

# C100 系列

## 4通道PCI Express GigE Vision PoE/PoE+ 图像采集卡 支持PoE电源管理和保护



### 特征

- 兼容 PCI Express x4 Gen2
- 支持 4 个独立的千兆以太网接口
- 支持时间敏感网络 ( TSN )
- 支持 IEEE 802.3af/at 以太网供电
- 在一个系统中可连接多片卡 and 多个相机
- 受电设备 (PD) 自动检测和分类
- 0°C至 +70°C的工作温度范围  
支持在极端环境中采集图像不丢帧

### 简介

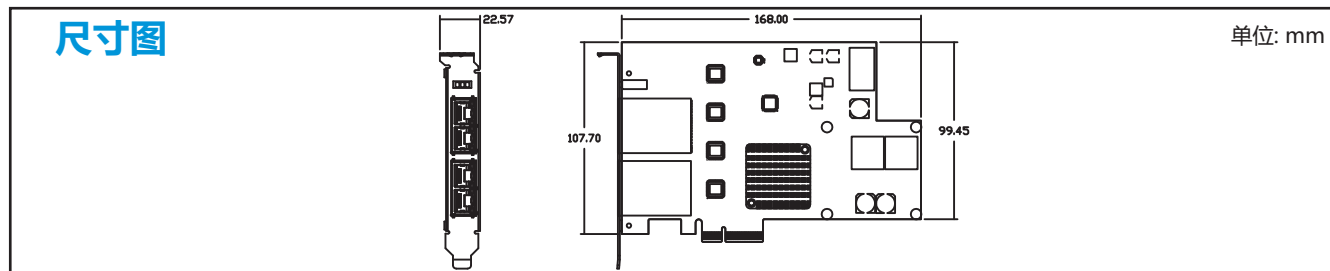
C100系列PCI Express PoE/PoE+图像采集卡, 支持4通道独立的千兆以太网端口, 可用于多个GigE Vision连接, 每个端口传输速率高达1Gb/s。

C100系列PoE/PoE+ 提供高达30W的功率和自动侦测功能, 能够实现稳定可靠的连接, 降低成本, 简化安装并减轻维护负担。多片图像采集卡可以安装在一个系统中, 而不会占用任何 BIOS I/O 资源。独有的综合 PoE 保护设计, 能够为卡和相机提供过流过压保护。自动功率预测控制可自动调整 PoE 接口供电, 避免设备损坏。

具备了宽温操作和多卡图像采集等功能, C100系列可以和无风扇电脑相整合, 部署在空间有限的应用环境中, 可广泛应用于 AOI、医疗和工业自动化等场景。

### 规格

C100 系列	
规格	PCI Express x4 Gen2
以太网接口	4个全集成的千兆以太网介质访问控制 (MAC)和物理层(PHY)接口 以太网供电, 兼容IEEE 802.3af/at
功能	支持9KB巨型帧 PoE 电源管理 链路聚合, IEEE 1588 (精密时钟同步协议标准) 支持多卡多相机 PoE 保护
电源要求	使用4-pin 电源连接器, 最大 100W PoE 电源 (+12V@8A) 使用PCIe 插槽, 最大 20W PoE 电源 (+12V@2.1A)
运行环境	60W PoE: 0°C 至 +70°C (32°F 至 150°F) 湿度: 5% 至 90% 相对湿度, 非冷凝
系统支持	Windows 7/8/10、Linux
尺寸	168 mm x 112 mm (宽 x 长)



### 订购信息

型号	描述
C100-100	4 Ports Card, intel i210, 1Gb/s per port, IEEE 802.3af ,PCIe2.0 x4 ,support TSN
C100-110	4 Ports Card, intel i211, 1Gb/s per port, IEEE 802.3af ,PCIe2.0 x4 ,support TSN