



INpact EIP Slave PCIe

Artikelnummer: 1.01.0320.22110

Der Ixxat INpact EIP Slave PCIe ist eine vielseitige und effiziente Lösung zur Anbindung von PC-basierten Anwendungen an Ethernet/IP-Netzwerke. Diese vorkonfigurierte Variante zeichnet sich durch ein robustes PCIe-Format aus und bietet Interoperabilität und zuverlässige Kommunikation in unterschiedlichen industriellen Umgebungen.

Ermöglicht die Konnektivität von Computersystemen mit EtherNet/IP-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 Ethernet/IP-Netzwerke**

Lässt sich problemlos in bestehende EtherNet/IP-Systeme integrieren und bietet Funktionen wie Beacon-basiertes DLR, Voll-/Halbduplexbetrieb, anpassbare Inhalte, Web- und FTP-Server. Für ein effizientes Systemhandling.
- ✓ **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.
- ✓ **Flexibel und erweiterbar**

Die Schnittstelle bietet umfangreiche Optionen, wie z. B. die Unterstützung von CIP-Parameterobjekten, sowie einen modularen Modus. Dies ermöglicht skalierbare und anpassbare Lösungen, die sich an verschiedene Anwendungsanforderungen anpassen.
- ✓ **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 | 1.01.0320.22110 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| HS-Code | 8517620000 |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99 |
| Risikofaktor Versorgung ERP | Used in Volume 01 |
| Einkauf mehrerer ERP-Systeme | 1 |

Physikalische Merkmale

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

Zertifizierungen und Standards

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| ETIM Classification | EC000515 |
| WEEE-Kategorie | IT- und Telekommunikationsausrüstung |