

Ixxat CAN-IB200/PCle

Artikelnummer: 1.01.0233.12001

Ixxat CAN-IB200/PCle 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.



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.

✓ Standard-Slotblech

Das Standard-Slotblech der Karte Ixxat CAN-IB200/PCle gewährleistet die Kompatibilität mit einer Vielzahl von PC-Systemen und ermöglicht so eine nahtlose Integration und einfache Installation.

✓ Modulare Architektur für einfache Erweiterung

Basierend auf einem modernen und modularen Konzept ermöglicht diese aktive Karte eine einfache Erweiterung mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungskarten und Hückepack-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),

✓ 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 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 LIN- und Low-Speed-CAN-Kanal

Diese PC-Karte unterstützt Erweiterungskarten für einen zusätzlichen Low-Speed-CAN- oder LIN-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



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