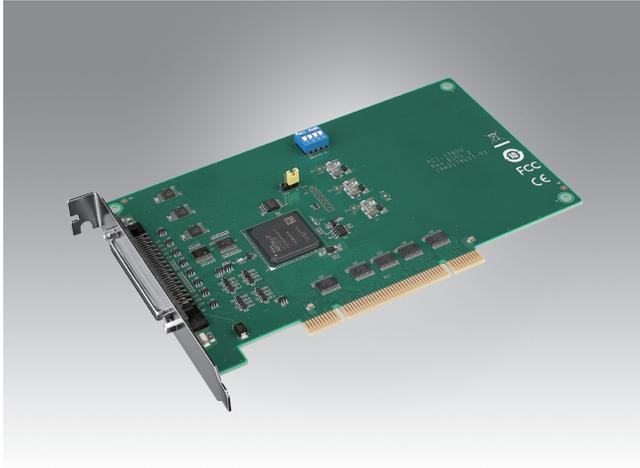


PCI-1780U

8-ch, 32-bit Counter/Timer Universal PCI Card



FCC CE 

Features

- 8 independent 32-bit counters
- 8 programmable clock source
- 8 digital TTL outputs and 8 digital TTL inputs
- Up to 10 MHz input frequency
- Multiple counter clock source selectable
- Counter output programmable
- Counter gate function
- Flexible interrupt source select
- BoardID™ switch

Introduction

PCI-1780U is a general purpose multi-channel counter/timer PCI card. It targets the AM9513 to implement the counter/timer function by FPGA. It provides eight 32-bit counter channels, 8 digital outputs and 8 digital inputs. Its powerful counter functions cater to a broad range of industrial and laboratory applications.

The card features 6 programmable counter modes, to provide one shot output, PWM output, periodic interrupt output, time-delay output, and to measure the frequency and the pulse width. The PCL-10168 shielded cable works well with PCI-1780U to reduce noise. Its wires are all twisted pairs, and the input signals and output signals are separately shielded, providing minimal cross talk between signals and the best protection against EMI/EMC problems.

Specifications

Digital Input

- **Channels** 8
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Input Voltage** Logic 0: 0.8 V max.
Logic 1: 2.0 V min.
- **Interrupt Capable Ch.** All channels

Digital Output

- **Channels** 8
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Output Voltage** Logic 0: 0.4 V
Logic 1: 4.0 V
- **Output Capability** Sink: 2 mA @ 0.4 V
Source: 2 mA @ 4.0 V

Counter/Timer

- **Channels** 8 (independent)
- **Resolution** 32 bits
- **Compatibility** 5 V/TTL
- **Max. Input Frequency** 10 MHz
- **Reference Clock** Internal: 10 MHz
- **Counter Modes** Event counting,
Frequency measurement,
Pulse width measurement,
One shot,
Timer/pulse,
Pulse width modulation
- **Interrupt Capable Ch.** 8
- **PWM Channels** 8

General

- **Bus Type** Universal 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: 5V @ 200mA
Max.: 5V @ 400mA
- **Operating Temperature** 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
- **Storage Temperature** -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
- **Storage Humidity** Up to 95% RH, non-condensing

Ordering Information

- **PCI-1780U-B** 8-ch, 32-bit Counter/Timer Universal PCI Card

Accessories

- **PCL-10168-1E** 68-pin SCSI Shielded Cable, 1 m
- **PCL-10168-2E** 68-pin SCSI Shielded Cable, 2 m
- **ADAM-3968-AE** 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.