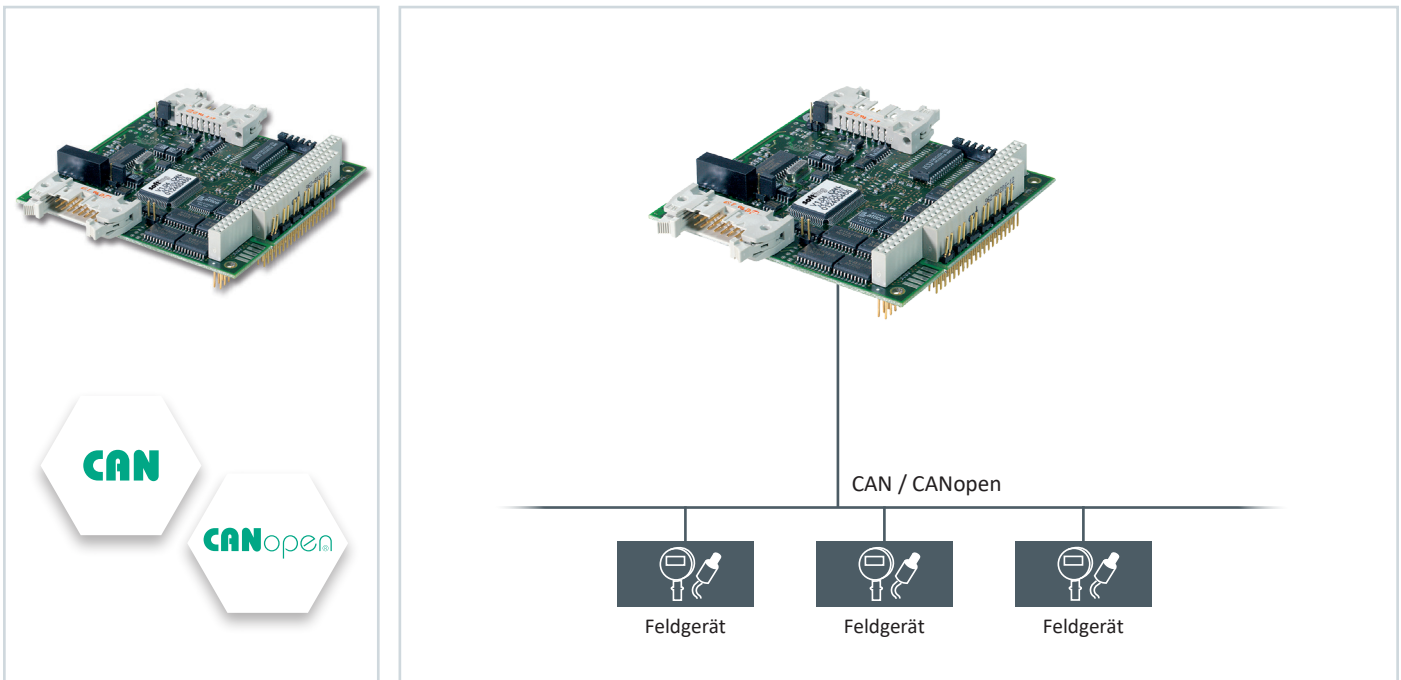


# CAN-AC PC/104

Universelle PC/104-Karten mit eigenem Microcontroller

- Ein- und zweikanalige Interface-Karten im PC/104-Format für den Serieneinsatz 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, Prüfstand oder Echtzeitsimulation
- Integration in Mathworks xPC Target

## 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

## Einsatz in vielen Zielsystemen und harten Umgebungsbedingungen

- Unterstützung von Windows und zahlreicher anderer Betriebssysteme und Echtzeitumgebungen
- Version für erweiterten Temperaturbereich mit Betriebstemperaturen zwischen -40 °C und +85 °C verfügbar
- Mögliche Realisierung spezieller Anforderungen für Serieneinsatz, einschließlich Hardware-Anpassungen

# CAN-AC PC/104

## Technische Daten

	Einkanalig	Zweikanalig	Zweikanalig, erweiterter Temperaturbereich
<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 über Flachbandkabel		
Anzahl Kanäle	1	2	2
Galvanische Trennung	•	•	•
Busphysik	ISO 11898-2 (CAN High Speed)		
PC-Schnittstelle	PC/104, 8 Bit, 4 KB Adressraum im Bereich C0000xH ... FFC00xH		
Interrupts	5, 9, 10, 11, 12, 15		
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		
<b>Stromversorgung</b>			
Versorgungsspannung	5 VDC (±5 %)		
Stromaufnahme	Typischerweise 90 mA	Typischerweise 130 mA	Typischerweise 130 mA
Verfügbare Treiber	Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, DOS, Linux		
Konformität	  		

## Lieferumfang

Hardware	PC-Schnittstellenkarte, Flachbandkabel mit Sub-D-Stecker
Software	Treiber, APIs, Beispielprogramme auf CD-ROM
Dokumentation	Auf CD-ROM

## Bestellnummern

	Einkanalig	Zweikanalig	Zweikanalig, erweiterter Temperaturbereich
	CAN-AC1-104	CAN-AC2-104	CAN-AC2-104I

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**