

JetCard 2105



5 口百兆 PCI-104 嵌入式交换机板卡

- 支持 32 位 PCI-104 总线
- 5 口 RJ45 以太网交换机
- 符合 IEEE 802.3 10 Base-T, 100 Base-Tx 标准
- 支持 10/100 Mbps 全双工半双工模式
- 支持 IEEE 802.3u 自动协商功能
- 支持 1.5KV Hi-pot 高压隔离保护
- 支持 -25~70°C 工作环境, 适用恶劣工业现场

首页 > 产品信息 > JetCard > JetCard 2105

概述

Korenix 科洛理思(北尔电子集团) JetCard 2105 是一款灵活的, 5 端口高性能 PCI-104 嵌入式交换机板卡。JetCard 2105 的 PCI-104 总线支持 +3.3V 和+5V 插槽。配套的 JetCard 易安装驱动, 简化了建立复杂系统的操作。JetCard 2105 PCI-104 嵌入式交换机主板选用 Marvell 88E6065 芯片, 支持 5 个以太网口通讯。JetCard PCI-104 嵌入式板卡的各以太网口符合 IEEE 802.3 10 Base-T 和 100 Base-Tx 以太网标准, 支持自适应 MDI/MDI-X, 自动协商功能。

自适应 MDI/MDI-X

JetCard PCI-104 嵌入式板卡能够自动检测是否需要将双绞线线序交换, 所以不需要外部跳线。如果 JetCard PCI-104 嵌入式板卡连接了一台不能自动适应交叉线的设备, JetCard PCI-104 嵌入式板卡会预先判断, 并开始自动协商。

流控制

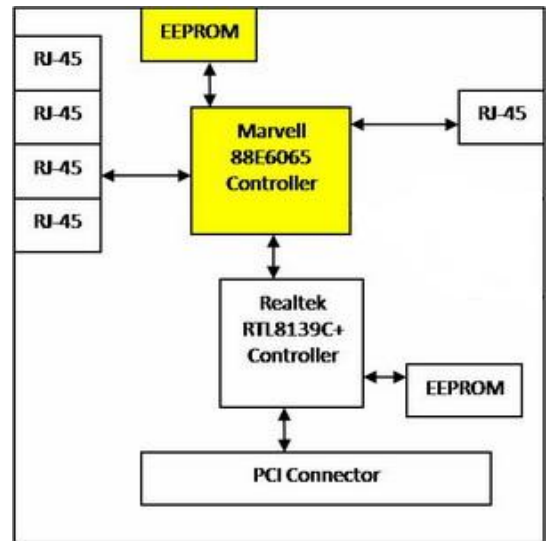
JetCard PCI-104 嵌入式板卡支持 Back-pressure 流控和 Pause frame-based 流控功能, 确保在临时拥塞情况下 0 丢包。

QoS(Quality of Service)

QoS 对于以太网是一个工业级标准, 用于确保严苛应用中高质量的网络安全性能。JetCard PCI-104 嵌入式板卡支持共享内存 QoS 交换机制。封包依据不同的定义对应到 4 个优先级进行转发, 例如: Port-based, IEEE 802.1p, IPv4's TOS, Diff-Serv 或 IPv6's Traffic Class。

VLAN

JetCard PCI-104 嵌入式模块支持 IEEE802.1Q tag VLAN, 并支持 port-basis VLAN。



以太网数据统计及监控

JetCard PCI-104 嵌入式模块支持一组 32-bit 计数器, 提供 ingress 接收数据帧和 egress 发送数据帧的统计数据。Register 界面可截取, 读取或清空统计值。

客制化设置

JetCard PCI-104 嵌入式模块支持一个 Add-on EEPROM 用于设计其内部寄存器。EEPROM 资料会在 JetCard 重启后被读取。

PCI-104 Bus

PCI-104 支持 PCI 总线, 主机可堆叠 4 片 PCI-104 卡片。

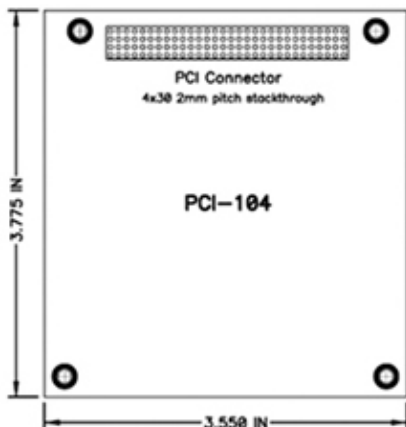
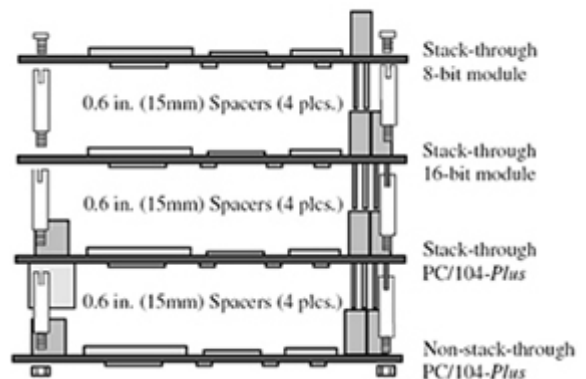


Figure 1: A Possible Module Stack Configuration



通过认证	CE, FCC
质保	5 年

[TOP](#)

订购信息

JetCard 2105 5 口百兆 PCI-104 嵌入式交换机板卡

包含:

- 5 口百兆 PCI-104 嵌入式交换机板卡
- 快速安装向导
- 用户手册光盘

[TOP](#)