



Ixxat CAN-IB600/PCIe

Artikelnummer: 1.01.0233.22010

Ixxat CAN-IB600/PCIe ist eine aktive PCI-Express-Interfacekarte mit zwei CAN/CAN-FD-Kanälen und galvanischer Trennung. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an ein CAN/CAN-FD-Busnetzwerk anzuschließen. Basierend auf einem modularen Design ermöglicht die Karte eine einfache Integration in verschiedene industrielle Setups 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 zwei 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.
- ✓ **Modulare Erweiterungsflexibilität**
Basierend auf einem modernen und modularen Konzept ermöglicht diese aktive 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 verschiedene CAN-Netzwerke zu erleichtern.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **Erweiterbare LIN- und Low-Speed-CAN-Kanäle**
Diese PC-Karte unterstützt Erweiterungskarten für zusätzliche Low-Speed-CAN- oder LIN-Kanäle. Die CAN-Kanäle sind per Software umschaltbar und bieten 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- und LIN-Daten in Echtzeit.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	69
Nettohöhe (mm)	105
Nettogewicht (g)	190
Verpackungsbreite (mm)	17
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	195
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert 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
Verpackungsmaterial	Karton



Allgemeine

Garantie (Jahre) 1

Identifizierung und Status

Produkt-ID 1.01.0233.22010

Herkunftsland Deutschland

HS-Code 8517620000

Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) EAR99

Risikofaktor Versorgung ERP Volume not defined yet

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang 2 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

CAN FD-Funktionen

CAN FD Modus ISO CAN FD, nonISO CAN FD

LIN-Funktionen

LIN-Modus über optionale Erweiterung: LIN (ISO 9141)

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification EC000515

WEEE-Kategorie IT- und Telekommunikationsausrüstung