

Ixxat CAN-IB640/PCle

Artikelnummer: 1.01.0245.42012

CAN-IB640/PCle 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/PCle 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.

✓ **PCle-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/PCle 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-



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



Allgemeine

Garantie (Jahre)	1
------------------	---

Identifizierung und Status

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

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x PCI Express (V1.1), Single-Lane-Port (x1)
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN-Hochgeschwindigkeit (ISO 11898-2)
CAN-Transceiver	MCP2562FDT-ESW

CAN FD-Funktionen

CAN FD Modus	ISO CAN FD, nonISO CAN FD
--------------	---------------------------

LIN-Funktionen

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

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000515
CE	Ja
FCC	Ja
TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung