



### 产品特点:

- ◆ 采用PCI Express® x4 Gen2 总线接口
- ◆ 采用Intel® i350-AM4 以太网控制芯片
- ◆ 支持 4 路独立千兆以太网口, 支持9kB巨帧
- ◆ 符合IEEE 802.3at规范,每个网口可提供30W功率
- ◆ 每个网口均可自动判断是否需要POE供电
- ◆ 适用: Win7/8/10/11、Ubuntu 等操作系统

### 产品介绍

PCIe-8654 是将工业级千兆以太网控制器与802.3at网络供电(PoE+)功能结合到一起的产品。

PCIe-8654 符合IEEE 802.3at标准, 每个网口可提供30W供电, 支持IEEE-1588与IEEE-802.1AS。

PCIe-8654 采用Intel®i350-AM4千兆以太网控制芯片设计, 这是一颗工业级千兆以太网控制芯片, 带来了许多先进功能, 比如校验和卸载、分段卸载、链路聚合以及智能中断生成/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-8654 工业级网卡性能中大大受益, 网卡单个端口提供30W PoE+ @48V供电能力, 可为器视觉检测系统中的 PoE 型 GigE相机供电, 为您的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-8654
控制器	单颗工业级 Intel i350-AM4 芯片
端口速率	10Mbps/100Mbps/1000Mbps 自适应
PCIe总线	PCI Express x4 Gen2, 兼容 x8、x16总线
接口类型	4 × RJ45 Connector
网口	4 × 千兆 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30W供电能力; 每个PoE+端口具备过压、过流保护功能
线缆要求	CAT 5/6 电缆
电源供电	PCIe 总线取电, 支持外部SATA Power和CPU Power 供电
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	165mm x 111mm (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