

## FELDBUSERWEITERUNGEN

### iDOOR

AIONA Automation präsentiert das Advantech iDoor System. Das ist der neue Weg eine breite Produktpalette um flexible Funktionen zu erweitern. iDoor gibt Systemintegratoren die Möglichkeit Advantech PCs flexibel zu konfigurieren und auch nachträgliche aktuellste Technologien hinzuzufügen. Damit kann jederzeit auf Weiterentwicklungen von Embedded Betriebssystemen und neueste Speichertechnologien reagiert werden.



### Feldbus & Industrial Ethernet

**PCM-26R2PL-SAE** € 475,-

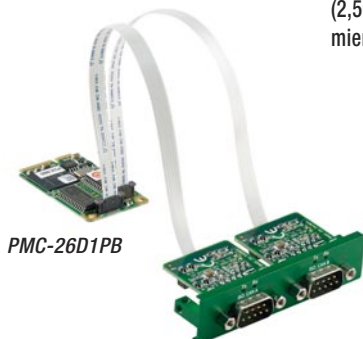
POWERLINK Slave iDoor Karte  
HILSCHER netX 100  
Zenon kompatibel

**PCM-26R2EC** € 540,-

EtherCAT iDoor Karte  
HILSCHER netX 100  
Echtzeit Feldbus EtherCAT Protokoll  
Master oder Slave  
Zenon kompatibel

**PCM-26R2PN** € 540,-

Profinet iDoor Karte  
HILSCHER netX 100  
Echtzeit Feldbus EtherCAT Protokoll  
Master & Slave  
Zenon kompatibel



PCM-26D1PB

### Serielle Schnittstellen & E/As

**PCM-24D2R2/D4R2** € 130,-

2x/4x RS232 (isoliert) iDOOR Karte  
Bis zu 921.6 kbps  
Unterstützt jede Baud-Rate  
Unterstützt 7 / 10 und Linux 2.4/ 2.6  
OXPcie952 UART mit 128-byte FIFOs standard

**PCM-24D2R4/D4R4** € 130,-

2x/4x RS-422/485 (isoliert) iDOOR Karte  
Bis zu 921.6 kbps  
Unterstützt jede Baud-Rate  
Unterstützt 7 / 10 und Linux 2.4/ 2.6  
OXPcie952 UART mit 128-byte FIFOs standar

**PCM-27D24DI** € 140,-

24-Kanal iDoor card Digital I/Os mit Zähler (isoliert)  
Unterstützt 0-30 VDC/ 5-40 VDC  
Überspannungsschutz (70 VDC) und Isolation  
(2,500 VDC), einfache Konfiguration und Programmierung mit Advantech DAQNav

### PC-Erweiterungen & Netzwerkkarten

**PCM-23U1DG** € 50,-

Interner USB Port für Dongle, versperrenbar, 1x USB A

**PCM-24S2WF** € 55,-

WLAN & Bluetooth iDOOR Karte  
802.11 a/b/g/n 2T2R, Bluetooth 4.0

**PCM-24U2U3** € 85,-

2x USB 3.0 iDoor Karte, USB A Type

**PCM-24R2GL** € 130,-

2x Gigabit LAN iDoor Karte  
Intel i350 Chipset, IEEE 802.3ab

**PCM-24S33G** € 220,-

3G+GPS Mobilfunk iDOOR Karte, 3.75G HSPA+GPS  
Redundanter Dual Sim Karten Halter

**PCM-24R2PE** € 265,-

2x Gigabit LAN PoE iDoor Karte  
2 Port Power over Ethernet, max. 15.4 V DC pro Port

**PCM-2300MR** € 110,-

2MB industrielle MRAM iDOOR Speicherkarte  
Hoch zuverlässiger und stabiler Speicher  
Unbegrenzt beschreibbar  
Keine Speicherschutz-Batterie.  
Unterstützt alle Windows Plattformen  
Unterstützt Linux Intel x86 Plattform

Alle Preise in Euro exklusive MWSt.

## PC-FELDBUSKARTEN

### IXXAT INPact

Die große Anzahl an unterschiedlichen Industrial-Ethernet-Standards und Feldbussen erschwerte bis dato oftmals eine Entwicklung, da für jedes Protokoll andere Schnittstellenkarten oder Programmierschnittstellen zum Einsatz kommen mussten.

Die IXXAT INpact vereinfacht die Entwicklung und senkt Ihre Entwicklungskosten durch einen protokollunabhängigen Ansatz, welcher den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen ermöglicht.

Mit der IXXAT INpact können Sie Ihren PC oder Ihr Embedded-System mit vielen verschiedenen Industrial-Ethernet- und Feldbus-Netzwerken verbinden. Die Karte vereint hierbei die bewährte Anybus-Technologie mit dem langjährigen IXXAT Know-how im PC-Interfacekartenbereich.

#### Highlights

- Eine Karte für alle gängigen
- Industrial-Ethernet-Netzwerke und PROFIBUS
- Einfacher Wechsel des Protokolls über standardisiertes API
- Einfache Integration durch verschiedene Formfaktoren
- High-Performance für anspruchsvolle Echtzeitanwendungen
- Zukunftssichere Lösung basierend auf bewährter IXXAT- und Anybus-Technologie



Best. Nr.:	IXXAT INPACT Schnittstelle	PREIS in Euro
1.01.0341.26100	INpact PROFINET IRT Fiber Optic PCIe Mini	285,-
1.01.0320.20110	INpact CE Ethernet Slave PCIe	375,-
1.01.0320.20120	INpact CE Ethernet Slave PCIe Low Profile Interface	375,-
1.01.0320.21110	INpact EtherCAT Slave PCIe interface	349,-
1.01.0320.21120	INpact EtherCAT Slave PCIe Low Profile interface	349,-
1.01.0320.22110	INpact EtherNet/IP Slave PCIe interface	375,-
1.01.0320.22120	INpact EtherNet/IP Slave PCIe Low Profile interface	375,-
1.01.0320.23110	INpact Ethernet Modbus-TCP Slave PCIe interface	325,-
1.01.0320.23120	INpact Ethernet Modbus-TCP Slave PCIe Low Profile interface	325,-
1.01.0320.24110	INpact PROFINET IRT Slave PCIe interface	375,-
1.01.0320.24120	INpact PROFINET IRT Slave PCIe Low Profile interface	375,-
1.01.0320.25110	INpact Ethernet POWERLINK Slave PCIe interface	349,-
1.01.0320.25120	INpact Powerlink Slave PCIe Low Profile interface	349,-
1.01.0340.20101	INpact Common Ethernet Slave PCIe Mini Kit	375,-
1.01.0340.21101	INpact EtherCAT Slave PCIe Mini Kit	349,-
1.01.0340.22101	INpact EtherNet/IP Slave PCIe Mini Kit	375,-
1.01.0340.23101	INpact Ethernet Modbus-TCP Slave PCIe Mini Kit	325,-
1.01.0340.24101	INpact PROFINET IRT Slave PCIe Mini Kit	375,-
1.01.0340.25101	INpact Ethernet POWERLINK Slave PCIe Mini Kit	349,-

Protokoll / Karten-Format	EtherNet/IP	EtherCAT	POWERLINK	Modbus	PROFINET IRT	PROFINET IRT Fiber Optic	PROFIBUS
	EtherNet/IP	EtherCAT	Powerlink	Modbus	Profinet IRT	INpact PIRFO Slave	INpact DPV1 Slave
Karten-Name	INpact EIP Slave	INpact ECT Slave	INpact EPL Slave	INpact EIT Slave	INpact PIR Slave	INpact PIRFO Slave	INpact DPV1 Slave
PCIe (Standard Slotblech)	✓	✓	✓	✓	✓		
PCIe (Low-Profile Slotblech)	✓	✓	✓	✓	✓		
PCIe Mini	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



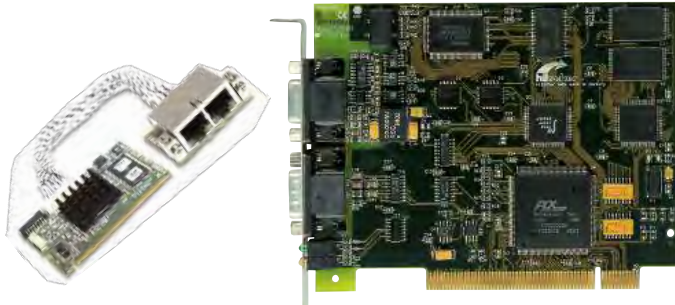
Format	PCIe Standard und Low Profil	PCIe Mini	PCIe Mini	PCIe Mini
Unterstützte Protokolle	EtherCAT, Powerlink, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET IRT	EtherCAT, Powerlink, EtherNet/IP, Modbus-TCP, PROFINET IRT	PROFINET IRT Fiber Optic	PROFIBUS
Netzwerk-Schnittstelle	RJ45, zwei Ethernet-Ports, 100/10 Mbit	RJ45, zwei Ethernet-Ports, 100/10 Mbit	Zwei SC-RJ-Ports, 100 Mbit, Full Duplex	9-Pin-Buchse (Sub-D9)
PC-Schnittstelle	PCI Express Single-Lane-Port (x1) nach PCI Express Base Spezifikation Revision 1.1		Mini PCI Express (x1)	
Netzwerkprozessor	Anybus NP40		Anybus NP40	
Spannungsversorgung	Über PCIe (3,3 V / 12 VDC)		Über PCIe (3,3 V)	
Stromaufnahme	Typ. 200 mA / 3,3 VDC, 120 mA / 12 VDC	Typ. 600 mA / 3,3 VDC	Typ. 800 mA / 3,3 VDC	Typ. 600 mA / 3,3 VDC
Formfaktor	Standard-/Low-Profile PCI-Express-Kartenformat		Full Mini Card Format	
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C (optional: -40°C bis 70°C)	-40 °C bis 60 °C	-25 °C bis 60 °C	-40 °C bis 60 °C
Galvanische Isolation	1,500 Vrms		1,500 Vrms	
Abmessung	64 x 105 mm		30 x 50,95 x 12 mm (Interfacekarte mit Kabel)	
Gewicht	ca. 52 g		ca. 26 g (Interfacekarte, Kabel, Busanbindung)	

Alle Preise in Euro exklusive MWST.

## FELDBUS KARTEN

### PC Feldbuskarten

	Artikel	Systemschnittstelle	Betriebsspannung	Betriebstemperatur	Maße (L x H x B)
TECHNISCHE DATEN	CIFX 50-XX	PCI, 33 MHz DPM, IO-DMA	3,3 V / typ. 650 mA	-20 ... +55°C	120 x 86 x 18,5mm
	CIFX 50E-XX	PCI Express, One-Lane Port	3,3 V / typ. 800 mA	0 ... +55°C	120 x 73,2 x 18,5mm
	CIFX 104-XX	PC/104, 33 MHz DPM	3,3 V / typ. 650 mA	-20 ... +70°C	97 x 91 x 24mm
	CIFX 104C-XX	PCI 104, 33 MHz DPM	3,3 V / typ. 650 mA	-20 ... +70°C	97 x 91 x 24mm



Artikel	CIFX REALTIME-ETHERNET BAUGRUPPEN Beschreibung	PREIS in Euro
CIFX 50 RE	PCI Communication Interface netX für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	258,-
CIFX 50E-RE	PCI Express Communication Interface netX für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	310,-
CIFX 90-RE/F	PC-Karte Mini PCI für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	290,-
CIFX 104-RE	PC/104(ISA) Communication Interface netX für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	331,-
CIFX 104C-RE	PCI-104(PCI) Communication Interface netX für Real-Time-Ethernet - 2x RJ45	331,-
CIFX xxx-xx/ML	NXLIC netX-Master Lizenz für EtherNet/IP / EtherCAT / PROFINET / SERCOS III	+150,-

Die Konfigurations-Software SYCON.NET ist bei allen CIFX-Baugruppen enthalten!

Artikel	CIFX FELDBUS BAUGRUPPEN Beschreibung	PREIS in Euro
CIFX 50-DP	PCI Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	310,-
CIFX 50-CO	PCI Interface CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	310,-
CIFX 50-DN	PCI Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	310,-
CIFX 50-2ASM	PCI Interface netX für 2x AS-Interface Master - 2x COMBICON 2-polig	610,-
CIFX 50E-DP	PCI Express Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	362,-
CIFX 50E-CO	PCI Express Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	362,-
CIFX 50E-DN	PCI Express Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	362,-
CIFX 50E-2ASM	PCI Express Interf. netX f. 2x AS-Interface Master-2x COMBICON 2 pol.	662,-
CIFX 50-2DP	PCI Interface netX für 2x PROFIBUS/Slave - 2x SubD Buchse 9-polig	441,-
CIFX 90-DP/F	PC-Karte Mini PCI für PROFIBUS DP	342,-
CIFX 104-DP	PC/104(ISA) Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	383,-
CIFX 104-CO	PC/104(ISA) Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	383,-
CIFX 104-DN	PC/104(ISA) Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	383,-
CIFX 104C-DP	PCI-104(PCI) Interface netX für PROFIBUS/Slave - SubD Buchse 9-polig	383,-
CIFX 104C-CO	PCI-104(PCI) Interface netX für CANopen/Slave - SubD Stecker 9-polig	383,-
CIFX 104C-DN	PCI-104(PCI) Interface netX für DeviceNet/Slave - COMBICON 5-polig	383,-
CIFX xxx-xx/ML	NXLIC netX-Master Lizenz für PROFIBUS, CANopen, DeviceNet	+150,-

PROFIBUS	Slave	Master
Slave max.		125
Zyklische Daten max.	488 Bytes	7168, 255 Bytes
DPV1 Klasse 1, 2	ja	ja
Konfigurationsdaten	244 Bytes	244 Bytes/Slave
Anwendungsspez. Parameter	237 Bytes	237 Bytes/Slave
AS-Interface	Master	
Slaves max.		62
Zyklische Daten max.	Digital	62 Byte (4Bit/Byte)
	Analog	31 Slaves x 4x16Bit
Azyklische Daten Funktionen		220 Bytes/Request
Version	3.0	Transaktionstypen 1-5, Profil für ext. Master: M4

PROFINET	IO Device	Controller
IO Devices max.		128
Zyklische Daten max.	2048 Bytes (IOCR)	11472 Bytes
Azyklische Daten	Read/Write Record, max. 1024 Bytes/Telegramm	Read/Write Record, max. 4096 Bytes/Request
Funktionen	Alarmbehandlung, DCP Class 1&2 (unsynchronisiert) Class 3 (synchronisiert) Context Management über CLRPC	minimale Zykluszeit 1 ms Alarmbehandlung
	Diagnose, max. 200 Bytes/Telegramm	DCP
	Soll-/Ist-Vergleich der Konfiguration max. 244 Module, 1 Submodul	Context Management über CLRPC
Topologiererkennung	LLDP, SNMP V1, MIB 2, Physik. Device	Pro Device ein Puffer verfügbar für Diagnosedaten

Powerlink	Controlled Node/Slave
Zyklische Daten	max. 2980 Bytes
Azyklische Daten	SDO Up-/Download
Funktionen	SDO über ASND u. UDP, Poll Request/Response Response Time 1µs, Version V2

CANopen	Knoten	Master
Knoten max.		126
Zyklische Daten	1024 Bytes	7168 Bytes
SDO Up- u. Download		max. 200Bytes/Request
Emergency	Producer	Consumer/Producer
Funktionen	Node-/Life Guard., Heartbeat, PDO Mapping, NMT Magagement, SYNC, Emergency	
PDO Kommunikation	synchronised, remotely request und event driven (change of state) max. 64 Rx/TxPDO	
CAN	11 Bit	max. 512 Rx/TxPDO 11 Bit

EtherCAT	Slave	Master
Slaves max	200	
Zyklische Daten max.	512 Bytes	11520 Bytes
Azyklische Daten	SDO Master/Slave SDO Slave/Slave	CoE (CANopen über EtherCAT) Up-/Download, max. 1500 Bytes
Funktionen	COE Emergency, Complex Slave 3 FMMUs und 4 SYNC-Manager Distributed Clocks	Get OD List Emergency, Topologie: Linie

Alle Preise in Euro exklusive MWST.