



Ixxat CAN-IB230/PCIe 104

Artikelnummer: 1.01.0239.42001

Ixxat CAN-IB230/PCIe 104 ist eine aktive PCI-Express-104-Interfacekarte mit galvanischer Trennung, die vier High-Speed-CAN-Kanäle bietet, von denen jeweils einer auf Low-Speed-CAN und LIN umschaltbar ist. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an CAN- oder LIN-Netzwerke anzuschließen, ermöglicht eine einfache Integration und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen.

Konnektivität von Computersystemen zu CAN-Netzwerken über PCIe 104

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 LIN-, CAN-High- und -Low-Speed-Kanäle**

Diese Karte enthält vier CAN-High-Speed-Kanäle, von denen jeweils einer auf CAN-Low-Speed und LIN umschaltbar ist. Die Softwaresteuerung ermöglicht den einfachen Wechsel zwischen CAN- und LIN-Modus für eine Vielzahl zukunftsfähiger Anforderungen.

✓ **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-

✓ **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 104-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.

✓ **Standard-Slotblech**

Das Standard-Slotblech der Karte Ixxat CAN-IBxxx 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 Betriebssysteme hinweg ermöglichen.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	96
Nettohöhe (mm)	90
Nettogewicht (g)	240
Verpackungsbreite (mm)	15
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	23
Verpackungsgewicht (g)	240
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	350 mA (3.3 V DC), 230 mA (5 V DC)
Eingangsspannung (V)	3.3/5 V DC via PCIe/104 socket
Isolation	1 kV DC für 1 s, 800 V DC für 1 min, 700 V AC für 1 s, 500 V AC für 1 min.
Inhalt der Lieferung	PC-Interfacekarte, Bedienungsanleitung, Adapterkabel (IDC-/Sub-D9-Stecker), 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
Garantie (Jahre)	1



Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0239.42001
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99
Risikofaktor Versorgung ERP	Used in Volume 01

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	4 x CAN-Anschluss (gebogener 2 x 5-poliger Stecker), 1 x PCIe/104-Spezifikation (V2.01)
--------------------------------	---

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN High-Speed (ISO 11898-2), CAN Low-Speed (ISO 11898-3)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD251

LIN-Funktionen

LIN-Modus	LIN (ISO 9141)
LIN-Transceiver	TJA1020

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000515
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung