



## 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.

*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.
- ✓ **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**

Diese PC-Karte unterstützt Erweiterungskarten für zusätzliche Low-Speed-CAN-, LIN- oder bis zu vier High-Speed-CAN-Kanäle. Sie sind per Software schaltbar 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 erste Analyseschritte und das Monitoring in CAN-
- ✓ **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.
- ✓ **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), die flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.



## 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             |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99                  |
| Risikofaktor Versorgung ERP                           | Volume not defined yet |
| Einkauf mehrerer ERP-Systeme                          | 26                     |

## Physikalische Merkmale

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

## 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                             |
| WEEE-Kategorie      | IT- und Telekommunikationsausrüstung |