

Ixxat CAN-IB200/PCle

Artikelnummer: 1.01.0233.22001

Ixxat CAN-IB200/PCle ist eine aktive PCI-Express-Interfacekarte mit zwei CAN-Kanälen und galvanischer Trennung. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an ein CAN-Busnetzwerk anzuschließen. Basierend auf einem modularen Design ermöglicht die Karte eine einfache Integration in verschiedene industrielle Setups und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen.



PC-Schnittstellenkarte für CAN (2 x CAN), galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Aktive CAN-Interfacekarte**
Erfüllt selbst hohe Anforderungen an die Datenvorverarbeitung, wie präzises Onboard-Zeitstempeln und Datenfilterung.
- ✓ **PCle-Schnittstelle**
Single-Lane (1x) PCI Express-Schnittstelle unterstützt Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung, ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.
- ✓ **Standard-Slotblech**
Standard-Slotblendenmaß sorgt für Kompatibilität mit einer Vielzahl von PC-Systemen.
- ✓ **Modulare Architektur für einfache Erweiterung**
Modernes und modulares Konzept ermöglicht einfache Erweiterung mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungsplatinen und Piggyback-Module.
- ✓ **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.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**
Bietet eine kosteneffiziente Lösung mit hoher Leistung zu einem wirtschaftlichen Preis. Die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität.
- ✓ **Einsatz in Industrie- und Standard-PCs**
PC-Karte mit Slotblende zur festen Installation in Desktop- oder Industrie-PCs – bietet zuverlässige Konnektivität.
- ✓ **Installation mehrerer Karten möglich**
Die Integration mehrerer Karten in einem PC ermöglicht eine einfache Kanalerweiterung – ideal auch für anspruchsvolle Umgebungen wie Prüfstände und Fertigungsanlagen.
- ✓ **Erweiterbare LIN-, High- und Low-Speed-CAN-Kanäle**
Unterstützt Erweiterungsplatinen für zusätzlichen Low-Speed-CAN, LIN oder bis zu vier High-Speed-CAN-Kanäle – per Software umschaltbar.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen ein einfaches Umschalten zwischen verschiedenen PC-Schnittstellentypen. Kostenloser Download verfügbar.
- ✓ **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-Netzwerken.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	69
Nettohöhe (mm)	105
Nettogewicht (g)	59
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Gewicht inkl. Verpackung (g)	204
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	390 mA (3.3 V DC)
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	550 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	1.01.0233.22001
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

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

LIN-Funktionen

LIN-Modus	über optionale Erweiterung: LIN (ISO 9141), LIN VBAT 8-48 V DC für Produktversion 3.0 und neuer, LIN VBAT 8-18 V DC für Produktversion 2.0 und älter
-----------	--

Zertifizierungen und Standards

Produktzertifikate	CE, FCC
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung