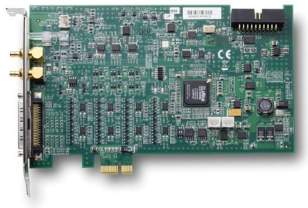
PCIe-67350

32 通道 50MHz 高速数字 I/O 卡



PCIe-67350

特点

- x1 PCI Express®接口
- 内部时钟最大50 MHz或外部时钟100 MHz
- 最大200 MB/s数据流量
- 通过软件可选电平：1.8 V、2.5 V及3.3 V
- 在外部时钟模式下16步相移
- 每组（8位）输入/输出方向可选
- 与外设通信时支持I2C及SPI可编程串行接口
- 支持Scatter-gather DMA
- 灵活握手传输及外部数字触发模式
- 8通道辅助可编程I/O

■ 操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

■ 推荐软件

- 锐视测控软件， MATLAB, Visual Studio.N

规格

数字 I/O

- 通道数：32，每组（8 通道）输入 / 输出方向，可选逻辑电平：1.8 V、2.5 V、3.3 V (可软件编程)
- 上电状态：全部为数字输入
- 阻抗：
  - 输入：10 kΩ
  - 输出：50 Ω
- 输入保护：-1 至 6 V
- 数据传输：可编程 I/O、scatter-gather 总线主控 DMA
- 最大数据传输率：200 MB/s
- 数字逻辑电平：

逻辑电平		1.8V	2.5V	3.3V
数字输入	最小输入高电压	1.2V	1.6V	2V
	最大输入低电压	0.63V	0.7V	0.8V
数字输出	最小输入高电压	1.6V	2.3V	3.1V
	最大输入低电压	0.2V	0.2V	0.2V
	最大输出驱动电流	8mA	16mA	32mA

时钟模式

- 内部时钟：最大 50MHz（100 MHz/N；2 < N < 65535）
- 外部时钟：最大 100 MHz（仅支持 8/16 位数据宽度，数据流量必须小于 200MB/S）
- 握手 delete
- 突发式握手

触发源

- 软件触发
- 外部数字触发：AFI [0...7]

触发模式

- 后触发、重触发、模式匹配及握手传输

状态改变中断

- 中断源：任意 32 通道或预定义通道状态改变

功能 I/O

- 通道数：8
- 支持模式：静态 I/O、I²C 或 SPI 主控节点、外部时钟输入 / 输出、外部数字触发输入、握手传输

接线端子板和线缆

- DIN-68H-01
  带 1 个 68 针 SCSI-VHDCI 连接器，0 或 50 Ω 跳线可选阻抗（不包括线缆）
- ACL-10279
  68 针 SCSI-VHDCI 线缆，50 Ω 阻抗
- SMB-SMB-1M
  SMB-SMB 线缆，1 米

订购指南

- PCIe-67350
  32通道50MHz高速数字I/O卡

绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室
深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607
南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号
广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房
电话：020-2204 2442
传真：020-8067 2851
邮箱：Sales@greentest.com.cn
官网：www.greentest.com.cn

微信视频号　绿测科技订阅号　绿测工场服务号

注：保留所有权利。所有规格如有更改，恕不另行通知