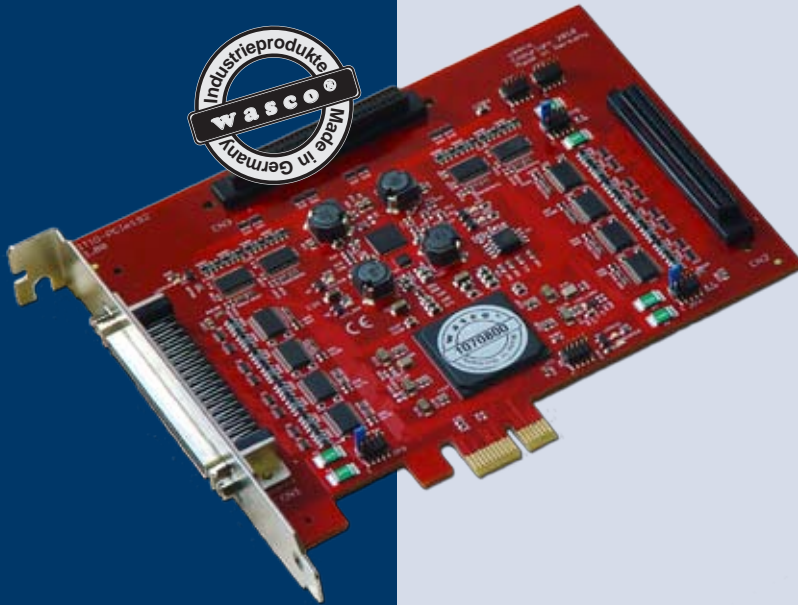


WITIO-PCIe192^{STANDARD}

Digitale PCIe I/O-Karte mit 192 Ein- oder Ausgängen



192 Ein- /Ausgänge

Pegel 3,3V/5V einstellbar

in 8-Bit-Gruppen als Ein- oder Ausgang programmierbar

32Bit Zugriff

Board-Identifikation

Die **WITIO-PCIe192^{STANDARD}** bietet 192 digitale Ein/Ausgangskanäle, welche mittels Jumper auf 3,3V oder 5V Ausgangspegel einstellbar sind. Diese Karte eignet sich für Ein- und Ausgabeanwendungen, für die keine galvanische Trennungen notwendig sind. Die 192 Ein/Ausgangskanäle sind in Gruppen zu je acht Kanälen als Ein- oder Ausgänge programmierbar. Der interne Datenbus dieser Karte ist 32 Bit organisiert, jeder Lese- bzw. Schreibzugriff auf die Ein- und Ausgänge erfolgt als 32Bit-Zugriff. Eine 68polige SCSI-Buchse am Slotblech der Platine und zwei 68polige SCSI-Buchsen mit je 64 Kanälen ermöglichen den Anschluss der Peripherie. Die Steckerbelegungen aller Steckverbinder der WITIO-PCI192^{STANDARD} sind im Kompatibilitätsmodus identisch zu den Belegungen der PCI-Bus-Karten WITIO-PCI32^{STANDARD} und WITIO-PCI64^{EXTENDED}, ein Umstieg auf PCIe ist dadurch einfach realisierbar.

TECHNISCHE DATEN

Ein- /Ausgänge

Kanäle: 192
Ausgangspegel 3.3V/5V, durch Jumper einstellbar.
Ausgangsstrom: 5 mA pro Kanal
In 8-Bit-Gruppen als Ein- oder Ausgänge programmierbar

Abmessungen

137 mm x 111 mm (l x h)

Sonstiges

Sicherung und Kontroll-LEDs für Spannungsversorgung

Anschlussstecker

3 * 68polige SCSI-Buchse

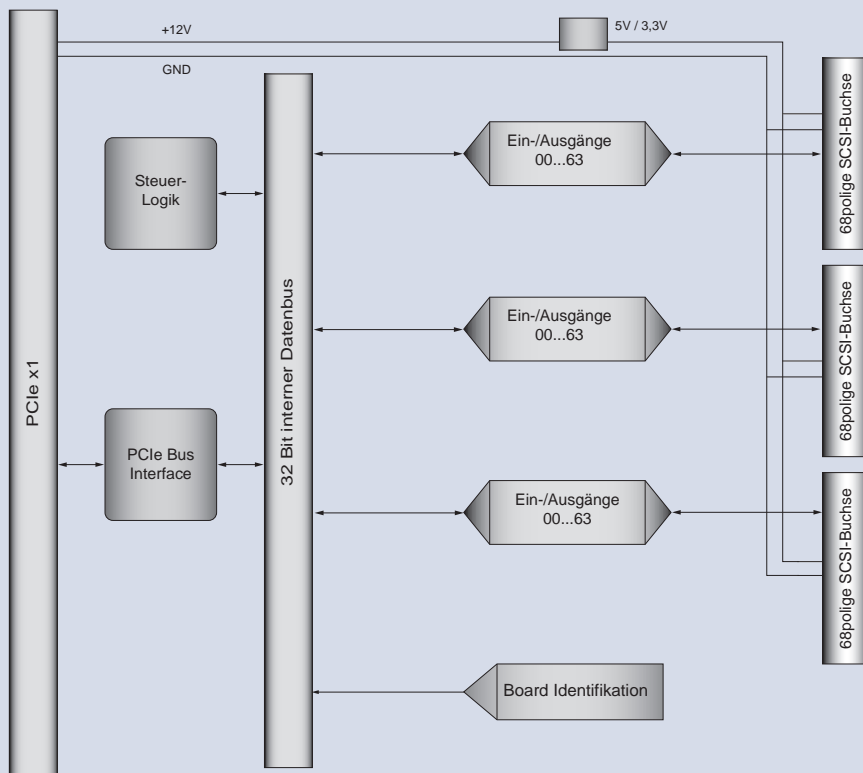
Bussystem

32 Bit PCIe-Bus
(Interner Datenzugriff 32Bit)

APPLIKATIONEN

Ein-/Ausschaltvorgänge
Erkennung von Kontaktzuständen
Binärdatenerfassung
Prozesssteuerung
Datenerfassung von BCD-codierten Instrumenten

BLOCKSCHALTBIELD



STECKERBELEGUNG

Der 68poligen SCSI-Buchse CN1, die am Slotblech der Platine montiert ist, sind 64 digitale Ein/Ausgänge, die interne Versorgungsspannung (3,3V bzw. 5V) und die Masse (GND) des Rechners zugeführt. An den zwei 68poligen SCSI-Buchsen CN2 und CN3 liegen zu je 64 Kanälen die restlichen digitalen Ein/Ausgänge an.

SCSI-II Buchse CN1

CN1 GND	16	□	□	34	CN1 VCC
CN1 GND	17	□	□	35	CN1 VCC
CN1 PH7	18	□	□	36	CN1 PH6
CN1 PH5	19	□	□	37	CN1 PH4
CN1 PH3	20	□	□	38	CN1 PH2
CN1 PH1	21	□	□	39	CN1 PH0
CN1 PG7	22	□	□	40	CN1 PG6
CN1 PG5	23	□	□	41	CN1 PG4
CN1 PG3	24	□	□	42	CN1 PG2
CN1 PG1	25	□	□	43	CN1 PG0
CN1 PF7	26	□	□	44	CN1 PF6
CN1 PF5	27	□	□	45	CN1 PF4
CN1 PF3	28	□	□	46	CN1 PF2
CN1 PF1	29	□	□	47	CN1 PF0
CN1 PE7	30	□	□	48	CN1 PE6
CN1 PE5	31	□	□	49	CN1 PE4
CN1 PE3	32	□	□	50	CN1 PE2
CN1 PE1	33	□	□	51	CN1 PE0
CN1 PD7	34	□	□	52	CN1 PD6
CN1 PD5	35	□	□	53	CN1 PD4
CN1 PD3	36	□	□	54	CN1 PD2
CN1 PD1	37	□	□	55	CN1 PD0
CN1 PC7	38	□	□	56	CN1 PC6
CN1 PC5	39	□	□	57	CN1 PC4
CN1 PC3	40	□	□	58	CN1 PC2
CN1 PC1	41	□	□	59	CN1 PC0
CN1 PB7	42	□	□	60	CN1 PB6
CN1 PB5	43	□	□	61	CN1 PB4
CN1 PB3	44	□	□	62	CN1 PB2
CN1 PB1	45	□	□	63	CN1 PB0
CN1 PA7	46	□	□	64	CN1 PA6
CN1 PA5	47	□	□	65	CN1 PA4
CN1 PA3	48	□	□	66	CN1 PA2
CN1 PA1	49	□	□	67	CN1 PA0

SCSI-II Buchse CN2

CN2 GND	16	□	□	34	CN2 VCC
CN2 GND	17	□	□	35	CN2 VCC
CN2 PH7	18	□	□	36	CN2 PH6
CN2 PH5	19	□	□	37	CN2 PH4
CN2 PH3	20	□	□	38	CN2 PH2
CN2 PH1	21	□	□	39	CN2 PH0
CN2 PG7	22	□	□	40	CN2 PG6
CN2 PG5	23	□	□	41	CN2 PG4
CN2 PG3	24	□	□	42	CN2 PG2
CN2 PG1	25	□	□	43	CN2 PG0
CN2 PF7	26	□	□	44	CN2 PF6
CN2 PF5	27	□	□	45	CN2 PF4
CN2 PF3	28	□	□	46	CN2 PF2
CN2 PF1	29	□	□	47	CN2 PF0
CN2 PE7	30	□	□	48	CN2 PE6
CN2 PE5	31	□	□	49	CN2 PE4
CN2 PE3	32	□	□	50	CN2 PE2
CN2 PE1	33	□	□	51	CN2 PE0
CN2 PD7	34	□	□	52	CN2 PD6
CN2 PD5	35	□	□	53	CN2 PD4
CN2 PD3	36	□	□	54	CN2 PD2
CN2 PD1	37	□	□	55	CN2 PD0
CN2 PC7	38	□	□	56	CN2 PC6
CN2 PC5	39	□	□	57	CN2 PC4
CN2 PC3	40	□	□	58	CN2 PC2
CN2 PC1	41	□	□	59	CN2 PC0
CN2 PB7	42	□	□	60	CN2 PB6
CN2 PB5	43	□	□	61	CN2 PB4
CN2 PB3	44	□	□	62	CN2 PB2
CN2 PB1	45	□	□	63	CN2 PB0
CN2 PA7	46	□	□	64	CN2 PA6
CN2 PA5	47	□	□	65	CN2 PA4
CN2 PA3	48	□	□	66	CN2 PA2
CN2 PA1	49	□	□	67	CN2 PA0

SCSI-II Buchse CN3

CN3 GND	16	□	□	34	CN3 VCC
CN3 GND	17	□	□	35	CN3 VCC
CN3 PH7	18	□	□	36	CN3 PH6
CN3 PH5	19	□	□	37	CN3 PH4
CN3 PH3	20	□	□	38	CN3 PH2
CN3 PH1	21	□	□	39	CN3 PH0
CN3 PG7	22	□	□	40	CN3 PG6
CN3 PG5	23	□	□	41	CN3 PG4
CN3 PG3	24	□	□	42	CN3 PG2
CN3 PG1	25	□	□	43	CN3 PG0
CN3 PF7	26	□	□	44	CN3 PF6
CN3 PF5	27	□	□	45	CN3 PF4
CN3 PF3	28	□	□	46	CN3 PF2
CN3 PF1	29	□	□	47	CN3 PF0
CN3 PE7	30	□	□	48	CN3 PE6
CN3 PE5	31	□	□	49	CN3 PE4
CN3 PE3	32	□	□	50	CN3 PE2
CN3 PE1	33	□	□	51	CN3 PE0
CN3 PD7	34	□	□	52	CN3 PD6
CN3 PD5	35	□	□	53	CN3 PD4
CN3 PD3	36	□	□	54	CN3 PD2
CN3 PD1	37	□	□	55	CN3 PD0
CN3 PC7	38	□	□	56	CN3 PC6
CN3 PC5	39	□	□	57	CN3 PC4
CN3 PC3	40	□	□	58	CN3 PC2
CN3 PC1	41	□	□	59	CN3 PC0
CN3 PB7	42	□	□	60	CN3 PB6
CN3 PB5	43	□	□	61	CN3 PB4
CN3 PB3	44	□	□	62	CN3 PB2
CN3 PB1	45	□	□	63	CN3 PB0
CN3 PA7	46	□	□	64	CN3 PA6
CN3 PA5	47	□	□	65	CN3 PA4
CN3 PA3	48	□	□	66	CN3 PA2
CN3 PA1	49	□	□	67	CN3 PA0

PROGRAMMIERUNG

Treiber für Windows® (Versionen siehe www.wasco.de, Bereich Software) und die Beispielprogramme für Delphi, Borland C++, C++ Builder, Microsoft Visual Basic, VB.NET, C++ und C#.NET, sind auf CD beigelegt

LIEFERUMFANG

Interfacekarte WITIO-PCIe192^{STANDARD}
Deutsche Beschreibung
Treiber und Beispielprogramme

BESTELLINFORMATION

WITIO-PCIe192^{STANDARD} EDV-Nr. A-864600
Ein-/Ausgabekarte

PASSENDES ZUBEHÖR

DS68R500DS68 EDV-Nr. A-492800

Verbindungsleitung (ca. 5 m) mit spezieller Verdrillung und Abschirmung zum Anschluss von KMDB-68 oder beliebiger KM-Module an eine 68polige SCSI-II Buchse



DS68R200DS68 EDV-Nr. A-492400

Verbindungsleitung (ca. 2 m) mit spezieller Verdrillung und Abschirmung zum Anschluss von KMDB-68 oder beliebiger KM-Module an eine 68polige SCSI-II Buchse



DS68R100DS68 EDV-Nr. A-492200

Verbindungsleitung (ca. 1 m) mit spezieller Verdrillung und Abschirmung zum Anschluss von KMDB-68 oder beliebiger KM-Module an eine 68polige SCSI-II Buchse



KMDB-68 EDV-Nr. A-494800

Klemm-Modul mit 68poliger Schraubklemmleiste zum Anschluss an eine 68polige SCSI-II Buchse



DSS68HLK EDV-Nr. A-555340

SCSI-Stecker mit Haube, 68polig (halbes Raster) mit Lötanschluss für Kabel



Detaillierte Angaben über das hier gelistete sowie über weiteres Zubehör sind den entsprechenden Datenblättern zu entnehmen