



INpact PIR Slave PCIe

Artikelnummer: 1.01.0320.24110

Der Ixxat INpact PIR Slave PCIe ist eine vielseitige und effiziente Lösung zur Anbindung von PC-basierten Slave-Anwendungen an Profinet IRT-Netzwerke. Die vorkonfigurierte Variante zeichnet sich durch ein robustes PCIe-Format aus und ermöglicht einen präzisen, isochronen Echtzeit-Datenaustausch, ideal für Motion-Control-Aufgaben.

Ermöglicht die Konnektivität von Computersystemen mit PROFINET-IRT-Netzwerken

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Ideal für anspruchsvolle Anforderungen**
Die Ixxat INpact-Serie bietet eine zuverlässige Datenverarbeitung mit deterministischem Echtzeitverhalten und sorgt so für eine effiziente Kommunikation in komplexen und zeitkritischen Anwendungen.
- ✓ **Leistungstarke Schnittstelle**
Single-Lane-(1x)-PCI-Express-Schnittstelle unterstützt Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.
- ✓ **Einsetzbar in Industrie- und Standard-PCs**
PC-Interfacekarte zur festen Installation in Desktop- oder Industrie-PCs und bietet zuverlässige Konnektivität.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt, um Überspannung zu vermeiden und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu schützen.
- ✓ **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten**
Geeignet für verschiedene Anwendungen, darunter Slave-Anbindung an Netzwerke, Prozessdatenvisualisierung, Mensch-Maschine-Schnittstellen (HMI), Datenerfassung sowie Messung und Analyse.
- ✓ **Einfache Konfiguration und Wartung**
Benutzerfreundliche Konfigurationstools erleichtern Einrichtung und Systemaktualisierungen – eine flexible Lösung für den langfristigen Einsatz in dynamischen Umgebungen.
- ✓ **Nahtloser Betrieb unter Windows und Linux**
Leistungstarke Treiberpakete ermöglichen eine einfache Integration in PC-basierte Ixxat-Anwendungen und kundenspezifische Programme.



Allgemeine

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nettogewicht (g) | 200 |
| Verpackungsbreite (mm) | 18 |
| Verpackungshöhe (mm) | 5 |
| Verpackungstiefe (mm) | 13 |
| Verpackungsgewicht (g) | 210 |
| Isolation | 1.500 Veff |
| Konfiguration | Die Ixxat INpact-Karten werden mit einem umfangreichen C-API-basierten Treiberpaket für Windows und Linux ausgeliefert, das eine einfache und schnelle Entwicklung kundenspezifischer Anwendungen ermöglicht. Die einheitliche Programmierschnittstelle ermöglicht einen schnellen Protokollwechsel mit minimalem Programmieraufwand, was die Flexibilität erhöht und die Entwicklungskosten senkt. |
| Inhalt der Lieferung | Ixxat INpact PC-Board, Benutzerhandbuch, vorinstallierte Firmware, als kostenloser Download verfügbar: Windows-, Linux- und INtime-Treibersoftware |
| Nicht inbegriffen (im Lieferumfang) | Umfangreiche und leistungsfähige Treiber- und Softwarepakete stehen als Download zur Verfügung |
| Verpackungsmaterial | Karton |

Identifizierung und Status

| | |
|---|-----------------|
| Produkt-ID | 1.01.0320.24110 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| HS-Code | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung | Nein |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99 |

Physikalische Merkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 2 x RJ45-Anschlüsse, 1 x PCI-Express-Anschluss (V1.1) Single-Lane-Port (x1) |
| Enthält Batterie | Nein |

PROFINET-Funktionen

| | |
|----------------------------------|--|
| PROFINET-unterstützte Funktionen | 100 Mbit/s-Ethernet-Ports mit Vollduplexbetrieb, unterstützt bis zu 128 Submodule und bis zu 32.767 ADIs, generische und PROFINET-spezifische Diagnosefunktionen, konform mit PROFINET IO-Konformitätsklasse C, unterstützt bis zu 1440 Byte I/O-Daten pro Richtung, Statusbytes enthalten, SNMP-Agent, FTP-Server, E-Mail-Client, SSI-Funktionalität (Server Side Include), JSON-Funktionalität. Gerätekonfiguration. GSD-Dateivorlage von HMS. unterstützt |
|----------------------------------|--|



Zertifizierungen und Standards

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| CE | Ja |
| FCC | Ja |
| WEEE-Kategorie | IT- und Telekommunikationsausrüstung |