



Ixxat CAN-IB120/PCIe Mini

Artikelnummer: 1.01.0237.90001

Ixxat CAN-IB120/PCIe Mini ist eine passive PCI-Express-Mini-Interfacekarte mit einem CAN-Kanal, galvanischer Trennung und Top-Entry-CAN-Buchse. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an ein CAN-Busnetzwerk anzuschließen. Dank ihrer sehr kompakten Abmessungen eignet sich die Karte besonders für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot.

PC-Schnittstellenkarte für CAN (1xCAN), Obenanschluss, galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Passive CAN-Schnittstellenkarte**
Direkter Zugriff auf CAN-Netzwerke – geeignet für Anwendungen, die eine einfache Verbindung ohne Mikrocontroller erfordern.
- ✓ **PCle-Mini-Schnittstelle**
Einspurige (1x) PCI-Express-Schnittstelle unterstützt die Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung – ideal für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.
- ✓ **CAN-Buchse nach oben ausgerichtet (Top Entry)**
Der CAN-Anschluss ist nach oben gerichtet – ideal für Systeme, die einen vertikalen Zugang zur Verbindung benötigen.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Galvanische Trennung schützt vor Überspannung und elektrischen Schäden.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**
Ixxat bietet vielseitige Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage) und ermöglicht so flexible Entwicklung auf verschiedenen Betriebssystemen.
- ✓ **Optimierte Bulk-Version**
Diese Bulk-Version wird ohne Treiber-CD, Handbuch oder Einzelverpackung geliefert. Dadurch wird Abfall reduziert, bei vollständiger Funktionalität des Produkts.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**
Bietet eine kostengünstige Lösung mit hoher Leistung – die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen.
- ✓ **Kompakte PCIe-Mini-Bauform**
Dank der kompakten PCIe-Mini-Bauform ideal für kleine Geräte und mobile Anwendungen mit begrenztem Platzangebot.
- ✓ **Installation mehrerer Karten**
Die Integration mehrerer Karten in einem PC ermöglicht eine einfache Erweiterung der Kanäle – auch für anspruchsvolle Anwendungen wie Prüfstände oder Fertigungsanlagen geeignet.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treibersoftwarepakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellentypen. Als kostenloser Download verfügbar.
- ✓ **Analysesoftware enthalten**
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)	30
Nettohöhe (mm)	51
Nettogewicht (g)	15
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	1
Verpackungstiefe (mm)	11
Verpackungsgewicht (g)	15
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	230 mA (3.3 V DC)
Eingangsspannung (V)	3.3 V DC via PCIe Mini socket
Isolation	1 kV DC für 1 s
Inhalt der Lieferung	PC-Interfacekarte, CAN-Anschlusskabel offen (20 cm, 03SUR-32S zu SM03B-SURSTF), als kostenloser Download verfügbar: Bedienungsanleitung, CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Ohne Einzelverpackung: Benutzerhandbuch sowie umfassende und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung.
Montage	Mini PCI Express
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1



Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0237.90001
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x CAN-Steckverbinder Typ SM03B-SURS-TF von JST, 1 x PCI Express Mini Basisspezifikation (V1.1), Single-Lane-Port (x1)
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN-Hochgeschwindigkeit (ISO 11898-2)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD230

Zertifizierungen und Standards

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