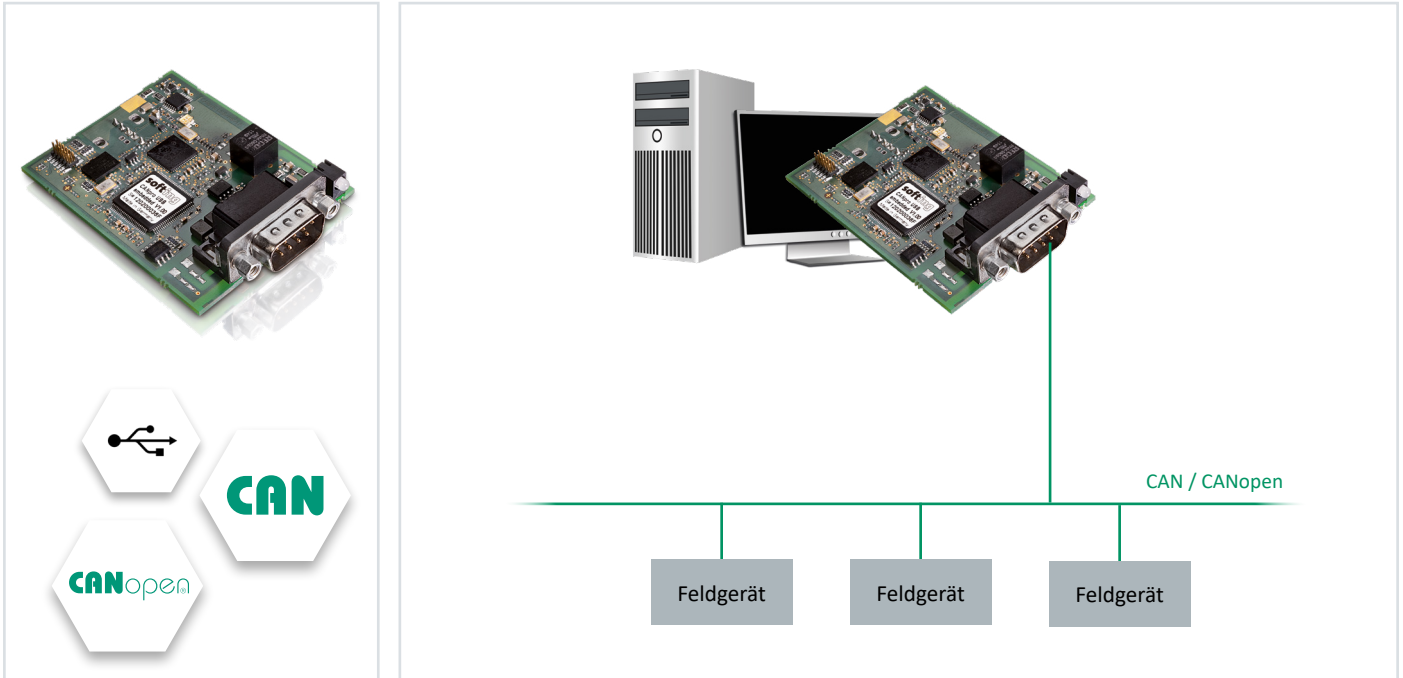


# CANpro USB embedded

Sehr schnelle CAN-Schnittstellenkarte für die Integration in Industrie-PCs

- Einfache Integration einer leistungsfähigen CAN-Schnittstelle in Industrie-PCs
- Leistungsstarker und schneller Zugang zu CAN / CANopen-Netzen
- Für eine große Bandbreite an CAN- und CANopen-Anwendungen geeignet



## CAN-Schnittstelle für Anschluss an USB-Stecker der Hauptplatine

- Einfache CAN-Integration, z.B. in Industrie-PC
- Platzsparende und einfach zu handhabende Lösung
- Anschluss an PC-internen USB-Stecker
- Befestigung mit Hilfe des eingebauten D-Sub-Steckers am PC-Gehäuse
- Kein Erweiterungssteckplatz auf Hauptplatine und keine spezielle Schnittstelle notwendig
- Keine Stromversorgung und kein Gehäuse notwendig

## Hoher Datendurchsatz und kurze Reaktionszeiten

- USB 2.0 High Speed-Standard
- Eine der schnellsten auf dem Markt verfügbaren CAN-Schnittstellenkarten
- Hoher Datendurchsatz und sehr kurze Reaktionszeiten von 100 µs bis 500 µs
- Geeignet für große Bandbreite an Anwendungen, einschließlich zeitkritische

## Umfassende Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung

- Umfassende API-Schnittstelle für CAN- und CANopen-Protokoll
- Verschiedene Betriebsarten für Handhabung von CAN-Nachrichten
- APIs auf C- und .NET-Basis
- Mögliche Realisierung spezieller Anforderungen für Serieneinsatz, einschließlich Hardware-Anpassungen

# CANpro USB embedded




## Technische Daten

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| CAN-Protokoll und verfügbare APIs | CAN V2.0 (11/29 Bit-IDs)<br>CAN-API<br>CANopen-Client-API |
|-----------------------------------|---|

## Busschnittstelle

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Feldbusanschluss          | 9-poliger Sub-D-Stecker                                |
| Galvanische Trennung      | Ja   |
| Busphysik                 | ISO 11898-2 (CAN High Speed)                           |
| PC-Schnittstelle          | USB 2.0 High Speed, 480 Mbit/s, interner USB-Anschluss |
| Betriebstemperatur        | -20 °C ... +70 °C                                      |
| Lagertemperatur           | -20 °C ... +70 °C                                      |
| Relative Luftfeuchtigkeit | < 90 %, nicht kondensierend                            |
| Maße                      | 71 mm x 51 mm x 17 mm                                  |

## Stromversorgung

|                     |   |
|---------------------|---|
| Versorgungsspannung | 5 VDC (±5 %) über USB-Anschluss   |
| Stromaufnahme       | Typischerweise 200 mA   |
| Verfügbare Treiber  | Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux   |
| Konformität         |    |

## Lieferumfang

|               |  |
|---------------|--|
| Hardware      | CANpro USB embedded, internes USB-Kabel  |
| Software      | <a href="#">Download von der Softing-Webseite</a> : Treiber, APIs, Beispielprogramme |
| Dokumentation | <a href="#">Download von der Softing-Webseite</a> : Handbuch                         |

## Bestellnummern

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| BUL-OO-011810 | CANpro USB embedded |
|---------------|---------------------|

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**