

Ixxat CAN-IB600/PCIe

Artikelnummer: 1.01.0233.22010

Ixxat CAN-IB600/PCIe ist eine aktive PCI-Express-Interfacekarte mit zwei CAN/CAN-FD-Kanälen 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 (2 × CAN FD), galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Aktive CAN-Schnittstellenkarte**
Erfüllt selbst hohe Anforderungen an die Datenvorverarbeitung, z. B. durch präzises Onboard-Zeitstempeln und Datenfilterung.
- ✓ **PCle-Schnittstelle**
Einspurige (1×) PCIe-Schnittstelle unterstützt Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.
- ✓ **Umschaltbare CAN/CAN-FD-Kanäle**
Ausgestattet mit zwei umschaltbaren CAN/CAN-FD-Kanälen zum Senden und Empfangen von ISO CAN FD, non-ISO CAN FD oder CAN2.0A/B – schnelle Datenübertragung und hohe Flexibilität.
- ✓ **Modulare Erweiterungsflexibilität**
Modernes und modulares Konzept ermöglicht einfache Erweiterung mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungs- und Piggyback-Module.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Galvanische Trennung schützt vor Überspannung und potenziellen elektrischen Schäden.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**
Ixxat bietet vielseitige Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage) – flexible Entwicklung über verschiedene Plattformen hinweg.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**
Bietet eine kostengünstige Lösung mit hoher Leistung – ideal für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität.
- ✓ **Verwendung in Industrie- und Standard-PCs**
PC-Platine mit Slotblende zur festen Installation in Desktop- oder Industrie-PCs – bietet zuverlässige Konnektivität.
- ✓ **Installation mehrerer Karten möglich**
Die Integration mehrerer Karten in einem PC erlaubt eine einfache Erweiterung der Kanäle, auch für anspruchsvolle Anwendungen wie Prüfstände oder Produktionsumgebungen geeignet.
- ✓ **Erweiterbare LIN- und Low-Speed-CAN-Kanäle**
Unterstützt Erweiterungsplatinen für zusätzliche Low-Speed-CAN- oder LIN-Kanäle – umschaltbar über Software (CAN).
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treibersoftwarepakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellentypen. Als kostenloser Download verfügbar.
- ✓ **Inklusive Analyse-Software**
Ixxat canAnalyser3 Mini ist im VCI-V4-Downloadpaket enthalten und ermöglicht erste Schritte bei der Analyse und Überwachung von CAN-Netzwerken.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	69
Nettohöhe (mm)	105
Nettogewicht (g)	190
Verpackungsbreite (mm)	17
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	13
Verpackungsgewicht (g)	195
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	1.01.0233.22010
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 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