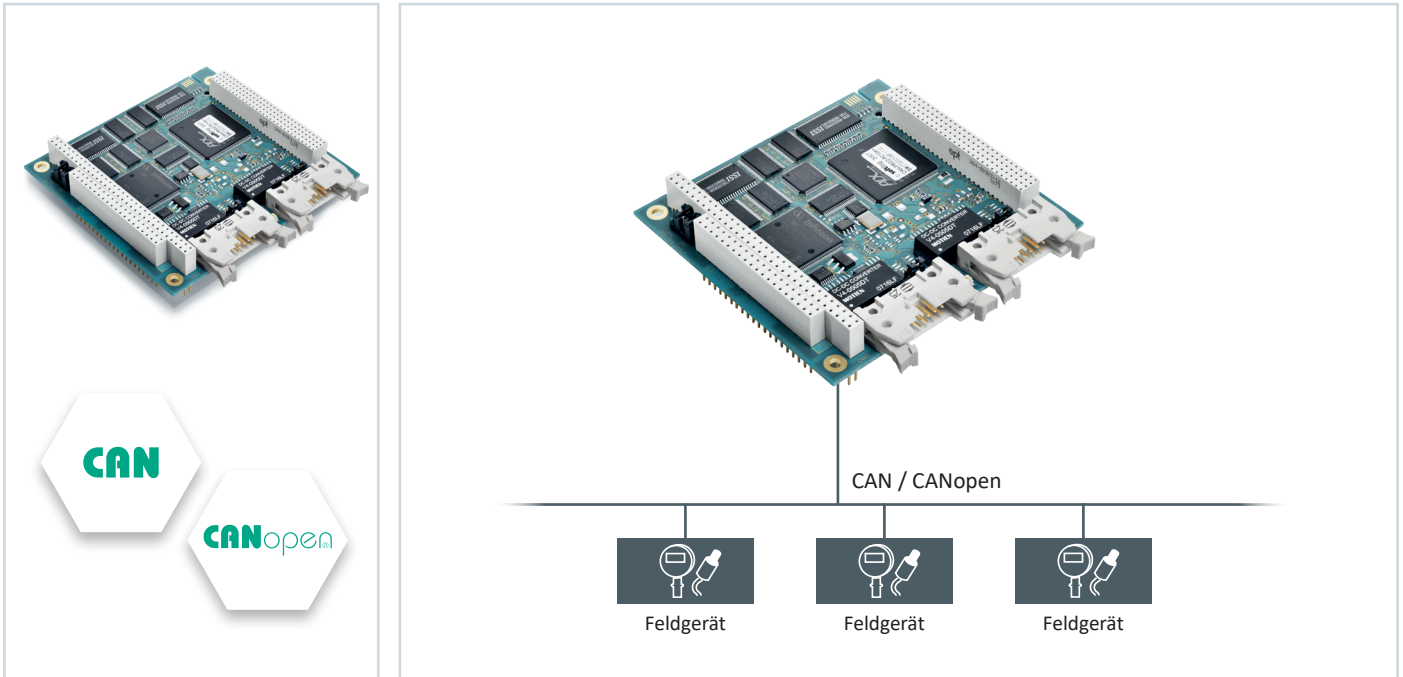


CANpro PC/104plus

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 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

- 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 | Treiber, APIs, Beispielprogramme auf CD-ROM |
| Dokumentation | Auf CD-ROM |

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