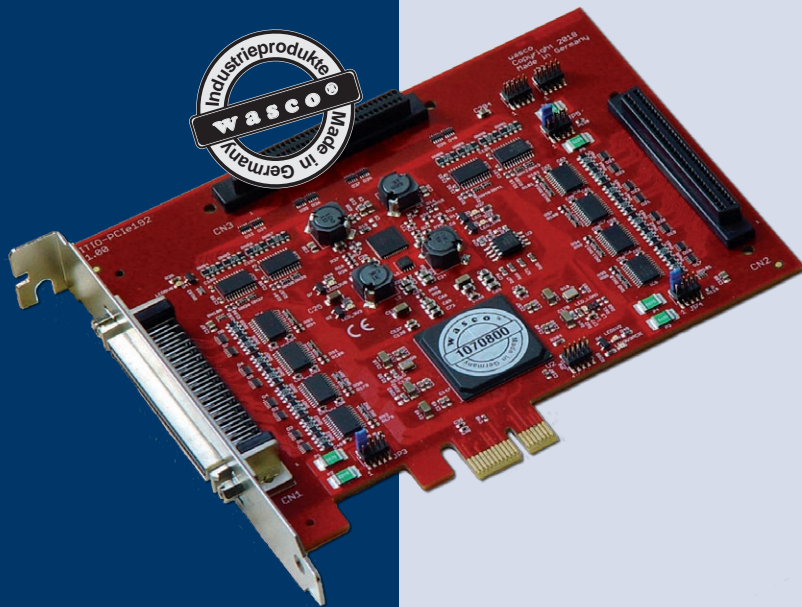


WITIO-PCIe192_{STANDARD}

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

Anschlusstecker

3 * 68polige SCSI-Buchse

Bussystem

32 Bit PCIe-Bus
(Interner Datenzugriff 32Bit)

Abmessungen

137 mm x 111 mm (l x h)

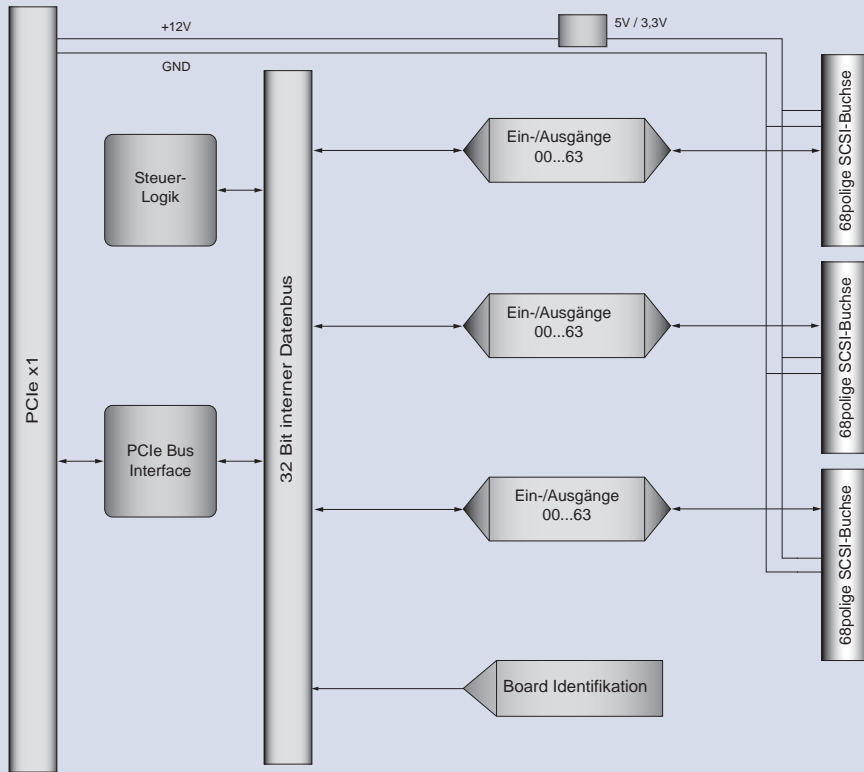
Sonstiges

Sicherung und Kontroll-LEDs für Spannungsversorgung

APPLIKATIONEN

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

BLOCKSCHALTBIKD



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	65 □ □ 34	CN1 VCC
CN1 GND	67 □ □ 36	CN1 VCC
CN1 PH7	66 □ □ 35	CN1 PH6
CN1 PH5	65 □ □ 34	CN1 PH4
CN1 PH3	64 □ □ 33	CN1 PH2
CN1 PH1	63 □ □ 32	CN1 PH0
CN1 PG7	62 □ □ 31	CN1 PG6
CN1 PG5	61 □ □ 29	CN1 PG4
CN1 PG3	60 □ □ 28	CN1 PG2
CN1 PG1	59 □ □ 27	CN1 PG0
CN1 PF7	58 □ □ 26	CN1 PF6
CN1 PF5	57 □ □ 25	CN1 PF4
CN1 PF3	56 □ □ 24	CN1 PF2
CN1 PF1	55 □ □ 23	CN1 PF0
CN1 PE7	54 □ □ 22	CN1 PE6
CN1 PE5	53 □ □ 21	CN1 PE4
CN1 PE3	52 □ □ 20	CN1 PE2
CN1 PE1	51 □ □ 19	CN1 PE0
CN1 PD7	50 □ □ 18	CN1 PD6
CN1 PD5	49 □ □ 17	CN1 PD4
CN1 PD3	48 □ □ 16	CN1 PD2
CN1 PD1	47 □ □ 15	CN1 PD0
CN1 PC7	46 □ □ 14	CN1 PC6
CN1 PC5	45 □ □ 13	CN1 PC4
CN1 PC3	44 □ □ 12	CN1 PC2
CN1 PC1	43 □ □ 11	CN1 PC0
CN1 PB7	42 □ □ 10	CN1 PB6
CN1 PB5	41 □ □ 9	CN1 PB4
CN1 PB3	40 □ □ 8	CN1 PB2
CN1 PB1	39 □ □ 7	CN1 PB0
CN1 PA7	38 □ □ 6	CN1 PA6
CN1 PA5	37 □ □ 5	CN1 PA4
CN1 PA3	36 □ □ 4	CN1 PA2
CN1 PA1	35 □ □ 3	CN1 PA0

SCSI-II Buchse CN2

CN2 GND	65 □ □ 34	CN2 VCC
CN2 GND	67 □ □ 36	CN2 VCC
CN2 PH7	66 □ □ 35	CN2 PH6
CN2 PH5	65 □ □ 34	CN2 PH4
CN2 PH3	64 □ □ 33	CN2 PH2
CN2 PH1	63 □ □ 32	CN2 PH0
CN2 PG7	62 □ □ 31	CN2 PG6
CN2 PG5	61 □ □ 29	CN2 PG4
CN2 PG3	60 □ □ 28	CN2 PG2
CN2 PG1	59 □ □ 27	CN2 PG0
CN2 PF7	58 □ □ 26	CN2 PF6
CN2 PF5	57 □ □ 25	CN2 PF4
CN2 PF3	56 □ □ 24	CN2 PF2
CN2 PF1	55 □ □ 23	CN2 PF0
CN2 PE7	54 □ □ 22	CN2 PE6
CN2 PE5	53 □ □ 21	CN2 PE4
CN2 PE3	52 □ □ 20	CN2 PE2
CN2 PE1	51 □ □ 19	CN2 PE0
CN2 PD7	50 □ □ 18	CN2 PD6
CN2 PD5	49 □ □ 17	CN2 PD4
CN2 PD3	48 □ □ 16	CN2 PD2
CN2 PD1	47 □ □ 15	CN2 PD0
CN2 PC7	46 □ □ 14	CN2 PC6
CN2 PC5	45 □ □ 13	CN2 PC4
CN2 PC3	44 □ □ 12	CN2 PC2
CN2 PC1	43 □ □ 11	CN2 PC0
CN2 PB7	42 □ □ 10	CN2 PB6
CN2 PB5	41 □ □ 9	CN2 PB4
CN2 PB3	40 □ □ 8	CN2 PB2
CN2 PB1	39 □ □ 7	CN2 PB0
CN2 PA7	38 □ □ 6	CN2 PA6
CN2 PA5	37 □ □ 5	CN2 PA4
CN2 PA3	36 □ □ 4	CN2 PA2
CN2 PA1	35 □ □ 3	CN2 PA0

SCSI-II Buchse CN3

CN3 GND	65 □ □ 34	CN3 VCC
CN3 GND	67 □ □ 36	CN3 VCC
CN3 PH7	66 □ □ 35	CN3 PH6
CN3 PH5	65 □ □ 34	CN3 PH4
CN3 PH3	64 □ □ 33	CN3 PH2
CN3 PH1	63 □ □ 32	CN3 PH0
CN3 PG7	62 □ □ 31	CN3 PG6
CN3 PG5	61 □ □ 29	CN3 PG4
CN3 PG3	60 □ □ 28	CN3 PG2
CN3 PG1	59 □ □ 27	CN3 PG0
CN3 PF7	58 □ □ 26	CN3 PF6
CN3 PF5	57 □ □ 25	CN3 PF4
CN3 PF3	56 □ □ 24	CN3 PF2
CN3 PF1	55 □ □ 23	CN3 PF0
CN3 PE7	54 □ □ 22	CN3 PE6
CN3 PE5	53 □ □ 21	CN3 PE4
CN3 PE3	52 □ □ 20	CN3 PE2
CN3 PE1	51 □ □ 19	CN3 PE0
CN3 PD7	50 □ □ 18	CN3 PD6
CN3 PD5	49 □ □ 17	CN3 PD4
CN3 PD3	48 □ □ 16	CN3 PD2
CN3 PD1	47 □ □ 15	CN3 PD0
CN3 PC7	46 □ □ 14	CN3 PC6
CN3 PC5	45 □ □ 13	CN3 PC4
CN3 PC3	44 □ □ 12	CN3 PC2
CN3 PC1	43 □ □ 11	CN3 PC0
CN3 PB7	42 □ □ 10	CN3 PB6
CN3 PB5	41 □ □ 9	CN3 PB4
CN3 PB3	40 □ □ 8	CN3 PB2
CN3 PB1	39 □ □ 7	CN3 PB0
CN3 PA7	38 □ □ 6	CN3 PA6
CN3 PA5	37 □ □ 5	CN3 PA4
CN3 PA3	36 □ □ 4	CN3 PA2
CN3 PA1	35 □ □ 3	CN3 PA0

PROGRAMMIERUNG

Windows®:

Treiber und Beispielprogramme für VB.NET, C++ .NET, C#.NET

Linux®:

Treiber und Beispielprogramme für C und C++ (siehe Handbuch)

auf CD beigelegt bzw. Download unter www.messcomp.com, Bereich Support - Software

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

Bei genannten Produkt- und Firmennamen kann es sich um Warenzeichen der jeweiligen Inhaber handeln.