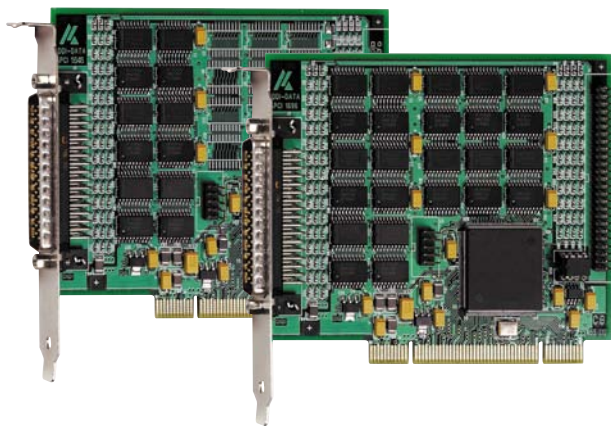


# TTL E/A-Karte, 48 oder 96 digitale TTL Ein-/Ausgänge



PCI 32-Bit



LabWindows/CVI™

## Technische Merkmale

- PCI 3,3 V oder 5 V
- 48 digitale TTL Eingänge/Ausgänge (APCI-1648)
- 96 digitale TTL Eingänge/Ausgänge (APCI-1696)
- Jeweils 8 Leitungen (1 Port) können als Eingang oder Ausgang konfiguriert werden.
- Alle E/A sind über Pull-up Widerstände an 5 V geführt
- Einfache Programmierung über E/A Lese-/Schreib-Befehle

## Anschluss

- APCI-1648: 50-pol. D-Sub-Stiftstecker
- APCI-1696: 50-pol. D-Sub-Stiftstecker und E/A 49 – 96 auf 50-pol. Pfostenstecker

## Softwaretreiber

Zum Lieferumfang gehört eine CD-ROM mit folgenden Softwaretreibern und Programmierbeispielen:

### Standardtreiber für:

- Linux
- 32-Bit Treiber für Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2000
- Signierte 64-Bit Treiber für Windows 8 / 7 / XP
- Echtzeiteinsatz unter Linux und Windows auf Anfrage

### Treiber und Samples für folgende Compiler und Software-Pakete:

- .NET
- Microsoft VC++ • Borland C++
- Visual Basic • Delphi
- LabVIEW • LabWindows/CVI

### ADDIPACK-Funktionen:

- Digital input • Digital output

### Auf Anfrage:

Weitere Betriebssysteme, Compiler und Samples  
Treiberdownload: [www.addi-data.de/downloads](http://www.addi-data.de/downloads)

APCI-1696 – 96 digitale TTL E/A

APCI-1648 – 48 digitale TTL E/A

Treiberleistung bis 15 TTL-Lasten

In 8er-Gruppe als Eingang  
oder Ausgang konfigurierbar

Filter auf jeder E/A-Leitung

## Spezifikationen

### 48 TTL E/A Kanäle – 96 TTL E/A Kanäle

Eingänge und Ausgänge:	48 digitale TTL E/A (APCI-1648) 96 digitale TTL E/A (APCI-1696)
E/A Adressbereich:	128 Byte
Adressierung:	32-Bit
Programmierung:	Über Schreib-/Lese-Befehle
Treibertyp:	74 HC 574
Max. Ein-/Ausgangsspannung:	TTL Level
Ausgangsstrom:	DC ± 35 mA

### Störsicherheit

Das Produkt entspricht den Anforderungen der europäischen EMV-Richtlinie. Die Prüfungen wurden nach der zutreffenden Norm aus der Reihe EN 61326 (IEC 61326) von einem akkreditierten EMV-Labor durchgeführt. Die Grenzwerte werden im Sinne der europäischen EMV-Richtlinie für eine industrielle Umgebung eingehalten. Der EMV-Prüfbericht kann angefordert werden.

### PC-Systemanforderungen und Umgebungsbedingungen

Abmessungen:	131 x 99 mm
Systembus:	universell PCI 32-Bit 3,3/5V nach Spez. 2.2 (PCISIG)
Platzbedarf:	1 PCI-Steckplatz + 1 weitere Öffnung für Slotblech (APCI-1696)
Betriebsspannung:	+5 V ± 5 % vom PC
Stromverbrauch:	124 mA ± 10 % (APCI-1696, alle Kanäle als Ausgang ohne Last)
Steckerverbindung:	APCI-1648: 50-pol. D-Sub-Stiftstecker APCI-1696: 50-pol. D-Sub-Stiftstecker 50-pol. D-Sub-Stiftstecker und E/A 49 – 96 auf 50-pol. Pfostenstecker
Temperaturbereich:	0 bis 60 °C (mit Zwangsbelüftung)

## Bestellinformationen



**APCI-1648:** TTL E/A-Karte, 48 digitale TTL Ein-/Ausgänge. Inkl. Referenzhandbuch und Softwaretreiber.

**APCI-1696:** TTL E/A-Karte, 96 digitale TTL Ein-/Ausgänge, inkl. Flachbandkabel FB1696. Inkl. Referenzhandbuch und Softwaretreiber.

### Zubehör

**PX8001:** 3-Stock-Anschlussplatine mit Schraubklemmen 50-pol., mit Gehäuse für DIN-Hutschiene

**ST370-16:** Geschirmtes Rundkabel, 2 m

**Zubehör für die APCI-1696: Bitte 2 x PX8001 und 2 x ST370-16 bestellen.**