern für Pufferung aller Sende 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

Einsatz in vielen Zielsystemen und harten Umgebungsbedingungen

- Einsatz in Windows-Betriebssystemen
- Linux-Treiber
- Version für erweiterten Temperaturbereich mit Betriebstemperaturen zwischen -40 °C und +85 °C verfügbar
- Mögliche Realisierung spezieller Anforderungen für Serieneinsatz, einschließlich Hardware-Anpassungen

CANpro PC/104plus

Technische Daten

	Einkanalig	Zweikanalig	Zweikanalig, erweiterter Temperaturbereich
CAN-Protokoll und verfügbare APIs			
CAN V2.0 (11/29 Bit-IDs)	•	•	•
CAN-API	•	•	•
CANopen-Client-API	•	•	•
Busschnittstelle			
Feldbusanschluss		9-poliger Sub-D-Stecker über Flachbandkabel	
Anzahl Kanäle	1	2	2
Galvanische Trennung	•	•	•
Busphysik		ISO 11898-2 (CAN High Speed)	
PC-Schnittstelle		PC/104plus V2.0, 512 KB Shared RAM	
Betriebstemperatur	0 °C ... +70 °C		-40 °C ... +85 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C		-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90 %, nicht kondensierend		
Maße	90,2 mm x 96 mm		
Stromversorgung			
Versorgungsspannung	5 VDC / 3,3 VDC (±5 %)		
Stromaufnahme	Typischerweise 300 mA / 150 mA	Typischerweise 350 mA / 150 mA	Typischerweise 350 mA / 150 mA
Verfügbare Treiber	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux		
Konformität	  		

Lieferumfang

Hardware	PC-Schnittstellenkarte, Flachbandkabel mit Sub-D-Stecker
Software	Download von der Softing-Webseite : Treiber, APIs, Beispielprogramme
Dokumentation	Download von der Softing-Webseite

Bestellnummern

	Einkanalig	Zweikanalig	Zweikanalig, erweiterter Temperaturbereich
	CAN-PRO1-PC104+	CAN-PRO2-PC104+	CAN-PRO2-PC104+XT

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing