

PCIe-PoE550X

2 口万兆以太网卡，提供 IEEE 802.3at PoE+ 供电



CE FC

主要特性

- 2 个万兆以太网端口；采用英特尔® X550-AT2 万兆以太网控制器芯片
- Gen3 PCIe x4 接口
- 支持 CAT-6/6a 线缆（最远可至 100 米）的万兆以太网传输
- 支持 CAT 6a 线缆的万兆 802.3at PoE+
- 支持 NBASE-T 和 1000BASE-T，可通过 CAT-5/5e 线缆传输
- 符合 IEEE 802.3at 标准，每个端口可提供 25.5W 电源
- 支持 15.5KB 巨帧 (jumbo frame) 及链路聚合 (link aggregation) 及 IEEE 1588 规范
- 每个网口均可通过 API 提供 PoE+ 电源开 / 关控制

产品介绍

宸曜科技向大家介绍搭载了英特尔® X550-AT2 芯片的万兆以太网卡——PCIe-PoE550X。它同时还支持 PoE 网络供电，为正在不断发展的万兆以太网应用提供了经济高效的 10GBASE-T 解决方案。

PCIe-PoE550X 是一款支持 PoE 供电的万兆以太网卡。它继承了宸曜 PoE 领域的专业技术和精密的电源设计，可确保在 10G PHY 和 10Gbps 带宽上实现出色的信号完整性。PCIe-PoE550X 将万兆以太网和 PoE 供电功能融合在一根网线上，为诸如高性能 WIFI 接入点，高速 / 高清工业相机等新应用提供了更有效的解决方案。10GBASE-T 利用双绞线铜缆和 RJ-45 连接器，大大降低了万兆网络的部署成本。PCIe-PoE550X 可通过 CAT-6a 线缆（最远可支持 100 米）或 CAT 6 线缆（最远可支持 55 米）达到 10Gbit/s 的连接。它在支持即将推出的 NBASE-T 标准同时向下兼容 1000BASE-T，以适应您现有的网络基础架构。

产品规格

接口总线	Gen3 PCIe x4 接口
万兆以太网口数量	2 个万兆以太网口，采用英特尔® X550-AT2 控制器，支持 15.5 KB 巨帧，聚合和 IEEE 1588
网络协议	用于 10GBASE-T (IEEE 802.3an)，NBASE-T (IEEE 802.3bz) 和 1000BASE-T (IEEE 802.3ab) 的 IEEE 802.3 以太网接口
PoE 供电能力	符合 IEEE 802.3at-2009 规范，每个网口最高可提供 25.5W 功率
线缆需求	使用 10GBASE-T：CAT 6a（最远可支持 100 米）或 CAT 6（最远可支持 55 米） 使用 5Gbps NBASE-T：CAT 6（最远可支持 100 米） 使用 2.5Gbps NBASE-T：CAT 5e（最远可支持 100 米）
电源需求	2 个万兆以太网运行的功耗最大为 11.5W 为 PoE+ 设备供电最大功耗 51W
EMC	CE A 级，测试标准采用 EN 55022/55024 FCC A 级，测试标准采用 FCC Part 15, Subpart B
EMS	IEC 61000-4-x 3 级
工作温度	0°C ~ 60°C 有风流
尺寸	167.7 毫米（宽）x 111.2 毫米（高）

订购信息

产品型号	产品描述
PCIe-PoE550X	用于网络适配器的 2 端口 PoE+ 万兆以太网卡
PCIe-10G550X	用于网络适配器的 2 端口万兆以太网卡