

CAN/CANopen/ DeviceNet Interface-Karten

Aktive Schnittstellenkarten
für jede Anwendung

Ihre Aufgabenstellung

Sie benötigen eine einfache und schnelle Anbindung Ihres PCs an CAN, CANopen oder DeviceNet. Dabei möchten Sie neueste Standards unterstützen – mit höchster Performance und zu günstigen Konditionen.

Unser Angebot

Softing bietet Ihnen CAN-, CANopen- und DeviceNet-Interface-Karten für ein sehr breites Einsatzspektrum. Dies reicht von schnellen und kompakten Steuerungen über Analysewerkzeuge, Parametriertools und Visualisierungs-PCs bis hin zu kunden-spezifischen Spezialanwendungen.

Das Richtige für Sie

Das mitgelieferte CAN-API bietet Ihnen Zugriff auf beliebige CAN-Daten - wahlweise sequentiell gepuffert oder als aktuelles Prozessabbild. Für CANopen und DeviceNet steht Firmware zur Verfügung, die das Protokoll unabhängig vom PC in Echtzeit

Produktinformation



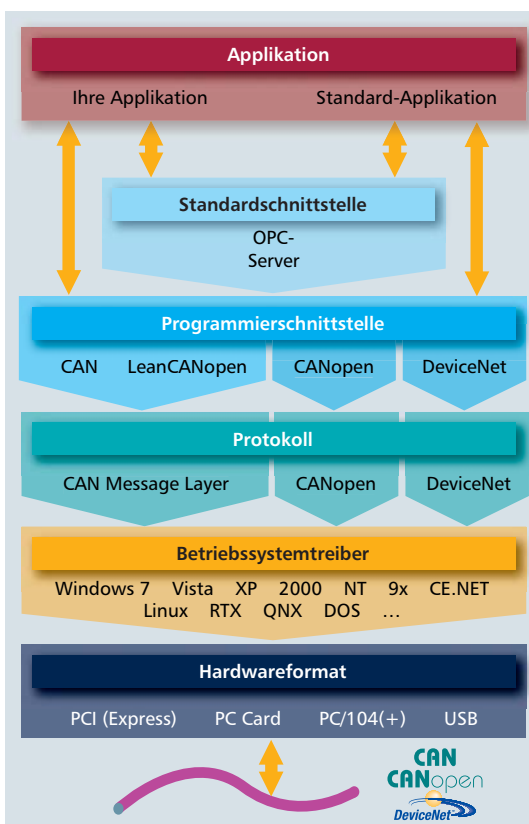
direkt auf der Karte abarbeitet. Für weniger zeitkritische Anwendungen bietet Ihnen LeanCANopen kostenlos eine vollwertige CANopen-Schnittstelle. Gleich welche Protokollvariante Sie benötigen, wählen Sie aus einer Vielzahl von Hardwareformaten, Betriebssystemtreibern und Anwendungsschnittstellen die für Sie optimale Variante.

Ihr Nutzen

- Einheitliche Programmierschnittstelle für alle Formate
- Top-Performance durch Onboard-Microcontroller
- Lokale Pufferung und Vorverarbeitung entlastet den PC
- Schnelle Integration durch einfache und auf das Protokoll abgestimmte Anwender-Schnittstelle
- Umfassende Treiberauswahl
- Zahlreiche Applikationsbeispiele für verschiedene Entwicklungsumgebungen und Programmiersprachen
- Beratung und Support beim Design-In
- Kundenspezifische Anpassungen nach Ihren Vorgaben für die optimale Integration in Ihr Zielsystem

Ihre Sicherheit

Mehr als 100 Mannjahre Feldebuserfahrung und eine installierte Basis von über 100.000 Busschnittstellen geben Ihnen die Sicherheit, die sie für Ihre Anwendung erwarten dürfen. Durch die ständige Erweiterung des Treiberangebots unter Berücksichtigung neuester Standards wird Ihre Investition langfristig gesichert. Gleichzeitig ergänzen wir unser Angebot um neue Hardwareformate. Dabei legen wir besonderen Wert auf die Kompatibilität der installierten Basis mit unserer neuesten Software.



Flexible Integration der Interface-Karten in Ihre Applikation



Protokoll / verfügbare APIs	PCI Express (1-kanalig) ¹⁾	PCI Express (2-kanalig)	PCI (1-kanalig)	PCI (2-kanalig)	PCI (1-kanalig) DeviceNet	PC/104plus (1-kanalig) ²⁾
CAN V2.0 (11/29 Bit-IDs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CAN-API	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LeanCANopen-API ³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CANopen-API ⁴⁾			✓	✓	✓	-
DeviceNet-API ⁵⁾	-	-	-	-	✓	-
Busschnittstelle						
Anschluss	9-poliger Sub-D-Stecker				5-poliger Open Style Stecker	9-pol. Sub-D über Flachbandkabel
Anzahl Kanäle	1	2	1	2	1	1
Galvanische Trennung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Busphysik	ISO 11898-2 (CAN high speed)					
Andere Busphysik möglich	-	ISO 11898-3 (fault tolerant), Steck-Modul			-	ISO 11898-3 (fault tolerant), auf Anfrage
Interface zum PC						
Schnittstelle	PCI Express		PCI		PC/104plus (PCI)	
Dual-Port-Memory	512 kByte		4 kByte		512 kByte	
Interrupts	Plug and Play					
Umgebung / Maße						
Betriebstemperatur	0 °C .. +70 °C ⁶⁾					
Lagertemperatur	-20 °C .. +70 °C					
Relative Feuchte	< 90%, nicht kondensierend					
Maße [mm]	168 x 69	168 x 103	160 x 100			90,2 x 96
Stromversorgung						
Versorgungsspannung	3,3V / 12V (± 5%) DC			5V (± 5%) DC		
Stromaufnahme [mA]	typ. 500 / 60	typ. 500 / 90	typ. 380	typ. 410	typ. 340	typ. 300 / 150
Zulassungen						
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FCC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verfügbare Treiber ⁷⁾						
Windows 7	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Vista	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2008	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Server 2003 R2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows Embedded CE 6.0	-	-	✓	✓	✓	✓
Linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Weitere			A), C), D)	A), C), D)	A)	
Bestellnummer	CAN-PRO1-PCIE (LP ¹⁾)	CAN-PRO2-PCIE	CAN-AC1-PCI	CAN-AC2-PCI	CAN-AC1-PCI/DN	CAN-PRO1-PC104+

¹⁾ Die einkanalige PCI Express Karte ist auch mit Low-Profile-Slotblech lieferbar.

²⁾ auch als PCI/104 verfügbar

³⁾ LeanCANopen ist eine CANopen-Master-Implementierung, die direkt auf dem PC läuft, es werden wahlweise ein oder zwei Kanäle pro Karte unterstützt.

⁶⁾ Umgebungstemperatur der Karte im PC

⁷⁾ Eine aktualisierte Liste der verfügbaren Treiber finden Sie auf unserer Homepage www.softing.com. Ist Ihr Treiber nicht dabei? Dann sprechen Sie bitte mit uns über Ihre Anforderungen.

Softing AG

Industrial Automation
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar, Germany

Tel.: +49 (0)89 4 56 56-340

Fax: +49 (0)89 4 56 56-399

info.automation@softing.com

www.softing.com

Produktinformation

CAN/CANopen/DeviceNet Interface-Karten:
Aktive Schnittstellenkarten für jede Anwendung

Ergänzende Softwareprodukte für Softing-CAN-Interface-Karten

Passend zu den Interface-Karten finden Sie zahlreiche Software-Schnittstellen und Standard-Applikationen wie:

- Protokoll-APIs
- OPC-Server für CANopen
- CAN-Bus-Analyser in verschiedenen Ausführungen

Nachstehende Tabelle bietet Ihnen einen Überblick über die Verfügbarkeit der einzelnen Produkte und deren Bestellnummern.

Für jeden das Richtige

CAN Interfaces von Softing werden in vielen Branchen erfolgreich eingesetzt.

- Maschinenbau
 - Medizintechnik
 - Antriebstechnik
 - Robotik
 - Verpackungsmaschinen
 - Automotive
 - Bahntechnik
 - Verkehrsleittechnik
 - Elektronikentwicklung
 - Messtechnik
 - Simulationstechnik
 - Forschung
- und viele weitere

Bestellnummer für Zubehör	Protokoll-APIs			OPC-Server	Bus-Analyser	
	CANopen mit Protokoll-firmware	DeviceNet mit Protokoll-firmware	CANopen PC-seitig (LeanCANopen)	CANopen OPC-Server mit Konfigurator	X-Analyser Vollversion	X-Analyser Economy-Version
PCI	CAN-OPN/API	–	kostenlos ¹⁾	OPC-CANOPEN	X-ANALYSER	X-ANALYSER-ECO
PCI DeviceNet	–	CAN-DN/API	–	–	X-ANALYSER	X-ANALYSER-ECO
PCI Express	–	–	kostenlos ¹⁾	OPC-CANOPEN ²⁾	X-ANALYSER	X-ANALYSER-ECO
PC/104plus	–	–	kostenlos ¹⁾	OPC-CANOPEN ²⁾	–	–
PC/104	CAN-OPN/API	–	kostenlos ¹⁾	OPC-CANOPEN	X-ANALYSER	X-ANALYSER-ECO
PC/104 DeviceNet	–	CAN-DN/API	–	–	X-ANALYSER	X-ANALYSER-ECO
PC Card	CAN-OPN/API	CAN-DN/API	kostenlos ¹⁾	OPC-CANOPEN	X-ANALYSER	X-ANALYSER-ECO
USB	–	–	kostenlos ¹⁾	OPC-CANOPEN ²⁾	X-ANALYSER	X-ANALYSER-ECO

¹⁾ Download von www.softing.com ²⁾ In Vorbereitung



Weiteres Zubehör

Montage-Kit und Zugentlastung für den PC-Card-Schnittstellenstecker (erhöht die mechanische Stabilität)

Bestellnummer

PCCARD2-PFX