



### 特点:

- ◆ 采用PCI Express® x4 Gen2 总线接口
- ◆ 采用Intel®i226-V工业级以太网控制芯片
- ◆ 四路独立2.5G以太网口, 支持9kB巨帧
- ◆ 符合IEEE 802.3af规范, 每个端口可提供15.4W功率
- ◆ 每个端口均可自动判断是否需要PoE供电
- ◆ 适用: Win10、Win11、Ubuntu等操作系统

### 产品介绍

PCIe-8634 是将工业级2.5G以太网控制器与802.3af网络供电(PoE)功能结合到一起的产品。

PCIe-8634 做出了IEEE 802.3af标准, 每个端口可提供15.4W功率, 支持IEEE-1588与IEEE-802.1AS。

PCIe-8634 采用4颗独立Intel®i226-V千兆以太网控制芯片设计, 这是一颗工业级2.5G以太网控制芯片, 带来了许多先进功能, 比如校验和卸载、分段卸载以及智能中断生成/节流, 这些功能可以显著提升网络性能同时降低CPU占用。

机器视觉应用可以从 PCIe-8634 工业级网络性能中大大受益, 单个端口提供15.4W PoE @48V供电能力, 可为器视觉检测系统中 PoE 型 GigE 相机供电, 为您网络供电类应用提供最佳性价比。

### 产品规格参数

产品规格参数	
型号	PCIe-8634
控制器	Intel i226-V, 4颗独立芯片
端口速率	10/100/1000/2500Mbps 自适应
PCIe总线	PCI Express x4 Gen2, 兼容 x8、x16总线
接口类型	RJ45 Connector
网口	4 * 2.5G PoE 以太网口
指示灯	每个口都有Link指示灯, Active指示灯, PoE指示灯
PoE性能	48V DC PoE Power输出, 每个端口可提供高达15.4W供电能力
线缆要求	使用CAT 5/6电缆
电源供电	PCIe 总线取电, 支持外部供电SATA Power
防护	静电防护: 8KV 空气、6KV 接触; 传导干扰: 2KV; 电涌保护: 1KV
工作温度	-10°C ~ 70°C (非凝结状态)
储存环境	-20°C ~ 80°C (非凝结状态)
尺寸	152mm x 107mm (不含挡板), 支持3U/4U机箱安装
适用领域	机器视觉、医学影像、智能交通、安防监控、服务器等领域