

INpact CE Slave PCIe

Artikelnummer: 1.01.0320.20110

Der Ixxat INpact CE Slave PCIe ist eine vielseitige und effiziente Lösung zur Anbindung von PC-basierten Slave-Anwendungen an verschiedene industrielle Netzwerke. Diese Common-Ethernet-Variante bietet vorinstallierte oder herunterladbare Industrial-Ethernet-Protokolle für die flexible Multi-Netzwerk-Kommunikation und ein robustes PCIe-Format.



Ermöglicht die Anbindung von Computersystemen an Industrial-Ethernet-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.
- ✓ **Einheitliche Software-Schnittstelle**
Einfacher Protokollwechsel über eine standardisierte API – reduziert die Notwendigkeit mehrerer Produktvarianten.
- ✓ **Einsatz in Industrie- und Standard-PCs**
PC-Schnittstellenkarte zur festen Installation in Desktop- oder Industrie-PCs – für eine zuverlässige Konnektivität.
- ✓ **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**
Leistungsstarke Treiberpakete ermöglichen eine einfache Integration in PC-basierte Ixxat-Anwendungen und kundenspezifische Programme.
- ✓ **Multi-Protokoll-Unterstützung**
Konnektivität zu allen gängigen Industrial-Ethernet-Netzwerken – für eine nahtlose und zuverlässige Integration in verschiedenste Umgebungen.
- ✓ **PCIe-Schnittstelle**
Einspurige (1x) PCI Express-Schnittstelle für Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Die Schnittstelle ist galvanisch isoliert, um Überspannungen zu vermeiden und das Netz vor möglichen elektrischen Schäden zu schützen.
- ✓ **Einfache Konfiguration und Wartung**
Benutzerfreundliche Konfigurationstools vereinfachen die Einrichtung und die laufende Systemaktualisierung und machen es zu einer flexiblen Lösung, die für einen effizienten Betrieb und den langfristigen Einsatz in dynamischen Umgebungen ausgelegt ist.



Allgemeine

Nettogewicht (g)	52
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	184
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, Produkt-CD mit Firmware für alle unterstützten Industrial-Ethernet-Protokolle, 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	1.01.0320.20110
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