



LAN1225PS

PCI Express转 1埠 2.5G BASE-T
POE网络卡



产品介绍

SUNIX LAN1225PS 是一款高速的 2.5G Base-T 单埠 POE 网卡，是针对满足高频宽需求所设计。LAN1225PS 配备 intel I225 网络芯片，让企业用户可以扩展 intel vPro 能力，适用于各种网络应用。基于 IEEE 802.3 at 规格设计，最大输出电力可高达 30W。只需透过网络线即可轻松部署网络环境，无需外部电源。LAN1225PS 采用隔离设计，雷击发生时可确保系统安全和数据保存。

产品特点

- MAC/PHY 整合可支援 10BASE-T_e、100BASE-TX、1000BASE-T 和 2500BASE-T 802.3
- 支援单通道 5Gbps PCI Express 总线
- 符合 802.3u 自动协商 auto-negotiation 机制
- 可支援达 9KB 的巨型封包(Jumbo frames)
- 支援时效性网络(Time Sensitive Networking - TSN)
- 支援预启动执行环境(PXE)
- 支援网络卡小组设定(Teaming) 与 802.1Q 虚拟区域网络 VLAN
- 支援内建传送/接收缓冲区
- 支援先进电源管理机制 .远端唤醒 Wake on LAN
- 支援 Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) specification v2.0c 规格
- 支援 intel vPRO.
- 支援 ASPM L0s
- 支援 IEEE 802.3AF/AT 电力输出.
- 2K 输入对输出隔离保护.

规格

型号	LAN1225PS
叙述	PCI Express 2.5G Network Card
芯片	Intel I225LM
总线	PCI Express Gen2 x1
埠数	RJ45 (2.5GbE) x 1
PCIe 标准	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab/az/bz IEEE 802.1Q VLAN Tagging, IEEE 802.1ad Double VLAN
网络界面	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m) 1000Base-T: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m) 2500Base-T: UTP category 5e, 6 cable (maximum 100m)
传输速率	10/100/1000/2500Mbps
LED显示	2500Mbps Link/Act, 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act,
支援 OS	Windows 11, 10 (X86/X64) Linux 5.8 and above
环境	Operation temp. 0 °C ~ 60 °C (32-104°F) Operation humidity: < 85% non-condensing Storage temp. -10 °C ~ 85 °C (14~176°F)
EMC安规	CE, FCC, VCCI, BSMI

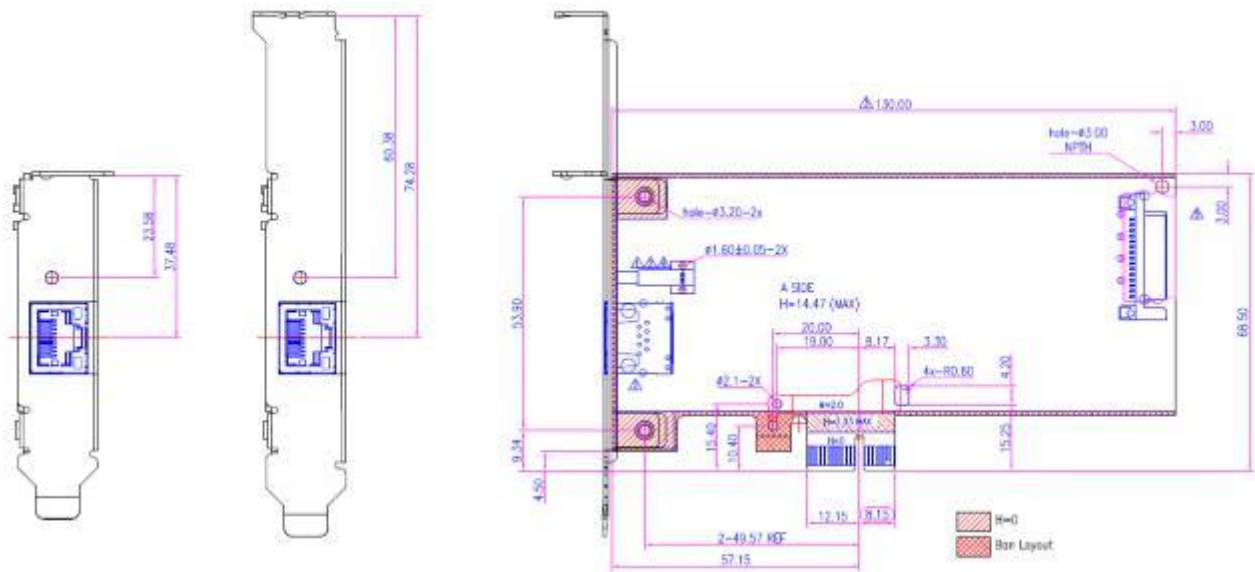
POE 规格

POE特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 支援 IEEE 802.3at 供电设备 (PSE) ● 提供 50V POE 电源供应. ● 提供受电端设备(PD)实时保护, 包含过载、欠载、过压、过温和短路等。 ● 自动模式-允许受电端设备(PD)自动开启或关闭
电源输入	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 种供电方式选择 (优先权: SATA 连接器 > PCIe bus 电力): <ul style="list-style-type: none"> ● SATA 连接器 :12V ● PCIe Bus 电力: 12V

外型尺寸

PCB 尺寸	130 * 68 * 1.6 mm
挡板尺寸	Standard 120 mm / Low Profile 80 mm
挡板数量	1

Mechanical Drawing



包装明细

- LAN1225PS - PCI Express 转 1 埠 2.5G BASE-T POE 网络卡.
- 短挡板.