

Ixxat CAN-IB100/PCIe

Artikelnummer: 1.01.0231.11000

Ixxat CAN-IB100/PCIe ist eine passive PCI-Express-Interfacekarte mit einem CAN-Kanal. Sie ist eine einfache und sehr kostengünstige Möglichkeit, Computer an ein CAN-Busnetzwerk anzuschließen, was eine einfache Integration in verschiedene industrielle Setups ermöglicht und verschiedene CAN-Anwendungen unterstützt.



Konnektivität von Computersystemen zu CAN-Netzwerken über PCIe

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.

✓ **Standard-Slotblech**

Das Standard-Slotblech der Karte Ixxat CAN-IB100/PCIe gewährleistet die Kompatibilität mit einer Vielzahl von PC-Systemen und ermöglicht so eine nahtlose Integration und einfache Installation.

✓ **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-Netzwerken.

✓ **Passive CAN-Interfacekarte**

Die passive Karte ermöglicht den direkten Zugriff auf CAN-Netzwerke und eignet sich für Anwendungen, bei denen eine einfache, mikrocontrollerlose Verbindung erforderlich ist.

✓ **PCIe-Schnittstelle**

Ausgestattet mit einer Single-Lane-(1x-)-PCI-Express-Schnittstelle unterstützt diese Karte eine High-Speed-Datenübertragung und eignet sich daher gut für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, die eine effiziente Kommunikation erfordern.

✓ **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.

✓ **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) | 69 |
| Nettohöhe (mm) | 105 |
| Nettogewicht (g) | 205 |
| Verpackungsbreite (mm) | 13 |
| Verpackungshöhe (mm) | 5 |
| Verpackungstiefe (mm) | 17 |
| 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) | 350 mA (3.3 V DC) |
| Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA) | 400 mA (3.3 V DC) |
| Eingangsspannung (V) | 3.3 V DC via PCIe socket |
| Stromanschluss | "PCIe Socket (3 |
| 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 | 1.01.0231.11000 |
|------------|-----------------|

| | |
|---------------|-------------|
| Herkunftsland | Deutschland |
|---------------|-------------|

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

| | |
|---|-------|
| 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) |
|--------------------------------|--|

CAN-Funktionen

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| CAN-Modus | CAN-Hochgeschwindigkeit (ISO 11898-2) |
|-----------|---------------------------------------|

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

Zertifizierungen und Standards

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

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