

PCIe-PoE425 系列

4 端口 2.5GBASE-T 网络适配器, 支持 IEEE 802.3bt PoE++ 功能



主要特性

- 兼容 IEEE 802.3bt PoE++ PSE, 单个端口最高可提供 90W 电能
- 4 个 IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T 以太网端口, 采用英特尔® I225-IT 控制器
- 支持 2.5G/ 1G/ 100M/ 10M 连接速度
- 支持 RJ-45 接口 (PCIe-PoE425bt) 和 M12 接口 (PCIe-PoE425M)
- x4, Gen2 PCI Express 接口
- 支持 9.5KB 巨帧, 聚合 (teaming) 和 IEEE 1588
- 每个 PoE+ 端口可通过软件 API 控制电源开 / 关

CE FC

产品介绍

为大家介绍一款支持 IEEE 802.3bt PoE++ PSE 的 2.5G 以太网卡! PCIe-PoE425 系列是一款 4 端口 2.5GBASE-T PoE++ 卡, 采用了先进的英特尔® I225 控制器。它兼容 IEEE 802.3bz 标准, 可提供 2.5 Gbps 带宽并能向上兼容 1000BASE-T, 100BASE-TX 和 10BASE-TE 以太网。除了带宽的增加以外, PCIe-PoE425 系列同时还兼备 IEEE 802.3bt PSE 功能。IEEE 802.3bt 或 PoE++ 是新版以太网供电规范, 通过一根标准的超 5 类或超 6 类以太网线缆可向 PD 设备的单个端口提供最高达 90W 的电能。商用市售的高 PoE 云台相机 (PTZ camera) 和户外 WIFI 接入点所需的电能往往高于 30W, PCIe-PoE425 系列对于这些设备的直连和供电尤其适用, 不再需要外接 PoE++ 供电器。

PCIe-PoE425 系列拥有两种接口连接方式。PCIe-PoE425bt 有四个 RJ-45 连接器, 用于普通以太网线缆连接, 而 PCIe-PoE425M 提供四个 M12 X 编码连接器, 用于更坚固和可靠的线缆连接。结合 2.5GBASE-T 和 PoE++ 技术, PCIe-PoE425 系列是采用先进 PoE 设备的机器视觉和安防监控应用的理想选择, 如云台相机 (PTZ camera), 高性能 WIFI 接入点和工业级 NBASE-T 相机。

产品规格

	PCIe-PoE425bt	PCIe-PoE425M
接口总线	x4, Gen2 PCI Express	
2.5G 端口数	4 个 2.5G 以太网端口, 采用 4 个英特尔® I225 控制器, 支持 9.5KB 巨帧, 聚合和 IEEE 1588	
网络接口	IEEE 802.3 以太网接口可支持 2500BASE-T (802.3bz), 1000BASE-T (802.3ab), 100BASE-TX (802.3u), 和 10BASE-TE (802.3)	
PoE 供电能力	符合 IEEE 802.3bt PoE++ Type 3 和 Type 4 PSE, 每个 PoE++ 端口可提供最高 90 W 电能输出, 兼容 802.3at (PoE+) 和 802.3af (PoE) PD	
以太网连接器	4 个 RJ45 连接器	4 个 M12 编码连接器
线缆需求	超 5 类及更高规格以太网线缆, 最远可支持 100 米	
电源需求	跳线可选的 12V 直流输入 通过 PCIe 金手指连接器可支持最大取电 5.5A@12V (66W) 通过板载的 6 芯 PCIe 电源接插件可支持最大取电 12A@12V (144W)	
EMC	CE A 类, 参照 EN 55032/55035 FCC A 类, 参照 FCC Part 15, Subpart B	
工作温度	0°C ~ 55°C 有风流	
尺寸	167.7 毫米 (长) x 111.2 毫米 (高) x 18.2 毫米 (宽)	167.7 毫米 (长) x 111.2 毫米 (高) x 19.7 毫米 (宽)*

* PCIe-PoE425M 尺寸比标准 PCIe 卡宽, 可能会占据旁边板卡的位置。建议将其右侧的插槽留空。如果必须在右侧安装另一张卡, 请谨慎操作!

订购信息

产品型号	产品描述
PCIe-PoE425bt	4 端口 2.5GbE 802.3bt PoE++ 卡, 采用 RJ45 连接器
PCIe-PoE425M	4 端口 2.5GbE 802.3bt PoE++ 卡, 采用 M12 X 编码连接器

可选配件

Cbl-M12X8M-RJ45-500CM	M12 (8 芯 X 型) 转 RJ45, 6 类线, 长度 500cm
Cbl-M12X8M-RJ45-1000CM	M12 (8 芯 X 型) 转 RJ45, 6 类线, 长度 1000cm