

JetCard 2215



5 口 12~24V 升压 PoE UPCI 交换机板卡

- 支持 32 bit 通用 PCI 总线
- 12~24V DC 输入 PCI 卡，提供 PoE 端口
- 4 个 PoE 端口，支持 IEEE 802.3af 以太网供电标准，每端口提供 15.4W 电量输出
- 支持 IEEE 802.3 10 Base-T 和 100 Base-Tx 标准
- 10/100 Mbps 端口支持全双工半双工模式
- 支持 IEEE 802.3u 自动协商功能

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetCard](#) > [JetCard 2215](#)

概述

JetCard 2215 是一款灵活的，高性能的 5 口通用 PCI 以太网供电交换板卡。JetCard 标配的简单易安装的驱动，便于用户建立自己复杂的系统。JetCard 2215 是工业应用中嵌入式以太网解决方案的理想选择。

配备 12~24V DC 供电模块，支持 PoE 功能

板上的电源模块可支持 12~24V DC 电源输入，然后为 PCI 板卡系统提供+3.3V 和+5V，再升压至 48V 支持 PoE 功能。

IEEE 802.3af PoE 以太网供电技术

JetCard 满足 IEEE802.3af 以太网供电标准，可做为 PSE (power sourcing device)以太网供电设备，为下连设备提供每端口 15.4W 电量输出。

交换机功能

JetCard 2215 选用 Marvell 88E6065 芯片，提供 5 个以太网口。JetCard 的每个以太网口均支持 IEEE 802.3 10 Base-T/100 Base-Tx 以太网传输标准，可自适应 MDI/MDI-X 并支持自动协商功能。

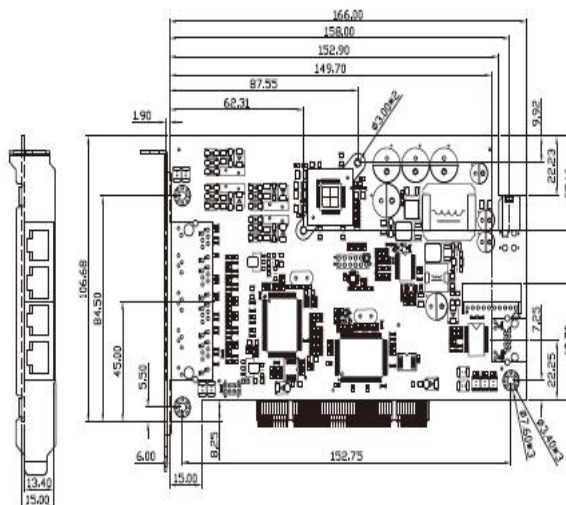
自适应 MDI/MDI-X

JetCard 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。如果板卡连接了一台不能自动适应交叉线的设备，JetCard 板卡会在开始自动协商之前，先做一些必要的调整。

流控制

JetCard 支持 back- pressure 和 pause frame-based 流控制功能，确保在网络拥塞情况下，实现 0 丢包。

尺寸(单位:mm)



TOP

规格

技术

标准

IEEE802.3 10 Base-T

	IEEE802.3u 100 Base-Tx IEEE802.3x flow control and Back Pressure IEEE802.3af PoE
处理	存储转发
界面	
总线界面	32 位通用 PCI 总线
端口数量	5 个以太网口(4 个 RJ45 接头支持 PoE 功能; 1 个 RJ45 & JST 接口, 用于内部连接) 10 Base-T/ 100 Base-Tx 自适应 MDI/MDI-X, 自动协商功能
IRQ	插入 PCI-104 插槽时, 由系统自动分配
支持操作系统	Windows NT/2000/2003/XP Linux 2.4.x/2.6.x
PoE 技术	
PD 电量分级	检测, 依 IEEE802.3af 标准分配 class ID 0~3 级
PIN 定义(RJ45 接头)	V+ (Pin 4,5), V- (Pin 7,8), Tx (Pin 1,2), Rx (Pin 3,6)
限量供电控制	控制模式支持 IEEE802.3af 标准. 在 DC 48V 电源输入状态下, 每个 PoE 端口提供最高 15.4W 电量输出
硬件	
通讯控制器	Realtek RTL 8139C+ Marvell 88E6065
接头	RJ45
PoE 线缆连接	10 Base-T: 4-pair UTP/STP Cat. 3,4,5 cable (100m) 100 Base-Tx: 4-pair UTP/STP Cat. 5 cable (100m)
尺寸	107 x 166 mm
净重	300g
性能	
传输性能	以太网口:14,880bps,快速以太网口:148,800bps
传输封包大小	64 ~ 1522bytes
MAC 地址列表	1K MAC
缓存	512 Kbits
电源需求	
系统电源	DC 12~24V (ATX 4P 接口)支持板卡系统和 PoE 功能
功耗	80W(PoE)
工作环境	
工作温度	-4 ~ 158°F(-20 ~ 70°C), 5 ~ 95% RH
存储温度	-40 ~ 176°F(-40 ~ 80°C), 5 ~ 95% RH
通过认证	CE, FCC Class A (Surge:0.5KV; ESD contact 4KV; Air 8KV)
质保	5 年

TOP

订购信息

JetCard2215 5 口 PCI 12~24V 升压 PoE 以太网交换机板卡

包括:

- JetCard 2215
- DC 转换器, ATX R4 pin to L4 pin, 30cm
- 快速安装向导

- [用户手册及软件光盘](#)