

INpact PIR Slave PCIe Mini

Artikelnummer: 1.01.0340.24100

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



Ermöglicht die Anbindung 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 gewährleistet so 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.
- ✓ **Kompakte PCIe Mini-Schnittstelle**
Ausgestattet mit einer PCIe-Mini-Schnittstelle ist diese Variante ideal für Geräte und mobile Anwendungen mit begrenztem Platzangebot. Hohe Leistung in einem kompakten Formfaktor.
- ✓ **Breites Anwendungsspektrum**
Die Schnittstellen eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Slave-Anbindung an Netzwerke, Prozessdatenvisualisierung, HMI, Datenerfassung sowie Messung und Analyse.
- ✓ **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 isoliert, so dass sie vor Überspannung geschützt ist und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden bewahrt.



Allgemeine

Nettogewicht (g)	7
Gewicht inkl. Verpackung (g)	57
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	1.01.0340.24100
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 x RJ45-Steckverbinder über Busschnittstellenkarte, 1 x PCI-Express-Single-Lane-Port (x1)
Formfaktor	Mini PCIe
Enthält Batterie	Nein

PROFINET-Funktionen

PROFINET-unterstützte Funktionen	100 Mbit/s Ethernet-Ports mit Vollduplexbetrieb, unterstützt bis zu 128 Submodule insgesamt, bis zu 32.767 ADIs, generische und Profinet-spezifische Diagnostikfunktionen, konform mit Profinet IO Conformance Class C, unterstützt bis zu 1.440 Byte Ein-/Ausgangsdaten pro Richtung, Statusbytes inklusive, SNMP-Agent, FTP-Server, E-Mail-Client, Server Side Include (SSI)-Funktionalität, JSON-Funktionalität, Geräteidentitätsanpassung, GSD-Dateivorlage von HMS bereitgestellt, unterstützt Media Redundancy Protocol (MRP).
----------------------------------	--

Zertifizierungen und Standards

Produktzertifikate	CE, FCC, WEEE
--------------------	---------------