



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.

PC-Schnittstellenkarte für CAN FD (1x CAN FD), galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Passive CAN-Interfacekarte**
Direkter Zugriff auf CAN-Netzwerke – geeignet für Anwendungen, bei denen eine einfache Verbindung ohne Mikrocontroller erforderlich ist.
- ✓ **PCle-Mini-Schnittstelle**
Single-lane (1x) PCI-Express-Schnittstelle unterstützt die Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.
- ✓ **Umschaltbare CAN/CAN-FD-Kanäle**
Ausgestattet mit umschaltbarem CAN/CAN FD-Kanal zum Senden und Empfangen von ISO CAN FD, non-ISO CAN FD oder CAN 2.0A/B-Nachrichten – bietet 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.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**
Bietet eine kostengünstige Lösung mit hoher Leistung zu einem wirtschaftlichen Preis. Die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen – ohne Kompromisse bei der Qualität.
- ✓ **Kompakte PCIe-Mini-Bauform**
Mit ihrer 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.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse, sodass ein einfacher Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellen möglich ist. Laden Sie sie kostenlos herunter.
- ✓ **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
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

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)
Enthält Batterie	Nein

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
CE	Ja
FCC	Ja
TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung