



## Ixxat CAN-IB520/PCIe Mini

Artikelnummer: 1.01.0237.12010

Ixxat CAN-IB520/PCIe Mini ist eine passive PCI-Express-Mini-Interfacekarte mit einem CAN/CAN-FD-Kanal, galvanischer Trennung und einem Back-Entry-CAN-Sockel. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an ein CAN/CAN-FD-Busnetzwerk anzuschließen. Dank ihrer 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.

✓ **Umschaltbare CAN/CAN-FD-Kanäle**

Ausgestattet mit einem umschaltbaren CAN/CAN-FD-Kanal kann die aktive Karte ISO CAN FD-, Nicht-ISO-CAN FD- oder CAN2.0A/B-Nachrichten senden und empfangen. Damit ermöglicht sie eine schnelle Datenübertragung und hohe Flexibilität.

✓ **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.

✓ **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-IB520/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)	6
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	154
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, 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	1.01.0237.12010
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99
Risikofaktor Versorgung ERP	Volume not defined yet
Einkauf mehrerer ERP-Systeme	26

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x CAN/CAN FD-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

## CAN FD-Funktionen

CAN FD Modus	ISO CAN FD, nonISO CAN FD
CAN FD Transceiver	TI SN65HVD230

## Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000515
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung