

Industrie I/O-Karten

digitale und analoge Karten für PCI- und ISA-Bus

Artikel-Nummer:



- Industrie Computer **1**
- Panel Computer **2**
- Industrie Displays **3**
- Medical Computer **4**
- Automation **5**
- Software **6**

Kategorie	PCI-Bus	ISA-Bus
Multifunktionskarten	PCI-1710/1710L PCI-1710HG/HGL PCI-1711/1711L PCI-1712/1712L PCI-1716/1716L PCI-1718HDU/HGU PCI-1741U	PCL-711B/S PCL-812PG PCL-818L/LS PCL-818HD PCL-818HG
analoge Eingangskarten	PCI-1713 PCI-1714 PCI-1747U	PCL-813B
analoge Ausgangskarten	PCI-1720/1720U PCI-1721 PCI-1723 PCI-1724 PCI-1727U	PCL-726 PCL-727 PCL-728
digitale I/O Karten	PCI-1751/1751U PCI-1753/1753E PCI-1755	PCL-720+ PCL-722 PCL-724 PCL-731
digitale I/O Karten (isoliert)	PCI-1730 PCI-1733 PCI-1752 PCI-1754 PCI-1756 PCI-1758UDI PCI-1758UDO PCI-1760U PCI-1761 PCI-1762 PCI-1750	PCL-725 PCL-730 PCL-733 PCL-734 PCL-735
Zählerkarten	PCI-1780	PCL-836

30-08-06

Multifunktionskarten für PCI-Bus

PCI-1710/1710L

PCI Multifunktionskarte 100 kS/s, 12-bit



CE

- 16 unsymmetrische, 8 differentielle oder eine Kombination von analogen Eingängen
- 12-bit A/D Wandler, 100 kHz Abtastrate
- programmierbare Verstärkung für jeden Kanal
- 16 digitale Eingänge, 16 digitale Ausgänge

PCI-1710HG/HGL

PCI Multifunktionskarte 100 kS/s, 12-bit, High-Gain



CE

- 16 unsymmetrische, 8 differentielle oder eine Kombination von analogen Eingängen
- 12-bit A/D Wandler mit 100 kHz Abtastrate
- programmierbare Verstärkung für jeden Kanal
- 16 digitale Eingänge, 16 digitale Ausgänge

PCI-1711/1711L

PCI Multifunktionskarte 100 kS/s, 12-bit, 16 Kanäle S.E.



CE

- 16 unsymmetrische analog Eingänge
- 12-bit A/D Wandler mit bis zu 100 kHz Abtastrate
- programmierbare Verstärkung für jeden Kanal
- 16 digitale Eingänge, 16 digitale Ausgänge
- zwei 12-bit analogausgang (nur PCI-1711)

PCI-1712/1712L

hochgeschwindigkeits PCI Multifunktionskarte, 1MS/s



CE

- 16 unsymmetrische Analogeingänge
- 12-bit A/D Wandler mit bis zu 100 kHz Abtastrate
- programmierbare Verstärkung für jeden Kanal
- 16 digitale Eingänge, 16 digitale Ausgänge
- zwei 12-bit Analogausgang (nur PCI-1712)

PCI-1716/1716L

hochauflösende 16-bit PCI Multifunktionskarte



CE

- Abtastrate 250 kS/s
- automatische Kalibrierungsfunktion
- 16 analoge Eingangskanäle, 1K FIFO
- uni-/bipolarer Eingangsbereich
- 2 analoge Ausgangskanäle (nur PCI-1716)

PCI-1718HDU

12-bit PCI Multifunktionskarte



CE

- 16 unsymmetrische oder 8 differentielle analoge Eingänge
- 12-bit A/D-Wandler
- programmierbare Verstärkung für jeden Kanal
- automatische Kanal/Verstärkung/SD Abtastung
- ein analoger 12-bit Ausgangskanal

PCI-1718HGU

12-bit high-gain PCI Multifunktionskarte



CE

- 16 unsymmetrische oder 8 differentielle analoge Eingänge
- 12-bit A/D Wandler
- programmierbare Verstärkung für jeden Kanal
- automatische Kanal/Verstärkung/SD Abtastung
- ein analoger 12-bit Ausgangskanal
- ISA-kompatibler Treiber

PCI-1741U

16-bit PCI Multifunktionskarte mit Analogausgang



CE

- hochauflösende 16-bit
- 200 kS/s Samplingrate
- automatische Kalibrierungsfunktion
- 16 unsymmetrische oder 8 differentielle Analogeingänge
- uni-/bipolarer Eingangsbereich

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten!

Multifunktionskarten für ISA-Bus

PCL-711B/S

Analoge und digitale I/O Karte



- 8 unsymmetrische, analoge Eingänge
- programmierbarer A/D Eingangsbereich
- 1 analoger Ausgang
- A/D und D/A mit 12-bit Auflösung
- 16 digitale Eingänge
- 16 digitale Ausgänge

PCL-812PG

Analoge MultiLab-Karte und digitale I/O Karte



- 16 unsymmetrische, 12-bit Analogeingänge
- 2 analoge 12-bit Ausgangskanäle
- programmierbare Samplingrate bis zu 30 kHz
- A/D mit DMA oder Interrupt
- 16 digitale Eingänge und Ausgänge
- programmierbarer Zähler/Timer

PCL-812L/LS

Analoge und digitale I/O Karte



- 16 unsymmetrische oder 8 differentielle Analogeingänge
- 40 kHz 12-bit A/D-Wandler
- programmierbare Verstärkung für jeden Kanal (bis zu 8)
- 16 digitale Ein- und Ausgangskanäle
- PCL-818LS: Bundle aus PCL-818L, Anschlussterminal PCLD-8115 und Verbindungskabel

PCL-818HD/HG

16 Kanal, 100 kHz Multifunktions-DAS-Karte



- 16 unsymmetrische oder 8 differentielle Analogeingänge
- 100 kHz, 12-bit A/D-Wandler
- 1 K Word FIFO
- programmierbare Verstärkung für jeden Eingangskanal (bis zu 1000)
- automatische Kanal/Gain Abstimmung mit DMA

analoge Eingangskarten für PCI-Bus

PCI-1713

isolierte 32-Kanal Eingangskarte, 100 kS/s, 12-bit



- 2500 V_{DC} Isolierung
- 32 unsymmetrische oder 16 differentielle analoge Eingänge, oder kombiniert
- 12-bit Auflösung der A/D Konvertierung
- Samplingrate bis zu 100 kS/s
- programmierbare Verstärkung jedes einzelnen Kanals möglich

PCI-1714

simultane 4-Kanal Eingangskarte, 30 MS/s



- 12-bit A/D Konverter bis zu 30 MS/s
- 4 unsymmetrische analoge Eingangskanäle
- programmierbare Verstärkung jedes einzelnen Kanals
- 32 K FIFO Speicher onboard
- 4 simultane A/D Konverter
- programmierbarer Pacer/Zähler
- BoardID™ Switch

PCI-1714UL

simultane 4-Kanal Eingangskarte, 10 MS/s



- 12-bit A/D Konverter bis zu 10 MS/s
- 4 unsymmetrische, analoge Eingangskanäle
- programmierbare Verstärkung jedes einzelnen Kanals
- 32 K FIFO Speicher onboard
- 4 simultane A/D Konverter
- programmierbarer Pacer/Zähler
- BoardID™ Switch

PCI-1747U

16-bit Eingangskarte, 250K



- hochauflösende 16-bit
- Samplingrate 250 kS/s
- 64 unsymmetrische oder 32 differenzierte Eingänge
- automatische Kalibrierung
- uni-/bipolarer Eingangsbereich
- Busmaster DMA Datentransfer
- Universal PCI-Bus
- BoardID™ Switch

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten!

www.visam.de

VISAM GmbH

Irlicher Straße 20 • D-56567 Neuwied

Tel. 0 26 31 / 94 12 88 - 0

Fax. 0 26 31 / 94 12 88 - 9

info@visam.de • www.visam.de

analoge Eingangskarten für ISA-Bus

PCL-813B

isolierte 32-Kanal analoge/digitale Eingangskarte



CE

- 32 unsymmetrische, analoge Eingangskanäle
- Isolierung über 500 V_{DC}
- ständig angleichender 12-bit AD-Wandler
- analoger Eingangsbereich (V):
±5, ±2.5, ±1.25, ±0.625, 0~10, 0~5, 0~2.5, 0~1.25
- Programmgesteuerter A/D-Auslöser und Datentransfer

analoge Ausgangskarten für PCI-Bus

PCI-1720/1720U

isolierte 4-Kanal Ausgangskarte, 12-bit



CE

- vier 12-bit D/A Kanäle
- multipler Ausgabebereich
- 2500 V_{DC} Isolierung zwischen Ausgabe und PCI-Bus
- Speicherung der Ausgabeeinstellungen nach Systemreset
- DB-37 Anschluss

PCI-1721

erweiterte 4-Kanal Ausgangskarte, 12-bit



CE FCC

- Updaterate max. 10 MHz
- PCI-bus mastering für Datentransfer
- automatische Kalibrierungsfunktion
- 4 analoge Ausgabekanäle mit 1K FIFO
- 12-bit DAC für jeden Kanal
- Ausgabe der Wellenform in Echtzeit mit internem/externem Pacer
- synchronisierte Ausgabefunktion
- 16-Kanal DI/O und ein 16-bit Zähler

PCI-1723

8-Kanal Ausgangskarte, 16-bit, nicht isoliert



CE

- automatische Kalibrierungsfunktion
- 16-bit DAC für jeden Analogkanal
- synchronisierte Ausgabefunktion
- Speicherung der Ausgabeeinstellungen nach Systemreset
- Benutzerdefinierter 2-port (16-Kanal) digital In-/Output

PCI-1724U

isolierte 32-Kanal Ausgangskarte, 14-bit



CE FCC

- 32 hochauflösende Ausgabekanäle
- flexibler Ausgabebereich:
±10 V, 0 ~ 20 mA und 4 ~ 20 mA
- synchronisierte Ausgabefunktion
- Speicherung der Ausgabeeinstellungen nach Systemreset
- BoardID™ Switch

PCI-1727U

12-Kanal D/A Ausgangskarte



CE

- kompatibel mit PCL-727
- 12 unabhängige Analogkanäle
- Multipler Ausgabebereich, inkl. 4~20 mA current loop
- 16 DI und 16 DO Kanäle
- Sicherung für jeden Kanal
- Universal PCI und BoardID™ Switch
- ISA-kompatibler Treiber

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten!

analoge Ausgangskarten für ISA-Bus

PCL-726

6-Kanal DA Ausgangskarte



CE

- unabhängige, analoge Ausgangskanäle
- doppelt gepufferter 12-bit D/A-Wandler
- Spannungsbereich (V):
±10 V, ±5 V, 0 ~ +10 V und 4 ~ 20 mA
current loop (sink)
- 16 DI und 16 DO Kanäle

PCL-727

12-Kanal DA Ausgangskarte

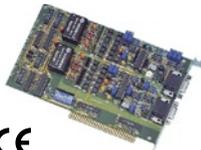


CE

- unabhängige, analoge Ausgangskanäle
- doppelt gepufferter 12-bit D/A Wandler
- Spannungsbereich (V):
±10 V, ±5 V, 0 ~ +10 V und 4 ~ 20 mA
current loop (sink)
- 16 DI und 16 DO Kanäle

PCL-728

isolierte 2-Kanal DA Ausgangskarte



CE

- 12 unabhängige analoge Ausgangskanäle
- doppelt gepufferter 12-bit D/A Wandler
- Spannungsbereich (V):
±10 V, ±5 V, 0 ~ +10 V und 4 ~ 20 mA
current loop (sink)
- 16 DI und 16 DO Kanäle

digitale I/O-Karten für PCI-Bus

PCI-1751/1751U

digitale 48-bit I/O- und Zählerkarte

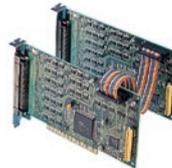


CE

- 48 TTL digital I/O Linien
- emuliert Modus 0 von 8255 PPI
- gepufferte Stromkreise für höhere Kapazitäten als 8255
- Interruptverwaltung
- trockener oder feuchter Kontakt
- Universal PCI & BoardID™ Switch (nur PCI-1751U)

PCI-1753/1753E

digitale 96-Kanal I/O-Karte



CE

- Bis zu 192 (96 + 96) TTL digital I/O Linien
- emuliert Modus 0 von 8255 PPI
- gepufferte Stromkreise für höhere Kapazitäten als 8255
- Interruptverwaltung (multi-source)
- trockener oder feuchter Kontakt
- „Pattern match“ und „Change of State“
Interruptfunktionen für kritische I/O-Überwachung

PCI-1755

schnelle 32-Kanal I/O-Karte



CE FCC

- Bus-mastering DMA Datentransfer mit Scatter-Gater-Technologie
- 32/16/8-bit Pattern I/O mit Start/Stop Auslöser, 2 verschiedene Modi
- aktive Terminatoren für schnelle Datenübertragung über weite Distanz
- „Pattern match“ und „Change of State“
Interruptfunktion
- 8 allgemeine DI/O Kanäle

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten!

digitale I/O-Karten für ISA-Bus

PCL-720+

digitale I/O- und Zählerkarte

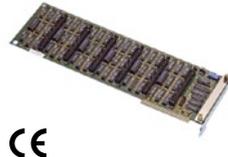


CE

- 32 digitale TTL Eingangskanäle
- 32 digitale TTL Ausgangskanäle
- hohe Ausgabekapazität
- geringe Eingangsaufnahme
- 3 programmierbare Counter/Timer Kanäle
- konfigurierbare Uhr
- Benutzerspezifische Erweiterungen direkt auf der Platine

PCL-722

digitale I/O-Karte, 144-bit



CE

- 144 digitale I/O Linien
- emuliert 8255 PPI Modus 0
- hohe Ausgabekapazität
- gepufferte Stromkreise für höhere Kapazitäten als 8255
- Interruptverwaltung

PCL-724

digitale I/O-Karte, 24-bit



CE

- 24 digitale I/O Linien
- emuliert 8255 PPI Modus 0
- hohe Ausgabekapazität
- gepufferte Stromkreise für höhere Kapazitäten als 8255
- Interruptverwaltung

PCL-731

digitale I/O-Karte, 48-bit



CE

- 48 digitale I/O Linien
- emuliert 8255 PPI Modus 0
- hohe Ausgabekapazität
- gepufferte Stromkreise für höhere Kapazitäten als 8255
- Interruptverwaltung

digitale I/O-Karten für PCI-Bus (isoliert)

PCI-1730

isolierte 32-Kanal, digitale I/O-Karte



CE

- 32 isolierte DIO Kanäle (16 Ein- und 16 Ausgänge)
- 32 TTL DIO Kanäle (16 Ein- und 16 Ausgänge)
- hohe Ausgabekapazität
- Interruptverwaltung
- zwei 20-Pin Anschlüsse für digital I/O Kanäle und zwei für TTL Kanäle
- Typ D Anschluss für isolierte Ein- und Ausgänge
- ISA-kompatibler Treiber

PCI-1733

isolierte 32-Kanal, digitale Eingangskarte



CE

- 32 isolierte, bidirektionale DI Kanäle
- Hochspannungsisolation (2500 V_{DC})
- Interruptverwaltung
- Typ D Anschluss für isolierte Ein- und Ausgänge
- Umkehrspannungsschutz für die isolierten Eingänge (bis 24 V_{DC})
- ISA-kompatibler Treiber

PCI-1752

isolierte 64-Kanal, digitale Ausgangskarte



CE

- 64 isolierte DO Kanäle
- Hochspannungsisolation (2500 V_{DC})
- 2000 V_{DC} ESD Schutz
- großer Ausgabebereich (5 ~ 40 V_{DC})
- Channel-Freeze-Funktion
- 100-pin SCSI Anschluss

PCI-1754

isolierte 64-Kanal, digitale Eingangskarte



CE

- 64 isolierte DI Kanäle
- +/- Spannung für DI
- Hochspannungsisolation (2500 V_{DC})
- hoher Überspannungsschutz (70 V_{DC})
- großer Eingabebereich (10 ~ 50 V_{DC})
- Channel-Freeze-Funktion
- Interruptverwaltung
- 100-pin SCSI Anschluss

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten!

www.visam.de

VISAM GmbH

Irlicher Straße 20 • D-56567 Neuwied

Tel. 0 26 31 / 94 12 88 - 0

Fax. 0 26 31 / 94 12 88 - 9

info@visam.de • www.visam.de

digitale I/O-Karten für PCI-Bus (isoliert)

PCI-1756

isolierte 32-Kanal, digitale I/O-Karte



CE

- 64 isolierte DI Kanäle
- +/- Spannung für DI
- Hochspannungsisolation (2500 V_{DC})
- hoher Überspannungsschutz (70 V_{DC})
- großer Eingabebereich (10 ~ 50 V_{DC})
- Interruptverwaltung
- 100-pin SCSI Anschluss

PCI-1758UDI

isolierte 128-Kanal, digitale Eingangskarte



CE

- 128 isolierte DI Kanäle
- großer Eingabebereich (5 ~ 25 V_{DC})
- hoher ESD Schutz (2000 V_{DC})
- digitale Filterfunktion
- BoardID™ Switch
- Interruptverwaltung für jeden Kanal

PCI-1758UDO

isolierte 128-Kanal, digitale Ausgangskarte



CE

- 128 isolierte DO Kanäle
- Hochspannungsisolierung auf den Ausgabekanälen
- großer Eingabebereich (5 ~ 40 V_{DC})
- Ausgabekanäle bis 90mA/Kanal geschützt
- Stromstärkenschutz für jeden Port
- BoardID™ Switch
- programmierbare Power-up Zustände
- Watchdog Timer

PCI-1760U

isolierter 8-Kanal Relaisaktor und digitale Eingangskarte



CE FCC

- Universal PCI Karte für 3,3 und 5 V PCI Slot
- 8 opto-isolierte DI Kanäle
- 8 Relaisaktoren Ausgabekanäle
- 2 opto-isolierte PWM-Ausgänge
- LEDs zur Anzeige der aktiven Relais
- Eventzähler für DI Kanäle
- programmierbare Filterfunktion für DI
- „Pattern Match“ und „Change State“ Interrupt Funktion für DI
- Universal PCI und BoardID™ Switch

PCI-1761

isolierte 8-Kanal Relaisaktor und digitale Eingangskarte



CE

- behält Relaisausgabewerte nach Systemreset
- 8 Relaisausgabekanäle und 8 digitale Eingangskanäle
- LEDs zur Anzeige der aktiven Relais
- 4 Form A und C Relaisausgabekanäle
- Hochspannungsisolierung der Eingangskanäle (3750 V_{DC})
- hoher ESD Schutz (2000 V_{DC})
- hoher Überspannungsschutz (70 V_{DC})
- BoardID™ Switch

PCI-1762

isolierte, digitale 16-Kanal Eingangskarte und 16-Kanal Relaisausgabekarte



CE

- 16 Relaisausgabekanäle und 16 isolierte, digitale Eingangskanäle
- LEDs zur Anzeige der aktiven Relais
- Form A/B Relaisausgabekanal per Jumper wählbar
- Hochspannungsisolierung der Eingangskanäle (2500 V_{DC})
- hoher ESD Schutz (2000 V_{DC})
- hoher Überspannungsschutz (70 V_{DC})
- großer Eingabebereich (10 ~ 50 V_{DC})
- Interruptverwaltung
- hochauflösender DB-62 Anschluss
- BoardID™ Switch

PCI-1750

isolierte 32-Kanal I/O- und Zählerkarte



CE

- 16 abgeschirmte DI und 16 abgeschirmte DO Kanäle
- Hochspannungsisolierung der abgeschirmten Kanäle (2500 V_{DC})
- Ausgabekanäle bis 200 mA/Kanal geschützt
- Interruptverwaltung
- Timer/Counter interruptfähig

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten!

digitale I/O-Karten für ISA-Bus (isoliert)

PCL-725

Relaisaktor und isolierte, digitale Eingangskarte



CE

- 8 Relaisausgänge
- 8 optischabgeschirmte Digitaleingänge
- Anzeige des Relaisstatus durch LED
- Isolierte oder nicht-isolierte Digitaleingänge

PCL-730

digitale 32-Kanal I/O-Karte



CE

- 32 abgeschirmte DI/O Kanäle (16 Eingänge und 16 Ausgänge)
- 32 TTL-level DI/O Kanäle (16 Eingänge und 16 Ausgänge)
- hohe Ausgabekapazität
- I/O-Kanäle gegen Hochspannung geschützt ($2500 V_{DC}$)
- zwei 20-Pin Anschlüsse für digital I/O und TTL-level I/O
- Typ D Anschluss für digitale Ein- und Ausgänge

PCL-733

digitale 32-Kanal Eingangskarte



CE

- 32 abgeschirmte, bidirektionale Eingangskanäle
- Hochspannungsisolierung ($2500 V_{DC}$)
- Interruptverwaltung
- Typ D Anschluss für digitale Eingänge
- Eingänge gegen Umkehrspannung geschützt (bis zu $24 V_{DC}$)

PCL-734

digitale 32-Kanal Ausgangskarte



CE

- 32 abgeschirmte, digitale Ausgangskanäle
- hohe Ausgabekapazität
- Hochspannungsisolierung ($1000 V_{DC}$)
- Ausgabekanäle bis 200 mA/Kanal geschützt
- integrale Unterdrückungsdiode für Induktionsladung
- hoher Ausgabebereich ($5 \sim 40 V_{DC}$)
- Typ D Anschluss für die Ausgänge

PCL-735

32-Kanal Relaisaktorenkarte



CE

- 12 Relaisausgänge
- LEDs zur Anzeige des Relaisstatus
- männlicher DB32 Anschluss inkl.
- Feedbackfunktion des Relaisstatus

Zählerkarten für PCI- und ISA-Bus

PCI-1780

8-Kanal Counter-/Timerkarte für PCI-Bus



CE

- 8 unabhängige 16-bit Zähler
- 8 Zeitgeber
- 8 digitale TTL-Eingänge und 8 digitale TTL-Ausgänge
- Eingangsfrequenz bis zu 20 MHz
- programmierbare Zählerausgabe
- Gatefunktion der Zähler
- flexible Interruptauswahl
- BoardID™ Switch

PCL-836

6-Kanal Counter-/Timerkarte für ISA-Bus



CE

- periodische Interruptgenerierung
- 6 unabhängige 16-bit Zähler
- digitale Filter zur Rauschunterdrückung
- binäre oder BCD Zählweise
- programmierbare Frequenzausgabe
- komplexe duty-cycle Ausgabe
- single-shot Ausgabe
- 16-bit TTL Ein- und Ausgänge
- Frequenzeingang bis 10 MHz

Abbildungen ähnlich. Technische Änderungen vorbehalten!

