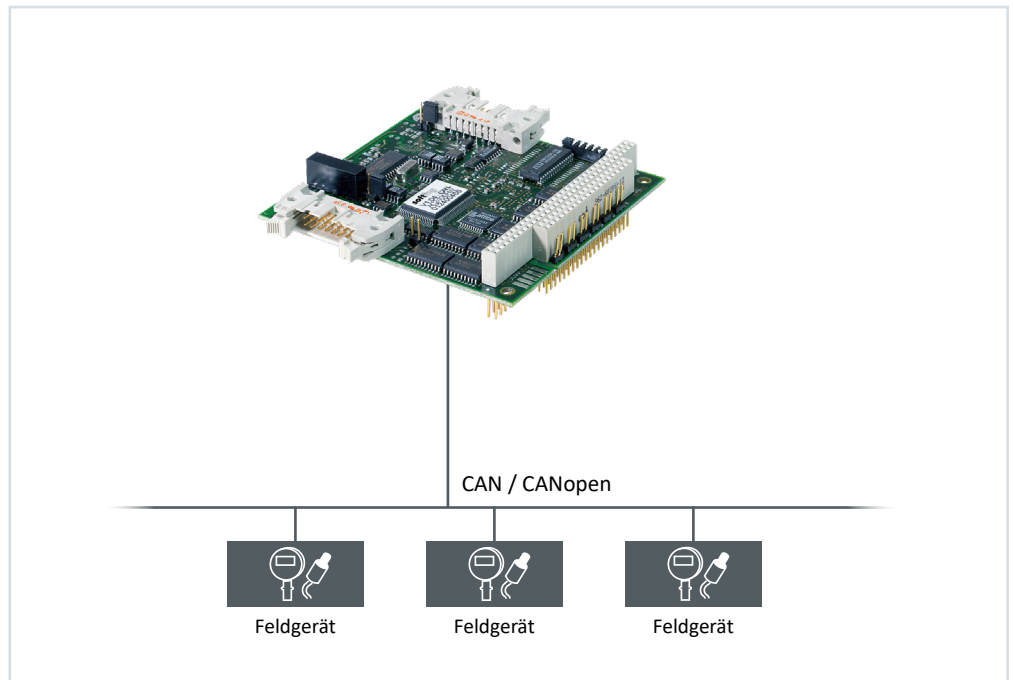


# CAN-AC PC/104

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

### 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	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	-40 °C ... +85 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90 %, nicht kondensierend
Maße	90,2 mm x 96 mm

### Stromversorgung

Versorgungsspannung	5 VDC (±5 %)
Stromaufnahme	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	<a href="#">Download von der Softing-Webseite</a> : Treiber, APIs, Beispielprogramme
Dokumentation	<a href="#">Download von der Softing-Webseite</a>

## Bestellnummern

CAN-AC2-104/I	<b>Zweikanalig, erweiterter Temperaturbereich</b>
---------------	---------------------------------------------------

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**