



## LAN2225P

PCI Express转 2埠 2.5G BASE-T  
POE网络卡



### 产品介绍

SUNIX LAN2225P 是一款高速的 2.5G Base-T 两埠 POE 网卡，是针对满足高频宽需求所设计。LAN2225P 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，单埠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。LAN2225P 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<sub>e</sub>、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	LAN2225P
叙述	PCI Express 2.5G Network Card
芯片	Intel I225LM
总线	PCI Express Gen2 x1
埠数	RJ45 (2.5GbE) x 2
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

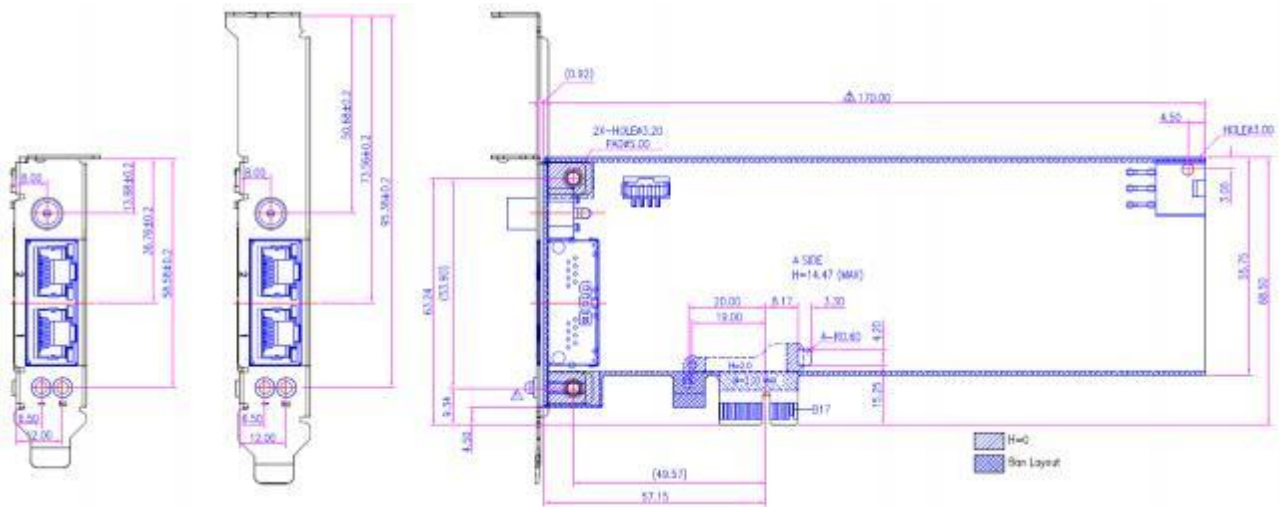
## POE 规格

POE特点	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 支援 IEEE 802.3at 供电设备 (PSE)</li> <li>● 支援 50V 电源供应.</li> <li>● 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。</li> <li>● 自动模式-允许受电端设备(PD)自动开启或关闭</li> </ul>
电源输入	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 3 种输入电源模式选择 (优先权: 外部直流输入 DC in&gt; 内部 6 pin 连接器 &gt; PCIe bus 电力):             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 外部直流输入 :12V~24V</li> <li>● 内部 6 pin 连接器 (GPU power) :12V</li> <li>● PCIe Bus 电力: 12V</li> </ul> </li> </ul>

## 外观尺寸

PCB 尺寸	170*68.5*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

- LAN2225P - PCI Express 转 2 埠 2.5G BASE-T POE 网络卡.
- 短挡板.