



Ixxat CAN-IB120/PCIe Mini

Artikelnummer: 1.01.0237.90002

Ixxat CAN-IB120/PCIe Mini ist eine passive PCI-Express-Mini-Interfacekarte mit zwei CAN-Kanälen, 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.

Konnektivität von Computersystemen zu CAN-Netzwerken über PCIe Mini

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.

✓ **CAN-Buchse nach oben ausgerichtet (Top Entry)**

Ixxat CAN-IB120/PCIe Mini hat einen nach oben gerichteten CAN-Sockel und eignet sich damit perfekt für Systeme, die für Konnektivität und Wartung einen einfachen vertikalen Zugang benötigen.

✓ **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.

✓ **Optimierte Bulk-Version**

Diese Bulk-Version der Karte CAN-IB120/PCIe Mini wird ohne Treiber-CD, Handbuch oder Einzelverpackung geliefert. Dadurch fällt weniger Abfall an, während die

✓ **Passive CAN-Interfacekarte**

Die passive Karte ermöglicht den direkten Zugriff auf CAN-Netzwerke und eignet sich für Anwendungen, bei denen eine einfache, mikrocontrollerlose Verbindung erforderlich ist.

✓ **Platzsparendes Design mit PCIe-Mini-Schnittstelle**

Ausgestattet mit einer PCIe-Mini-Schnittstelle ist CAN-IB120/PCIe Mini aufgrund des kompakten Designs die ideale Wahl für Setups mit begrenztem Platzangebot, ohne Kompromisse bei Funktionalität und Zuverlässigkeit einzugehen.

✓ **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.

✓ **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 Weise erste Analyseschritte und das Monitoring in CAN-Netzwerken.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	30
Nettohöhe (mm)	51
Nettogewicht (g)	50
Verpackungsgewicht (g)	50
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
Konfiguration	Konfiguration als PC-Schnittstelle oder Bridge über Bluetooth-Verbindung, Nutzung eines Terminalprogramms oder des CANblueCon Configuration Tools möglich
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)	Bedienungsanleitung, individuelle Verpackung, umfangreiche 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	1.01.0237.90002
Herkunftsland	Deutschland



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99
Risikofaktor Versorgung ERP	Volume not defined yet

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x CAN-Steckverbinder Typ SM03B-SURS-TF von JST, 1 x PCI Express Mini Basisspezifikation (V1.1), Single-Lane-Port (x1)
--------------------------------	---

CAN-Funktionen

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

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000515
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung