



IGCS-E140

工业级 4 口非网管型全千兆 PCIe 以太网交换机



特性

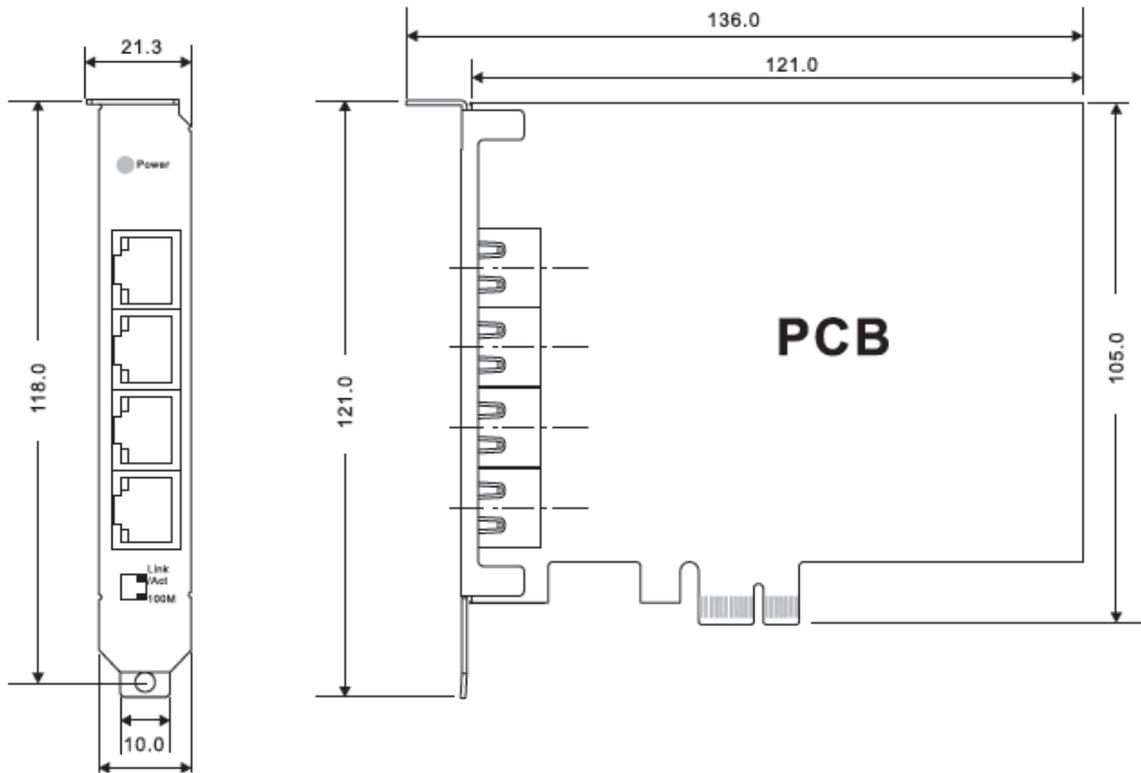
- 4 个 10/100/1000Base-T(X)端口
- 支持 PCIe x1 总线，兼容x4, x8 和 x16 PCIe 插槽
- 兼容 PCIe v1.1
- 10K 巨帧
- 自适应和自动 MDI/MDI-X
- 存储转发
- 支持流控



简介

IGCS-E140系列工业级非网管型PCIe以太网交换机板卡，提供4个10/100/1000Base-T(X)端口，自动MDI/MDIX。IGCS-E140可以安装在主板中的PCIe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。IGCS-E140可通过PCIe总线架构提供强大的1000Mbps通信能力，您无需购买交换机或路由器，因为其自动协商功能可以与现有的交换机、路由器或集线器进行通信，提供很高的网络通信速度。自动全双工也进一步增加了带宽，并允许数据在两个方向同时流动，消除分组冲突。因此，IGCS-E140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	IGCS-E140
物理端口	
10/100/1000Base-T(X) RJ45 端口	4
技术	
以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x Flow Control (流量控制)
MAC 地址表大小	8K
处理方式	存储转发
LED 指示灯	
电源指示灯	绿色：电源 LED x 1
10/100/1000Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色：端口 Link/Act. 橙色：100Mbps
电源	
电源输入	PCIe 总线供电
电源功耗	4.2W
过载保护	有
机械特性	
尺寸(宽 x 深 x 高)	21.3 (宽) x 136 (深) x 121 (高) mm

重量 (g)	98g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-10 ~ 60°C (14 ~ 140°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
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
支持操作系统	
Microsoft	DOS / Win98 / WinMe / WinXP / Win2000 / WinServer2003 / Vista / WinServer 2008 / Win7 / Win8
Unix (Linux)	Linux for Kernel 3.x / 2.6.x / 2.4.x, FreeBSD for 7.x / 8.0, SCO OpenServer for 6 / UnixWare 7.1.x
Novell	Novell client for DOS (ODI driver) Novell server driver (Support OS 5.x and 6.x)
其他	MacOS 10.4 / 10.5 / 10.6 / 10.7
质保	5 年

订购信息

IGCS-E1A B

代码定义	10/100/1000Base-T(X) 端口数	附加端口数量
选项	- 4: 4 个	- 0: 0 个
可选型号	型号名称	描述
	IGCS-E140	工业级 4 口非网管型全千兆PCIe 以太网交换机, 4 个 10/100/1000Base-T(X)端口

包装清单

- IGCS-E140
- 快速安装手册
- ORing 工具光盘