

INpact CE Slave PCIe Mini

Artikelnummer: 1.01.0340.20100

Der Ixxat INpact CE Slave PCIe Mini ist eine vielseitige und effiziente Lösung, um PC-basierte Slave-Anwendungen an verschiedene industrielle Netzwerke anzubinden. Diese Common-Ethernet-Variante bietet vorinstallierte oder herunterladbare Industrial-Ethernet-Protokolle für die flexible Multi-Netzwerk-Kommunikation und bietet ein kompaktes PCIe-Mini-Format.



Ermöglicht die Konnektivität von Computersystemen mit 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.

✓ Leistungsstarke Schnittstelle

Konnektivität zu allen gängigen Industrial-Ethernet-Netzwerken – für nahtlose und zuverlässige Integration in unterschiedlichste Umgebungen

✓ Kompakte PCIe Mini-Schnittstelle

Ausgestattet mit einer PCIe-Mini-Schnittstelle, ist diese Variante ideal für Geräte und mobile Anwendungen mit begrenztem Platzangebot.

✓ 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 unter Windows und Linux

Leistungsstarke Treiberpakete ermöglichen eine einfache Integration in PC-basierte Ixxat-Anwendungen und kundenspezifische Programme.

✓ Multi-Protokoll-Unterstützung

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

✓ PCIe-Mini-Schnittstelle

Einspurige (1x) PCI Express-Schnittstelle unterstützt Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung – ideal für anspruchsvolle Industrieanwendungen.

✓ Überspannungsschutz

Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt, 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 Aktualisierung des Systems und machen es zu einer flexiblen Lösung für den effizienten Betrieb und den langfristigen Einsatz in dynamischen Umgebungen.



Allgemeine

Nettogewicht (g)	7
Gewicht inkl. Verpackung (g)	144
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	1.01.0340.20100
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

Zertifizierungen und Standards

Produktzertifikate	CE, FCC, WEEE
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung