



## INpact ECT Slave PCIe

Artikelnummer: 1.01.0320.21110

Der Ixxat INpact ECT Slave PCIe ist eine vielseitige und effiziente Lösung zur Anbindung von PC-basierten Slave-Anwendungen an EtherCAT-Netzwerke. Die vorkonfigurierte Variante zeichnet sich durch ein robustes PCIe-Format aus und eignet sich ideal für Echtzeit-Steuerungs- und Automatisierungsanwendungen in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.

*Ermöglicht die Anbindung von Computersystemen an EtherCAT-Netzwerke*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Ideal für anspruchsvolle Anforderungen**

Die Ixxat INpact-Serie bietet zuverlässige Datenverarbeitung mit deterministischem Echtzeitverhalten und gewährleistet so eine effiziente Kommunikation in komplexen und zeitkritischen Anwendungen.
- ✓ **Vorkonfiguriert für EtherCAT-Netzwerke**

Lässt sich problemlos in bestehende EtherCAT-Systeme integrieren und bietet Funktionen wie CANopen over EtherCAT, DS301-Konformität, schnelle zyklische I/O, EMCY-Unterstützung, Implementierung verschiedener Geräteprofile und mehr.
- ✓ **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 modularen Modus. Dies ermöglicht eine flexible Integration und Anpassungsfähigkeit an individuelle Systemanforderungen.
- ✓ **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)	200
Verpackungsgewicht (g)	200
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	1.01.0320.21110
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