

PCIe-7856/PCIe-7853

主-从分布式运动和 I/O 主控制器

特点

- 最多可连接 2,016 个 I/O 点
- 最多可连接 256 个运动轴 (仅PCIe-7856)
- 可编程定时器中断
- RJ-45 接口易于安装
- 可软件选择传输速度: 3/6/12 Mbps (HSL)
- 可软件选择传输速度: 2.5/5/10/20 Mbps (Motionnet) (仅PCIe-7856)
- 板载非易失型 RAM 存储器



PCIe-7856



PCIe-7853

简介

PCIe-7856 / 7853 是 PCI Express 接口卡，并为 Motionnet (仅 PCIe-7856) 和 HSL 系统提供两个端口，用于机器自动化应用中的分布式运动和 I/O 控制。HSL 技术采用主-从结构，可在毫秒级别实时扫描数千个 I/O 点。使用带有 RJ-45 连接器的商用以太网电缆可以简化 HSL 从站模块的安装，使其尽可能靠近传感器设备，从而大大减少了布线。系统集成商可以从集成离散型 I/O 和模拟 I/O 模块的 HSL 网络中受益，从而实现快速响应和实时扫描。

软件支持

- 操作系统
 - Windows 10/8/7 (32/64 位)
- 软件兼容性
 - PCIe-7856
 - APS SDK
 - 兼容 VB, VC++, BCB, Delphi, VB.net, C#
 - PCIe-7853
 - HSL LinkMaster Utility
 - 兼容 VB6, VC++, C#

订购指南

- **PCIe-7856**
主-从分布式运动和 I/O 主控制器
- **PCIe-7853**
High Speed Link 主控制器

规格

产品型号		PCIe-7856	PCIe-7853
总线		PCI Express x1, 即插即用	
主控制器		专用运动控制器	NA
		Motionnet ASIC 主控制 (外频 80 MHz)	NA
		专用 I/O 控制器: HSL ASIC 主控制 (外频 48 MHz)	
接口	运动控制	RS-485 带变压器隔离	NA
		半双工通信	NA
		传输率 2.5/5/10/20 Mbps, 可通过软件设置 (默认为 20 Mbps)	NA
	HSL	RS-485 带变压器隔离	
		全双工通信	
		传输率 3/6/12 Mbps, 可通过软件设置 (默认为 6 Mbps)	
连接器		RJ45 连接器 x4 (Motionnet 使用 MRJ45 连接器, HSL 使用 HRJ45 连接器)	RJ-45 连接器 x2 (HSL 使用 HRJ45 连接器)
中断		状态回读	
存储温度		-20°C 至 +80°C	
功耗		+3.3 V @ 1.2 A (典型)	
		+5 V @ 1.5 A (典型)	
尺寸		119.5 mm x 100.2 mm (L x W)	
操作系统		Windows 10/8/7 (32/64 位)	
软件兼容性		兼容 VB, VC++, BCB, Delphi, VB.net, C#	兼容 VB6, VC++, C#
		各种带源代码的范例程序	
推荐软件		APS SDK	HSL LinkMaster Utility
认证		FCC Part 15 B / EN 55032&55035	