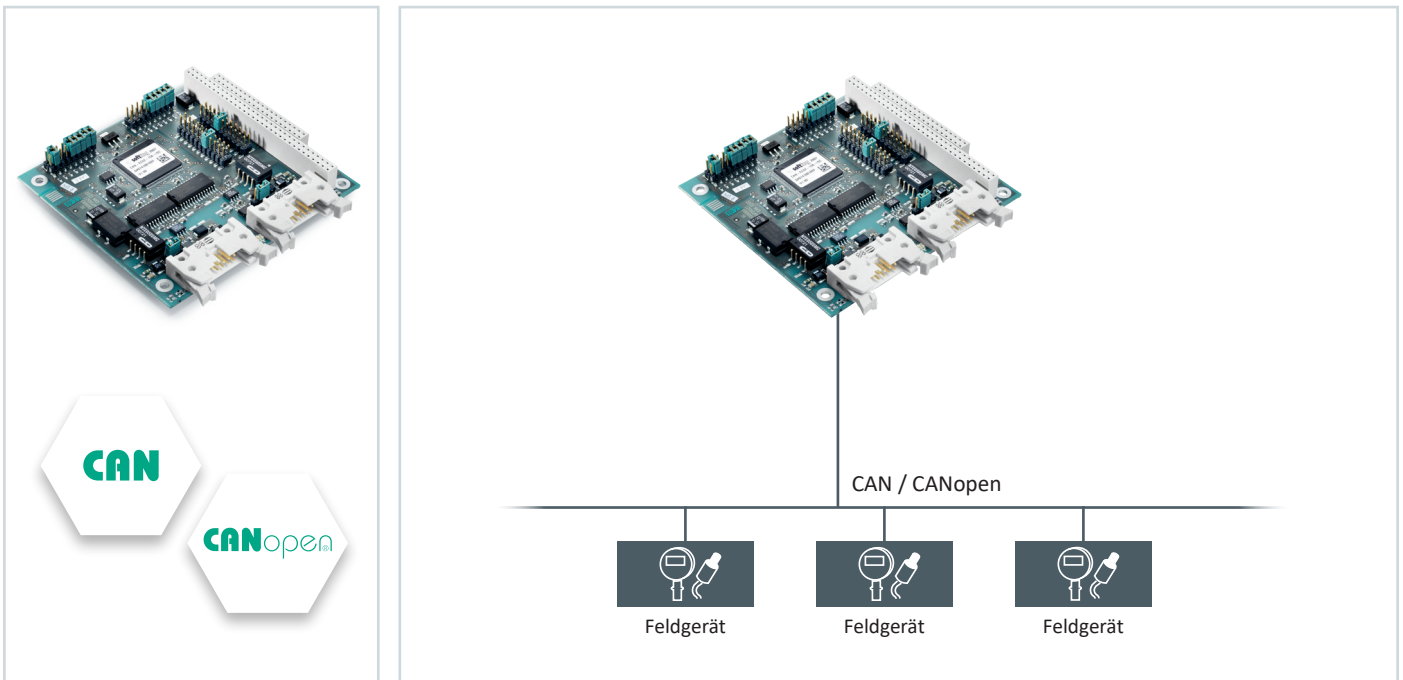


CAN-OEM-104

Preiswerte passive PC/104-Karten ohne Microcontroller

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



Preiswerter Anschluss für Industrie- und Embedded-PCs

- Datenaustausch zwischen PC-Anwendungen und angeschlossenem CAN-Bus
- Wahlweise Unterstützung von 1 oder 2 Kanälen
- Optionale galvanische Trennung
- Technisch und ökonomisch passende Variante für praktisch jede CAN-Anwendung
- Einsatz z.B. als Maschinensteuerung, medizinisches Gerät oder energietechnische Applikation
- Kostenoptimiert durch serienmäßige Standard-Varianten

Schnelle Integration mit richtiger Software-Schnittstelle



- API mit FIFO-Speichern für Pufferung aller Send- und Empfangsnachrichten, getrennt nach Kanal
- Kein Datenverlust bei Auslastung des PCs durch andere Anwendungen
- Kostenloses CANopen-Client-API für Betrieb in CANopen-Netzen

Einsatz in vielen Zielsystemen und harten Umgebungsbedingungen

- Einsatz in Windows-Betriebssystemen
- Linux-Treiber
- Standardmäßige Unterstützung von Betriebstemperaturen zwischen -20 °C und +75 °C
- Mögliche Realisierung spezieller Anforderungen für den Serieneinsatz wie z.B. Schutzlackierung oder abweichende Kabellängen

CAN-OEM-104

Technische Daten

	Einkanalig	Einkanalig, isoliert	Zweikanalig	Zweikanalig, isoliert
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	1	2	2
Galvanische Trennung		•		•
Controller	SJA1000			
Busphysik	ISO 11898-2 (CAN High Speed)			
PC-Schnittstelle	PC/104, 8 Bit, 1 KB Adressraum im Bereich C0000xH ... FFC00xH			
Interrupts	3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15			
Betriebstemperatur	-20 °C ... +75 °C			
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	< 90 %, nicht kondensierend			
Maße	90,2 mm x 96 mm			
Gewicht	ca. 70 g	ca. 70 g	ca. 80 g	ca. 80 g
Stromversorgung				
Versorgungsspannung	5 VDC (±5 %)			
Stromaufnahme	Typischerweise 90mA	Typischerweise 130 mA	Typischerweise 130 mA	Typischerweise 210 mA
Verfügbare Treiber	Windows XP, Windows 7, DOS, Linux			
Konformität	 			

Lieferumfang

Hardware	PC-Schnittstellenkarte
Software	Treiber, APIs, Beispielprogramme auf CD-ROM
Dokumentation	Auf CD-ROM

Bestellnummern

	Einkanalig	Einkanalig, isoliert	Zweikanalig	Zweikanalig, isoliert
	CAN-OEM1-104	CAN-OEM1-104-ISO	CAN-OEM2-104	CAN-OEM2-104-ISO

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

CAN-104-CBL/STD	CAN-Anschlussleitung für CAN-OEM-104 mit 9-poligem Sub-D-Stecker, Länge ca. 17cm
-----------------	--

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
