

PCIe-PoE312M

采用服务器芯片的 4 口 802.3at PoE+ 千兆以太网卡，采用 M12 X 编码连接器



CE FC

主要特性

- 英特尔® I350 服务器等级千兆以太网控制器芯片
- 4 个 M12 X 编码连接器，先进的外壳设计
- x4, Gen 2 PCI Express 接口，提供 2GB/s 的总带宽
- 符合 IEEE 802.3at 规范，每个网口可提供 25.5W 功率
- 支持 9.5kB 巨帧 (jumbo frame)，分组 (teaming) 及 IEEE 1588 规范
- 每个网口 PoE+ 电源可独立控制开 / 关

产品介绍

PCIe-PoE312M 是一款支持 M12 X 编码连接器的 PCIe 网卡，并提供千兆以太网和 PoE+ 功能。得益于宸曜科技先进的外壳设计，PCIe-PoE312M 的 M12 连接器采用 CNC 铣削的铝块作为其连接器外壳的锁紧螺丝，可以承受电缆 / 连接器上的额外压力。同时，它也为以太网或 PoE 设备提供了非常坚固和可靠的电缆连接。

PCIe-PoE312M 配备了 4 个采用英特尔® I350 NIC 服务器等级芯片的千兆以太网端口，支持校验和卸载 (checksum offloading)，分段卸载 (segmentation offloading) 和智能中断生成 / 节流，这些功能可以显著提升网络性能同时降低 CPU 占用。PCIe-PoE312M 还支持 IEEE 802.3at PoE + PSE 功能，可为连接的 PD 设备提供高达 25.5W 的功率。

物联网、边缘计算和强固型安防监控等应用正在快速成长，对此，可靠的以太网连接必不可少。宸曜科技的 PCIe-PoE312M 结合了增强型 M12 连接器，PoE+ 和千兆以太网，为大多数市售的计算机系统提供了强大而可靠的连接。

产品规格

接口总线	x4, Gen2 PCI Express
千兆以太网	4 个采用英特尔® I350-AM4 NIC 控制器的网口，支持 9.5 KB 巨帧，分组和 IEEE 1588
接口连接器	M12 X 编码连接器，先进的外壳设计
PoE 供电能力	符合 IEEE 802.3at-2009 (PoE+) 规范，每个网口可提供最高 25.5W 功率
电缆需求	CAT-5e 或 CAT-6 线缆，最远可支持 100 米
电源需求	从 PCI Express 总线 3.3 V 最大取电 1.2 A 从 PCI Express 总线或板载 4 芯电源连接器 12 V 最大取电 9.6 A
工作温度	0°C ~ 55°C 有风流
尺寸	167 毫米 (深) x 111 毫米 (高) x 20 毫米 (宽) *

* PCIe-PoE312M 尺寸比标准 PCIe 卡宽，可能会占用部分相邻插卡的空间。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-PoE312M	采用服务器芯片的 4 口 802.3at PoE+ 千兆以太网卡，支持 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