

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.



PC-Schnittstellenkarte für CAN (2 × CAN)

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Passive CAN-Interfacekarte**
Direkter Zugriff auf CAN-Netzwerke – geeignet für Anwendungen, die eine einfache Verbindung ohne Mikrocontroller erfordern.
- ✓ **PCle-Mini-Schnittstelle**
Einspurige (1×) PCI-Express-Schnittstelle unterstützt Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.
- ✓ **CAN-Buchse zum Kartenende ausgerichtet (Back Entry)**
Der CAN-Anschluss befindet sich am Kartenende – ideal für Systeme, die einen einfachen rückseitigen Zugang zur Verbindung 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.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**
Bietet eine kostengünstige Lösung mit hoher Leistung – die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen.
- ✓ **Kompakte PCIe-Mini-Bauform**
Dank der PCIe-Mini-Bauform ist diese Variante ideal für kleine Geräte und mobile Anwendungen mit begrenztem Platzangebot.
- ✓ **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
Doppelte Nutzung	Nein
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)
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