

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.

✓ **Vorkonfiguriert für Profinet IRT-Netzwerke**

Lässt sich problemlos in Profinet-IRT-Systeme integrieren und bietet Funktionen wie Unterstützung für 128 Submodule, Diagnoseunterstützung, einschließlich SNMP-Agent, FTP-Server und E-Mail-Client für erweiterte Netzwerkhandhabung.

✓ **Leistungsstarke PCIe-Schnittstelle**

Ausgestattet mit einer PCI-Express-Schnittstelle unterstützt diese Variante die Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung und eignet sich damit gut für die anspruchsvolle industrielle Kommunikation, die eine effiziente Kommunikation erfordert.

✓ **Breites Anwendungsspektrum**

Die Schnittstellen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Slave-Anbindung an Netzwerke, Prozessdatenvisualisierung, HMI, Datenerfassung sowie Messung und Analyse.

✓ **Nahtloser PC-Betrieb mit VCI-Treiberunterstützung**

Da die INpact-Serie von den Ixxat VCI-Treiberpaketen unterstützt wird, lässt sie sich problemlos in bestehende VCI-basierte Anwendungen und kundenspezifische Programme integrieren und ermöglicht so einen einfachen Zugriff auf verschiedene Feldbussysteme.

✓ **Leistungsstarke Schnittstelle**

Basierend auf der bewährten Anybus CompactCom NP40 Technologie sorgt der integrierte Multiprotokoll-Netzwerkprozessor für eine hohe Performance auch bei anspruchsvollen Anforderungen.

✓ **Flexible Benutzerkonfiguration**

Die Schnittstelle bietet Funktionen zur Anpassung von Netzwerkidentitäten und Parametern sowie einen Webserver mit anpassbaren Inhalten, die eine flexible Integration in verschiedene Systeme ermöglichen.

✓ **Überspannungsschutz**

Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt, um Überspannung zu vermeiden und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu schützen.

✓ **Einfache Konfiguration und Wartung**

Benutzerfreundliche Konfigurationstools vereinfachen die Einrichtung und die laufende Aktualisierung des Systems und machen es zu einer flexiblen Lösung für den effizienten Betrieb und den langfristigen Einsatz in dynamischen Umgebungen.



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

Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000515
CE	Ja



Zertifizierungen und Standards

FCC	Ja
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung