



## ICS-4040

工业级 4 口简易网管型 PCI 板卡式以太网交换机



### 特性

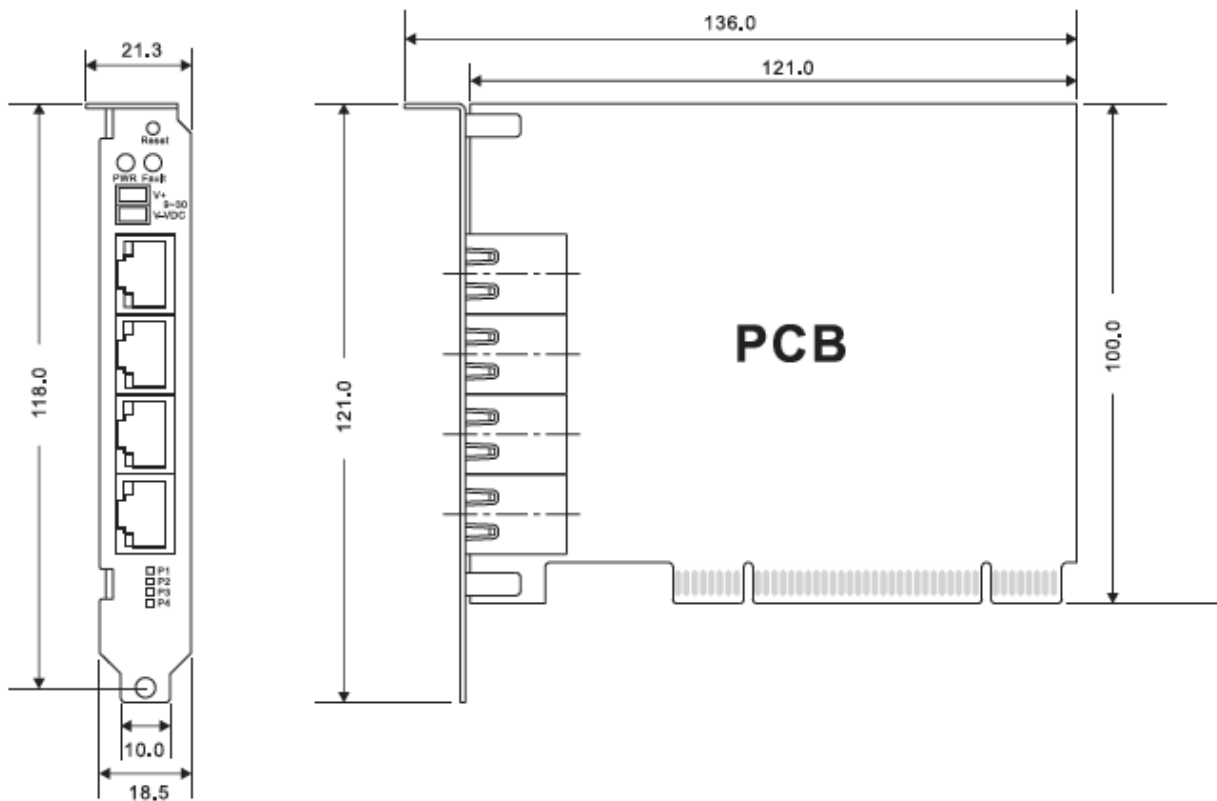
- 4 个 10/100Base-T(X)端口
- 快速冗余环网: O-Ring (单一环网最多 250 台交换机, 自愈时间<10ms)
- 支持 RSTP/STP(IEEE 802.1w/D)
- 支持 SNMP v1/v2c/v3,http,telnet 管理方式
- 可通过网管软件 Open-Vision 配置
- Syslog, Email, SNMP trap 事件报警机制
- 兼容 PCI 总线 V2.2



### 简介

ICS-4040系列工业级简易网管型PCI以太网交换机板卡, 提供4个10/100Base-T(X)端口。ICS-4040可以安装在主板中的PCI插槽中, 使得IPC或嵌入式系统可以与任何网络设备进行通讯。支持多种网络冗余协议 O-Ring (自愈时间<10ms @ 250台交换机)和RSTP/STP(IEEE802.1w/D), 当网络故障时可以迅速地恢复, 保证重要应用的不间断通讯。此外, ICS-4040支持冗余电源输入, 即使IPC母版发生故障, 数据仍可以继续通信, 而且网络不会中断。因此, ICS-4040是IPC /嵌入式系统配备以太网通信功能的理想解决方案。

## 尺寸规格



Unit: mm

## 产品规格

交换机型号	ICS-4040	
<b>物理端口</b>		
10/100Base-T(X), RJ45 端口	4	
<b>技术</b>		
以太网标准	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1w IEEE 802.1AB	10Base-T 100Base-TX Flow Control (流量控制) STP (生成树协议) RSTP (快速生成树协议) LLDP (链路层发现协议)
MAC 地址表大小	2K	
优先等级队列	4	
处理方式	存储转发	
交换机特性	交换机背板带宽: 1.0Gbps VLAN: 基于端口方式	
安全特性	开启/关闭端口 通过 VLAN 网络隔离 SNMP v1/v2c/v3 加密验证和访问控制	
软件特性	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) O-Ring: 单一环网 250 个节点, 自愈时间<10ms 可监测端口状态, 统计流量信息和确保端口安全 DHCP 客户端	

网络冗余	O-Ring, O-Chain, RSTP, STP
<b>LED 指示灯</b>	
电源/Ready 指示灯	绿色：电源 LED x 1
故障指示灯	红色：交换机异常
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色：端口 Link/Act. 橙色：O-Ring 端口指示灯
<b>故障报警</b>	
继电器	继电器输出故障报警 1A@24VDC（可选）
<b>电源</b>	
电源输入	PCI 总线供电，外接 9~30 VDC 电源，2-pin 接线端子
电源功耗	3.5W
过载保护	有
反向保护	有（接线端子）
<b>机械特性</b>	
尺寸(宽 x 深 x 高)	121 (高) x 100 (宽)
重量 (g)	100g
<b>工作环境</b>	
工作温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
<b>认证标准</b>	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
质保	3 年

订购信息

ICS-4**AA****B**

代码定义		10/100Base-T(X) 端口数	附加端口数量
选项	- 04: 4 个	- 0: 0 个	
可选型号	型号名称	描述	
ICS-4040		工业级 4 口简易网管型 PCI 板卡式以太网交换机，4 个 10/100Base-T(X)端口	

## 包装清单

- ICS-4040
- 快速安装手册
- ORing 工具光盘