

Ixxat CAN-IB410/PMC

Artikelnummer: 1.01.0314.22001

Ixxat CAN-IB410/PMC ist eine aktive PMC-Interfacekarte mit zwei CAN-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 (2× CAN), galvanisch getrennt

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Aktive CAN-Interfacekarte**
Erfüllt selbst hohe Anforderungen an die Datenvorverarbeitung, wie präzises Onboard-Zeitstempeln und Datenfilterung.
- ✓ **PMC-Schnittstelle (PCI-Mezzanine-Karte)**
Ausgestattet mit einer PMC-Schnittstelle (PCI-Mezzanine-Karte) bietet diese Karte breite Anschlussmöglichkeiten und ermöglicht so eine flexible Erweiterung für spezielle Anwendungen.
- ✓ **Modulare Architektur für einfache Erweiterung**
Das moderne und modulare Konzept ermöglicht eine einfache Erweiterung mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungsplatinen und Piggyback-Module.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Die Interfacekarte ist galvanisch getrennt, um vor Überspannung zu schützen und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu bewahren.
- ✓ **Leistungsstarke 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 günstigen Preis. Die ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen – ohne Kompromisse bei der Qualität.
- ✓ **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.
- ✓ **Erweiterbare LIN-, High- und Low-Speed-CAN-Kanäle**
Unterstützt Erweiterungsplatinen für zusätzlichen Low-Speed-CAN, LIN oder bis zu vier High-Speed-CAN-Kanäle – umschaltbar über Software.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbus-Systeme und ermöglichen einen einfachen Wechsel 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)	74
Nettohöhe (mm)	149
Nettogewicht (g)	85
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	223
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	650 mA (3.3 V DC)
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	PMC
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0314.22001
------------	-----------------



Identifizierung und Status

Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x D-Sub 9-Anschlüsse, 1 x PCI-Mezzanine-Kartenanschluss (PMC)
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

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

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000515
CE	Ja
TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung