

Ixxat CAN-IB600/PCIe

Artikelnummer: 1.01.0233.12010

Ixxat CAN-IB600/PCIe ist eine aktive PCI-Express-Interfacekarte mit einem CAN/CAN-FD-Kanal und galvanischer Trennung. Sie ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, Computer an ein CAN/CAN-FD-Busnetzwerk anzuschließen. Basierend auf einem modularen Design ermöglicht die Karte eine einfache Integration in verschiedene industrielle Setups und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen.



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

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Aktive CAN-Interfacekarte**
Erfüllt selbst hohe Anforderungen an die Datenvorverarbeitung, wie z. B. präzises Onboard-Zeitstempeln und Datenfilterung.
- ✓ **PCle-Schnittstelle**
Single-Lane (1x) PCI Express-Schnittstelle unterstützt 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 CAN2.0A/B-Nachrichten – ermöglicht schnelle Datenübertragung und hohe Flexibilität.
- ✓ **Modulare Erweiterungsflexibilität**
Modernes und modulares Konzept ermöglicht einfache Erweiterungen mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungsplatinen und Piggyback-Module.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Galvanische Trennung schützt vor Überspannung und potenziellen elektrischen Schäden.
- ✓ **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 kosteneffiziente Lösung mit hoher Leistung zu einem wirtschaftlichen Preis. Ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen – ohne Kompromisse bei der Qualität.
- ✓ **Einsatz in Industrie- und Standard-PCs**
PC-Karte mit Slotblende zur festen Installation in Desktop- oder Industrie-PCs – bietet zuverlässige Konnektivität.
- ✓ **Installation mehrerer Karten möglich**
Die Integration mehrerer Karten in einem PC ermöglicht eine einfache Kanalerweiterung und eignet sich selbst für anspruchsvolle Anwendungen wie Prüfstände und Fertigungsanlagen.
- ✓ **Erweiterbarer LIN- und Low-Speed-CAN-Kanal**
Unterstützt Erweiterungsplatinen für zusätzlichen Low-Speed-CAN- oder LIN-Kanal – per Software (CAN) umschaltbar.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen einfaches Umschalten zwischen verschiedenen PC-Schnittstellentypen. Kostenlos als Download verfügbar.
- ✓ **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)	69
Nettohöhe (mm)	105
Nettogewicht (g)	190
Verpackungsbreite (mm)	17
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	205
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	400 mA (3.3 V DC)
Eingangsspannung (V)	3.3 V DC via PCIe socket
Stromanschluss	"PCIe Socket (3
Isolation	1 kV DC für 1 s
Inhalt der Lieferung	PC-Interfacekarte, Bedienungsanleitung, 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	PCI Express
Verpackungsmaterial	Karton



Allgemeine

Garantie (Jahre)	1
------------------	---

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0233.12010
------------	-----------------

Herkunftsland	Deutschland
---------------	-------------

HS-Code	8517620000
---------	------------

Doppelte Nutzung	Nein
------------------	------

Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99
---	-------

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x PCI Express (V1.1), Single-Lane-Port (x1)
--------------------------------	--

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN high-speed (ISO 11898-2), über optionale Erweiterung: CAN low-speed (ISO 11898-3)
-----------	---

CAN-Transceiver	TI SN65HVD251
-----------------	---------------

CAN FD-Funktionen

CAN FD Modus	ISO CAN FD, nonISO CAN FD
--------------	---------------------------

LIN-Funktionen

LIN-Modus	über optionale Erweiterung: LIN (ISO 9141)
-----------	--

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000515
---------------------	----------

CE	Ja
----	----

FCC	Ja
-----	----

TELEC	Nein
-------	------

WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung
----------------	--------------------------------------