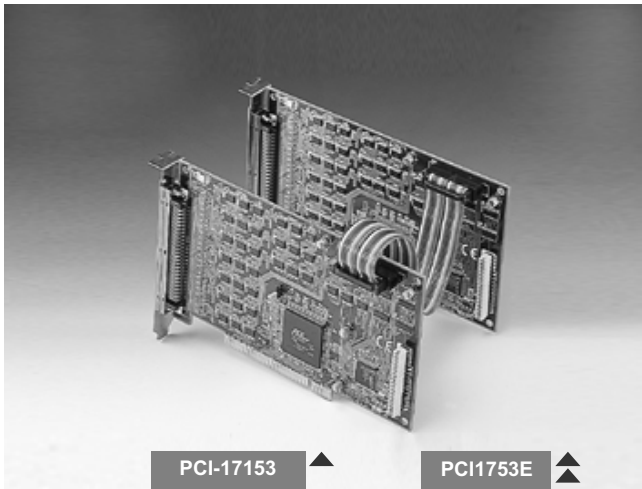


# PCI-1753 PCI-1753E

## 96 路数字量 I/O 卡

### 用于 PCI-1753 的 96 路数字量 I/O 扩展卡



CE

### 特点

- 192(96+96)路 TTL 数字量 I/O
- 仿真 8255 PPI 模式 0
- 提供比 8255 更高的驱动能力缓冲电路
- 多中断源处理能力
- 中断输出管脚可在中断产生时同步触发外部设备
- 输出状态回读
- “模式匹配”和“状态改变”中断功能，可用于重要的 I/O 监控
- 系统重启时保持 I/O 设置和数字量输出值
- 支持干接点和湿接点
- 高度集成的 100 角 SCSI 接口

### 概述

PCI-1753 是一款 PCI 总线的 96 路数字量 I/O 卡，它也可以经由 PCI-1753E 扩展为 192 路的数字量 I/O。PCI-1753 仿真 8255 PPI 模式 0，但是缓存电路提供了比 8255 更高的驱动能力。96 路 I/O 线分成了 12 个 8 位 I/O 端口：A0、B0、C0、A1、B1、C1、A2、B2、C2、A3、B3 和 C3。用户可以使用软件配置每个端口作为输入或输出端口。

### 规格

- I/O 通道 96 路数字量 I/O (仅对于 PCI-1753)  
192 路数字量 I/O (通过 PCI-1753E 扩展)
- 编程模式 8255 PPI 模式 0
- 输入信号 逻辑电平 0: 0.8 V (最大)  
逻辑电平 1: 2.0 V (最小)
- 输出信号 逻辑电平 0: 0.44 V 最大 @ 24 mA (汇)  
逻辑电平 1: 3.76 V 最小 @ 24 mA (源)
- 功耗 +5 V @ 400 mA (典型)  
+5 V @ 2.7 A (最大)
- 工作温度 0 ~ 60° C (32 ~ 140 °F) (参见 IEC 68-2-1, 2)
- 储存温度 -20 ~ 70° C (-4 ~ 158 °F) (参见 IEC 68-2-3)
- 工作湿度 95% ~ 95%RH 无凝结
- 接口 1 个 100 针 SCSI 孔型接口 (Centronics® 型)
- 尺寸 (L x H) 175 x 100 mm (6.9" x 3.9")

### 订货信息

- PCI-1753 96 路数字量 I/O 卡，用户手册和驱动程序 CD-ROM。(不含电缆)
- PCI-1753E PCI-1753 扩展板
- PCL-10268 100 针到 2x68 针 SCSI 电缆，1 米和 2 米 (PCL-10268 100 针 SCSI-II 针型接口 P/N: 16549A0000)
- ADAM-3968 DIN 导轨安装的 68 针 SCSI 接线端子板
- ADAM-3968/20 用于导轨安装的 68 针 SCSI-II 到三个 20 针接线端子模块
- ADAM-3968/50 DIN 导轨安装的 68 针 SCSI 接线端子板
- PCLD-8751 48 路隔离 DI 板
- PCLD-8761 24 路继电器和 24 路 IDI 板

### 产品应用

- 工业 AC/DC I/O 设备监控
- 继电器和开关的监控
- 并行数据传输
- TTL、DTL 和 CMOS 逻辑信号检测
- 指示器 LED 驱动

### 管脚定义

PA00	1	51	PA20
PA01	2	52	PA21
PA02	3	53	PA22
PA03	4	54	PA23
PA04	5	55	PA24
PA05	6	56	PA25
PA06	7	57	PA26
PA07	8	58	PA27
PB00	9	59	PB20
PB01	10	60	PB21
PB02	11	61	PB22
PB03	12	62	PB23
PB04	13	63	PB24
PB05	14	64	PB25
PB06	15	65	PB26
PB07	16	66	PB27
PC00	17	67	PC20
PC01	18	68	PC21
PC02	19	69	PC22
PC03	20	70	PC23
PC04	21	71	PC24
PC05	22	72	PC25
PC06	23	73	PC26
PC07	24	74	PC27
GND	25	75	GND
PA10	26	76	PA30
PA11	27	77	PA31
PA12	28	78	PA32
PA13	29	79	PA33
PA14	30	80	PA34
PA15	31	81	PA35
PA16	32	82	PA36
PA17	33	83	PA37
PB10	34	84	PB30
PB11	35	85	PB31
PB12	36	86	PB32
PB13	37	87	PB33
PB14	38	88	PB34
PB15	39	89	PB35
PB16	40	90	PB36
PB17	41	91	PB37
PC10	42	92	PC30
PC11	43	93	PC31
PC12	44	94	PC32
PC13	45	95	PC33
PC14	46	96	PC34
PC15	47	97	PC35
PC16	48	98	PC36
PC17	49	99	PC37
VCC	50	100	VCC

PA00 ~PA07: I/O pins of Port A0  
PA10 ~PA17: I/O pins of Port A1  
PA20 ~PA27: I/O pins of Port A2  
PA30 ~PA37: I/O pins of Port A3  
PB00 ~PB07: I/O pins of Port B0  
PB10 ~PB17: I/O pins of Port B1  
PB20 ~PB27: I/O pins of Port B2  
PB30 ~PB37: I/O pins of Port B3  
PC00 ~PC07: I/O pins of Port C0  
PC10 ~PC17: I/O pins of Port C1  
PC20 ~PC27: I/O pins of Port C2  
PC30 ~PC37: I/O pins of Port C3  
GND: Ground  
VCC: +5V voltage output