



## Ixxat CAN-IB640/PCIe

Artikelnummer: 1.01.0245.42012

CAN-IB640/PCIe ist eine aktive PCI-Express-Interfacekarte mit galvanischer Trennung, die vier CAN/CAN-FD-Kanäle und gleichzeitig vier LIN-Kanäle bietet. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an ein CAN-Busnetzwerk anzuschließen. Basierend auf einem modularen Design ermöglicht die Karte eine einfache Integration und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen.

*Konnektivität von Computersystemen zu CAN-Netzwerken über PCIe*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN-basierte Netzwerke**

Ixxat-PC-Interfacekarten vereinfachen die Anbindung von Rechnern an CAN-basierte Netzwerke. Sie bieten vielseitige Integrationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen in Industrie- und Automobilanwendungen.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**

Ixxat PC-Interfacekarten bieten hohe Leistung zu einem günstigen Preis. Eine ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen.
- ✓ **Umschaltbare CAN/CAN-FD-Kanäle**

Ausgestattet mit vier umschaltbaren CAN/CAN-FD-Kanälen kann die aktive Karte ISO-CAN-FD-, Nicht-ISO-CAN-FD- oder CAN-2.0A/B-Nachrichten senden und empfangen. Damit ermöglicht sie eine schnelle Datenübertragung und hohe Flexibilität.
- ✓ **Standard-Slotblech**

Das Standard-Slotblech der Karte Ixxat CAN-IB640/PCIe gewährleistet die Kompatibilität mit einer Vielzahl von PC-Systemen und ermöglicht so eine nahtlose Integration und einfache Installation.
- ✓ **Überspannungsschutz**

Die Interfacekarte ist galvanisch getrennt, um vor Überspannung zu schützen und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu bewahren.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**

Ixxat bietet robuste Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage), die flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere
- ✓ **Aktive CAN-Interfacekarte**

Die aktive Karte erfüllt selbst hohe Anforderungen der Datenvorverarbeitung, wie z. B. intelligentes Datenhandling und aktive Filterung der empfangenen und gesendeten Nachrichten.
- ✓ **PCIe-Schnittstelle**

Ausgestattet mit einer PCIe 104-Schnittstelle bietet diese Karte hohe Funktionalität in einem kleinen Formfaktor, ideal für Embedded-Systeme, die Leistung auf engstem Raum benötigen.
- ✓ **Duale D-Sub-9-CAN-Konnektivität**

Durch den Einsatz der Karte CAN-IB640/PCIe sind alle Feldbusse (CAN, CAN FD, LIN) über zwei D-Sub-9-Steckverbinder zugänglich und bieten so eine flexible Schnittstelle für vielfältige industrielle Anwendungen.
- ✓ **Installation mehrerer Karten möglich**

Durch die Integration mehrerer Karten in einem PC kann die Kapazität der Karte weiter ausgebaut werden, sodass sie auch für anspruchsvolle Umgebungen wie Prüfstände und Fertigungsanlagen geeignet ist.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**

Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse, sodass ein einfacher Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellen möglich ist. Laden Sie sie kostenlos herunter, um eine umfassende Lösung für verschiedene Konnektivitätsanforderungen zu erhalten.
- ✓ **Inklusive Analyse-Software**

Das Ixxat-Software-Tool canAnalyser3 Mini ist im VCI V4-Download-Paket enthalten. Es ermöglicht auf einfache Weise erste Analyseschritte und das Monitoring in CAN-



## Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0245.42012
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Allgemeine

Nettobreite (mm)	69
Nettohöhe (mm)	127
Nettogewicht (g)	200
Verpackungsbreite (mm)	17
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	281
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	500 mA
Eingangsspannung (V)	3.3 V DC via PCIe socket
Stromanschluss	"PCIe Socket (3
Isolation	1 kV DC für 1 s



## Allgemeine

<b>Inhalt der Lieferung</b>	PC-Interfacekarte, Bedienungsanleitung, als kostenloser Download verfügbar: CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“
<b>Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)</b>	Umfangreiche und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung
<b>Montage</b>	PCI Express
<b>Verpackungsmaterial</b>	Karton
<b>Garantie (Jahre)</b>	1

## Physikalische Merkmale

<b>Anschlüsse / Eingang / Ausgang</b>	2 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x PCI Express (V1.1), Single-Lane-Port (x1)
---------------------------------------	--

## CAN-Funktionen

<b>CAN-Modus</b>	CAN-Hochgeschwindigkeit (ISO 11898-2)
<b>CAN-Transceiver</b>	MCP2562FDT-ESW

## CAN FD-Funktionen

<b>CAN FD Modus</b>	ISO CAN FD, nonISO CAN FD
---------------------	---------------------------

## LIN-Funktionen

<b>LIN-Modus</b>	LIN (ISO 9141)
<b>LIN-Transceiver</b>	MCP2003B-E/MC

## Zertifizierungen und Standards

<b>ETIM Classification</b>	EC000515
<b>WEEE-Kategorie</b>	IT- und Telekommunikationsausrüstung