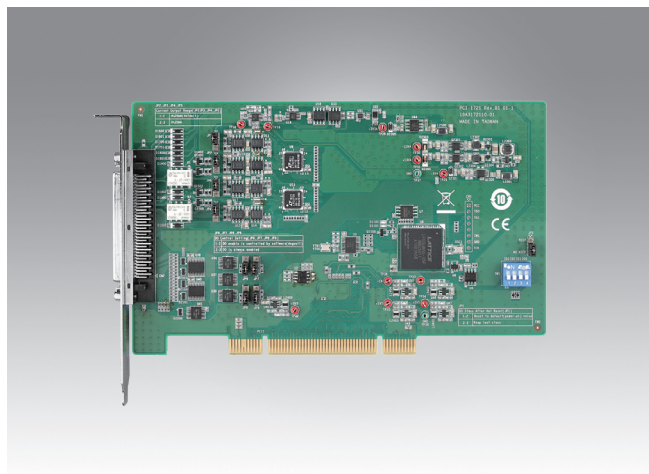


PCI-1721

12-bit, 4-ch Analog Output PCI Card with 16-ch Digital I/O



Features

- 10 MHz maximum digital update rate
- Auto calibration function
- Four analog output channels with 8,192 samples FIFO buffer
- A 12-bit DAC is equipped for each of analog output channels
- Real-time waveform output function with internal/external pacer
- Synchronized output function
- Flexible output types and range settings
- Keeps the output settings and values after system hot reset
- 16-ch DI/O and one 10 MHz 32-bit resolution counter
- BoardID™ switch

Introduction

PCI-1721 is an advanced high-speed analog output card for the PCI bus, and each of analog output channels are equipped with a 12-bit, double-buffered DAC. It features many powerful and unique functions, like a waveform output function with 10 MHz maximum update rate, auto-calibration and a BoardID switch. PCI-1721 is an ideal solution for industrial applications where high-speed continuous analog output or real-time waveform output functions are required.

Specifications

Analog Output

- **Channels** 4
- **Resolution** 12 bits
- **FIFO Size** 8,192 samples
- **Output Rate** 10 MHz or static update
- **Reference Clock** Internal: 10 MHz
External Clock Frequency: 10 MHz max.
External Voltage Range: 0.8 V max., 2 V min.

Output Range

Internal Reference	Unipolar	0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V,
	Bipolar	±5 V, ±10 V
	Current Loop	0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA (software programmable)
External Reference		0 ~ +x V @ +x V (-10 ≤ x ≤ 10) -x ~ +x V @ +x V (-10 ≤ x ≤ 10)

- **Slew Rate** 20 V/μs
- **Driving Capability** 20 mA
- **Output Impedance** 0.1 Ω max.
- **Operation Modes** Single/continuous/waveform/synchronized output
- **Accuracy** Relative: ±1 LSB
Differential Non-linearity: ±1 LSB (monotonic)

Digital Input/Output

- **Channels** 16 (shared by input/output)
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Input Voltage** Logic 0: 0.4 V max.
Logic 1: 4.0 V min.
- **Output Capability** Sink: 0.4 V @ 2 mA
Source: One Channel: 4.0V @ 8mA max.
Per port summed: 4.0V @ 20mA max.

Counter/Timer

- **Channels** 1
- **Resolution** 32 bits
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Max. Input Frequency** 10 MHz
- **Reference Clock** Internal: 10 MHz
External Clock Frequency: 10 MHz max.
External Voltage Range: 0.8 V max, 2.0 V min.

General

- **Bus Type** PCI V2.2
- **I/O Connectors** 1 x 68-pin SCSI female connector
- **Dimensions (L x H)** 175 x 100 mm (6.9" x 3.9")
- **Power Consumption** Typical: 5 V @ 250 mA, 12 V @ 150 mA
Max.: 5 V @ 400 A, 12 V @ 400 mA
- **Operating Temperature** 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 85°C (-4 ~ 185°F)
- **Storage Humidity** 5 ~ 95% RH, non-condensing

Ordering Information

- **PCI-1721-BE** 12-bit, 4-ch Advanced PCI Analog Output Card

Accessories

- **PCL-10168-1E** 68-pin SCSI Shielded Cable, 1 m
- **PCL-10168-2E** 68-pin SCSI Shielded Cable, 2 m
- **ADAM-3968** 68-pin DIN-rail SCSI Wiring Board

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.