

## Ixxat CAN-IB100/PCIe

Artikelnummer: 1.01.0232.12001

Ixxat CAN-IB100/PCIe ist eine passive PCI-Express-Interfacekarte mit einem CAN-Kanal und galvanischer Trennung, die mit einem Low-Profile-Slotblech ausgestattet ist. 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.
- ✓ **Low-Profile-Slotblech**

Mit ihrem Low-Profile-Design ist Ixxat CAN-IB100/PCIe ideal für Installationen, bei denen Platzersparnis entscheidend ist, und gewährleistet volle Funktionalität in kompakter Form.
- ✓ **Modulare Architektur für einfache Erweiterung**

Basierend auf einem modernen und modularen Konzept ermöglicht diese passive Karte eine einfache Erweiterung mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungskarten und Huckepack-Module für unterschiedliche Anforderungen.
- ✓ **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), um die Integration in bestehende Systeme zu erleichtern.
- ✓ **Passive CAN-Interfacekarte**

Die passive Karte ermöglicht den direkten Zugriff auf CAN-Netzwerke und eignet sich für Anwendungen, bei denen eine einfache, mikrocontrollerlose Verbindung erforderlich ist.
- ✓ **PCIe-Schnittstelle**

Ausgestattet mit einer Single-Lane-(1x-)-PCI-Express-Schnittstelle unterstützt diese Karte eine High-Speed-Datenübertragung und eignet sich daher gut für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, die eine effiziente Kommunikation erfordern.
- ✓ **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.
- ✓ **Erweiterbarer Low-Speed-CAN-Kanal**

Diese PC-Karte unterstützt Erweiterungskarten für einen zusätzlichen Low-Speed-CAN-Kanal. Der CAN-Kanal ist per Software umschaltbar und bietet so Flexibilität für zukünftige Anforderungen.
- ✓ **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 die Analyse von CAN-Busdaten und die Identifizierung von Fehlern.



| Allgemeine                                       |   |
|--|---|
| Nettobreite (mm)                                 | 69  |
| Nettohöhe (mm)                                   | 105   |
| Nettogewicht (g)                                 | 185   |
| Verpackungsbreite (mm)                           | 13  |
| Verpackungshöhe (mm)                             | 5   |
| Verpackungstiefe (mm)                            | 17  |
| Verpackungsgewicht (g)                           | 185   |
| Betriebstemperatur °C Min.                       | 0   |
| Betriebstemperatur °C Max.                       | 70  |
| Lagertemperatur °C Min.                          | -40   |
| Lagertemperatur °C Max.                          | 85  |
| Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)     | 350 mA (3.3 V DC)   |
| Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA) | 400 mA (3.3 V DC)   |
| 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   |



## Allgemeine

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Verpackungsmaterial | Karton |
| Garantie (Jahre)    | 1      |

## Identifizierung und Status

|   |                   |
|---|-------------------|
| Produkt-ID  | 1.01.0232.12001   |
| Herkunftsland   | Deutschland       |
| HS-Code   | 8517620000        |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99             |
| Risikofaktor Versorgung ERP                           | Used in Volume 01 |

## Physikalische Merkmale

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

## CAN-Funktionen

|                 |   |
|-----------------|---|
| CAN-Modus       | CAN high-speed (ISO 11898-2), über optionale Erweiterung: CAN low-speed (ISO 11898-3) |
| CAN-Transceiver | TI SN65HVD251   |

## Zertifizierungen und Standards

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| ETIM Classification | EC000515                             |
| WEEE-Kategorie      | IT- und Telekommunikationsausrüstung |