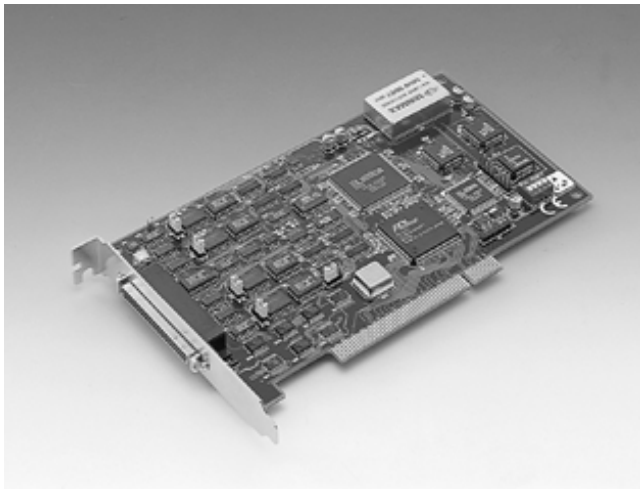


PCI-1721

12 位, 4 路模拟量输出卡



FCC CE

特点

- 10 MHz 最大数字更新速率
- PCI 总线数据传输
- 自动校准功能
- 4 路模拟量输出, 带 1 K FIFO
- 每个模拟量输出通道带一个 12 位 DAC
- 内部 / 外部触发的实时波形输出
- 同步输出功能
- 灵活的输入类型和范围设定
- 系统重新启动后保持输出设置和输出值
- 16 路 DI/O 和 1 个 10 MHz 16 位分辨率计数器
- BoardID™ 开关

概述

PCI-1721 是一款高性能的 PCI 模拟量输出卡, 每个模拟量输出通道都带有一个 12 位的双缓冲 DAC。此输出卡具有许多强大的独特功能, 比如最大更新速率为 10MHz 的波形输出功能、自动校准功能和板卡 ID 开关等。PCI-1721 是要求高速连续模拟量输出或实时波形输出应用的理想选择。

规格

模拟量输出

- 通道 4
- 分辨率 12 位
- FIFO 大小 1 K 采样
- 工作模式 单独 / 连续 / 波形 / 同步输出

输出范围 (内部和外部参考电压)	使用内部参考电压	0 ~ +5 V, 0 ~ +10 V, -5 ~ +5 V, -10 ~ +10 V, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA
	使用外部参考电压	0 ~ +x V @ +x V (-10 ≤ x ≤ 10) -x ~ +x V @ +x V (-10 ≤ x ≤ 10)
精度	相对	± 1 LSB
	差分非线性	± 1 LSB (单调性)

- 偏移 <1 LSB
- 转换率 10 V/μs
- 驱动能力 ± 10 mA
- 输出阻抗 0.1 Ω (最大)
- 最快更新速率 10 MHz (一个通道的最快速度)
- 建立时间 5 μs (到 FSR 的 ± 1/1 LSB)

外部时钟输入 (最快 10 MHz)	低电平	0.8 V (最大)
	高电平	2.0 V (最小)
外部 TTL 触发输入	低电平	0.8 V (最大)
	高电平	2.0 V (最小)

计数器 / 定时器

- 通道 1
- 分辨率 16 位
- 兼容性 TTL 电平
- 时基 10 MHz
- 最高输入频率 10 MHz

时钟输入	低电平	0.8 V (最大)
	高电平	2.0 V (最小)
门输入	低电平	0.8 V (最大)
	高电平	2.0 V (最小)
计数器输出	低电平	0.4 V (最大) @ 2.5 mA
	高电平	3.0 V (最小) @ -2.5 mA

一般规格

I/O 接口类型	68 针 SCSI-II 孔型接口	
尺寸	175 x 100 mm (6.9" x 3.9")	
功耗	典型	+5 V @ 850 mA, +12 V @ 600 mA
	最大	+5 V @ 1 A, +12 V @ 700 mA
温度	工作	0 ~ 60° C (32 ~ 140° F) (参见 IEC 68-2-1, 2)
	储存	-20 ~ 85° C (-4 ~ 185° F)
相对湿度	5% ~ 95% RH, 无凝结 (参见 IEC 68-2-3)	
认证	CE 认证	

数字量输入 / 输出

输入通道	16 (双向)	
端口数量	2	
输入电压	低电平	0.8 V (最大)
	高电平	2.0 V (最小)
输入负载	低电平	0.5 V (最大) @ +24 mA (汇)
	高电平	2.0 V 最小 @ -15 mA (源)

订货信息

- **PCI-1721** 12 位, 4 路增强模拟量输出卡, 用户手册和驱动程序 CD-ROM。(不含电缆)
- **PCL-10168** 两端带针型接口的 68 针 SCSI-II 电缆, 带有用于降低噪声的特殊屏蔽, 长度为 1 米和 2 米
- **ADAM-3968** 可 DIN 导轨安装的 68 针 SCSI-II 接线端子

- 1 软件
- 2 IPPC
- 3 TPC
- 4 FPM
- 5 ATM & AWS
- 6 DA&C
- 7 cPCI
- 8 ADAM-3000
- 9 运动控制
- 10 ICOM
- 11 eConnectivity
- 12 UNO
- 13 ADAM-4000
- 14 ADAM-5000
- 15 ADAM-6000
- 16 ADAM-8000
- 17 BAS