

Ixxat CAN-IB200/PCIe

Artikelnummer: 1.01.0233.12001

Ixxat CAN-IB200/PCIe ist eine aktive PCI-Express-Interfacekarte mit einem CAN-Kanal 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 (1 x CAN), galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Aktive CAN-Interfacekarte**
Erfüllt selbst hohe Anforderungen an die Datenvorverarbeitung, wie z. B. präzise On-Board-Zeitstempel und Datenfilterung.
- ✓ **PCle-Schnittstelle**
Die Single-Lane (1x) PCI-Express-Schnittstelle unterstützt Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung und ist ideal für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.
- ✓ **Standard-Slotblech**
Die Standardgröße des Slotblechs gewährleistet die Kompatibilität mit einer Vielzahl von PC-Systemen.
- ✓ **Modulare Architektur für einfache Erweiterung**
Das moderne und modulare Konzept ermöglicht eine einfache Erweiterung mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungskarten und Huckepackmodule.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Galvanische Trennung schützt vor Überspannung und vor möglichen elektrischen Schäden.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**
Der Ixxat canAnalyser3 Mini ist im Download-Paket der VCI V4 enthalten und ermöglicht erste Schritte zur Analyse und Überwachung von CAN-Netzwerken.
- ✓ **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.
- ✓ **Einsatz in Industrie- und Standard-PCs**
PC Board mit Slotblech für den Festeinbau in Desktop- oder Industrie-PCs, die zuverlässige Konnektivität bietet.
- ✓ **Installation mehrerer Karten möglich**
Die Integration mehrerer Karten in einen PC ermöglicht eine einfache Kanalerweiterung und eignet sich daher auch für anspruchsvolle Umgebungen wie Prüfstände und Fertigungsanlagen.
- ✓ **Erweiterbarer LIN- und Low-Speed-CAN-Kanal**
Unterstützt Erweiterungsplatinen für zusätzlichen Low-Speed-CAN- oder LIN-Kanal - umschaltbar über Software (CAN).
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen ein einfaches Umschalten zwischen verschiedenen PC-Schnittstellentypen. Verfügbar als kostenloser Download.
- ✓ **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)	190
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	205
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	1.01.0233.12001
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 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

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