



Ixxat CAN-IB120/PCIe Mini

Artikelnummer: 1.01.0237.21000

Ixxat CAN-IB120/PCIe Mini ist eine passive PCI-Express-Mini-Interfacekarte mit zwei CAN-Kanälen und einem Back-Entry-CAN-Sockel. 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 zum Kartenende ausgerichtet (Back Entry)**

Ixxat CAN-IB120/PCIe Mini hat einen zum Kartenende ausgerichteten CAN-Sockel und eignet sich damit perfekt für Systeme, die für Konnektivität und Wartung einen einfachen Zugang von der Rückseite benötigen.

✓ **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.

✓ **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.

✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**

Ixxat bietet robuste Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage), die flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	30
Nettohöhe (mm)	51
Nettogewicht (g)	130
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	17
Verpackungstiefe (mm)	4
Verpackungsgewicht (g)	130
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
Inhalt der Lieferung	PC-Interfacekarte, Bedienungsanleitung, CAN-Anschlusskabel offen (20 cm, 03SUR-32S auf SM03B-SURS-TF), 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	Mini PCI Express
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1
Identifizierung und Status	
Produkt-ID	1.01.0237.21000



Identifizierung und Status

Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

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