

Ixxat CAN-IB100/PCle

Artikelnummer: 1.01.0231.12001

Ixxat CAN-IB100/PCle ist eine passive PCI-Express-Interfacekarte mit einem CAN-Kanal und galvanischer Trennung, die mit einem Standard-Profil-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.



PC-Schnittstellenkarte für CAN (1x CAN), galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Passive CAN-Interfacekarte**
Direkter Zugang zu CAN-Netzwerken – geeignet für Anwendungen, bei denen eine einfache Verbindung ohne Mikrocontroller erforderlich ist.
- ✓ **PCle-Schnittstelle**
Single-lane (1x) PCI-Express-Schnittstelle unterstützt die Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.
- ✓ **Standard-Slotblech**
Standard-Slotblenden-Größe gewährleistet Kompatibilität mit einer Vielzahl von PC-Systemen.
- ✓ **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 Piggyback-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), die flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**
Bietet eine kostengünstige Lösung mit hoher Leistung zu einem wirtschaftlichen Preis. Ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen – ohne Kompromisse bei der Qualität.
- ✓ **Verwendung in Industrie- und Standard-PCs**
PC board mit Slotblende zur festen Installation in Desktop- oder Industrie-PCs – bietet zuverlässige Konnektivität.
- ✓ **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.
- ✓ **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)	120
Nettohöhe (mm)	19
Nettotiefe (mm)	120
Nettogewicht (g)	190
Verpackungsbreite (mm)	134
Verpackungshöhe (mm)	43
Verpackungstiefe (mm)	174
Gewicht inkl. Verpackung (g)	190
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



Allgemeine

Montage	PCI Express
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0231.12001
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

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

Zertifizierungen und Standards

Produktzertifikate	CE, FCC
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung