



## Ixxat CAN-IB810/PMC

Artikelnummer: 1.01.0314.22011

Ixxat CAN-IB810/PMC ist eine aktive PMC-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.

*Konnektivität von Computersystemen zu CAN-Netzwerken über PMC*

### 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 zwei umschaltbaren CAN/CAN-FD-Kanälen kann die aktive Karte ISO-CAN-FD-, Nicht-ISO-CAN-FD- oder CAN-2.0A/B-Nachrichten senden und empfangen. Damit ermöglicht sie eine schnelle Datenübertragung und hohe Flexibilität.
- ✓ **Modulare Architektur für einfache Erweiterung**  
Basierend auf einem modernen und modularen Konzept ermöglicht diese aktive Karte eine einfache Erweiterung mit kundenspezifischen Schnittstellen über Erweiterungskarten und Huckepack-Module für unterschiedliche Anforderungen.
- ✓ **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), um die Integration in verschiedene Umgebungen zu erleichtern.
- ✓ **Aktive CAN-Interfacekarte**  
Die aktive Karte erfüllt selbst hohe Anforderungen der Datenvorverarbeitung, wie z. B. intelligentes Datenhandling und aktive Filterung der empfangenen und gesendeten Nachrichten.
- ✓ **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.
- ✓ **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- und Low-Speed-CAN-Kanäle**  
Diese PC-Karte unterstützt Erweiterungskarten für zusätzliche Low-Speed-CAN- oder LIN-Kanäle. Die CAN-/CAN-FD-Kanäle sind per Software umschaltbar und bieten so Flexibilität für zukünftige Anforderungen.
- ✓ **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 die Analyse von CAN-Busdaten und die Identifizierung von Fehlerzuständen.



## Allgemeine

Nettobreite (mm)	74
Nettohöhe (mm)	149
Nettogewicht (g)	190
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	225
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	1.01.0314.22011
------------	-----------------



## 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)
-----------	---

## 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
TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung