

深圳市光网视科技有限公司

产品规格书

10 口百兆 PoE 供电交换机

Leopard5000-10FE-PXN



产品概述

Leopard5000-10FE-PXN 系列非网管 PoE 交换机，具备 8 个百兆电口+2 个百兆上联电口，其中 1-8 口支持 PoE+供电，单端口 PoE 功率达 30W。PoE 供电端口支持看门狗功能，当检测到端口通信故障，对应的端口 POE 供电将自动重启，自行恢复网络通信，且不影响其它端口正常工作，有效减少人工干预与维护成本。作为 PoE 供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备并通过网线为其供电。可通过网线为无线 AP、网络摄像头、网络电话机、可视门禁对讲等 POE 终端设备供电，满足对高密度 PoE 供电有需求的网络环境，适合酒店、校园、园区、政企、银行、医院、社区、厂区等中小型企业组建经济高效的网络。

非网管机型，即插即用，无需配置，使用简单方便。

产品特点

■ 百兆接入，双电口上行

- ◇ 提供 10 个 10/100Base-T RJ45 端口，双上联电口，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求；
- ◇ 所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。
- ◇ 支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控。

■ 智能 PoE 供电功能

- ◇ 8 个 10/100Base-TX RJ45 端口支持 PoE 供电，满足安防领域各种场景 PoE 供电的需求。
- ◇ 符合 PoE+供电标准，自动识别 PoE 设备进行供电，不损坏非 PoE 设备，单端口最大 PoE 输出功率为 30W。
- ◇ 8 个 POE 供电口支持看门狗功能，实时自动侦测数据通信状态，当端口通信故障时，对应端口 POE 将自动重启，自行修复网络通信，免除人工维护麻烦。

■ 操作简单

- ◇ 即插即用，无需配置，使用及维护简单方便。
- ◇ 用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯 (Link)、PoE 工作指示灯轻松了解设备工作状态。

■ 创新功能

- ◇ PoE 看门狗：默认开启 1-8 口开启看门狗功能，实时自动侦测数据通信状态，当端口通信故障时，对应端口 POE 将自动重启，自行修复网络通信，免除人工维护麻烦，有效减少上机维护次数，减少运维成本。
- ◇ 长距离+VLAN 模式 (E)：开关拨到“ON”档（默认“OFF”），1-8 端口速率降为 10M，同时开启 1-8 端口物理 VLAN 隔离功能，抑制广播风暴，提升网络性能；使用现有的双绞线，就可以突破双绞线百米传输的限制，传输距离最远可以达到 250 米；另一方面，可以解决因线路老化而导致的传输不畅问题。

■ 设备稳定可靠

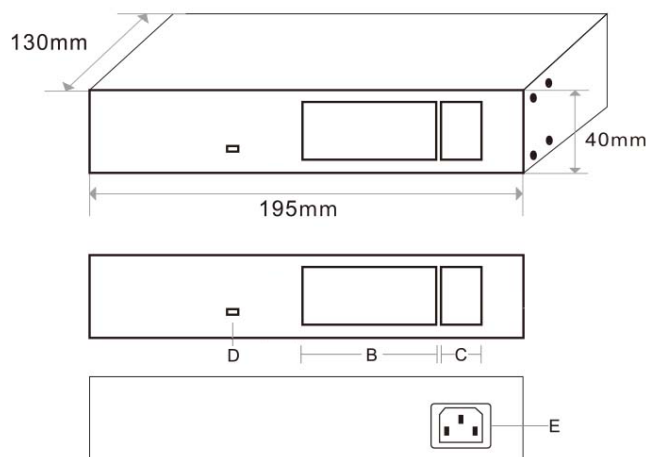
- ◇ 主机低功耗、无风扇静音设计，镀锌钢材金属外壳，散热优良，保证产品稳定运行。
- ◇ 设备完全符合 3C、CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

产品技术与规格

型号	Leopard5000-10FE-PXN
端口特征	
固定端口	8 个 10/100Base-TX POE 口 (Data/Power) 2 个 10/100Base-TX 上联 RJ45 口 (Data)
网口特性	1-10口10/100/1000Base-T (X) 自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应
双绞线传输	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤100 meter)
功能开关	E 档: 长距离传输+VLAN隔离功能; 默认: —— “OFF”, 使能: —— “ON” 开启后, 1-8端口传输速率将强制为10M, 实现网线250米长距离传输。
交换芯片参数	
网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u100Base-TX; IEEE802.3x
转发模式	存储转发 (全线速)
背板带宽	2Gbps (无阻塞)
包转发率@64byte	1.488Mpps
MAC 地址表	2K
包转发缓存	1.25M
巨型帧	1536bytes
LED 指示灯	电源指示灯: PWR (绿色); 网络/PoE指示灯: 1-10端口 (绿色); 开关功能指示灯: 长距离 (绿色)。
PoE与电源特征	
PoE 端口	1-8 端口支持 PoE+供电
供电引脚	默认仅 1/2(+), 3/6(-)4 芯供电
最高单口 PoE 功率	30W, PoE+
总功率/输入电压	120W 交流 (AC100-240V)
整机功耗	待机功耗: <5W; 满载功耗: <120W
配套电源	内置开关电源 AC: 100~240V 50-60Hz 2.2A
物理规格参数	
工作温度/湿度	-20~+55° C; 5%~90% RH 无凝结
存储温度/湿度	-40~+80° C; 5%~95% RH 无凝结
外观尺寸 (L*W*H)	195*130*40mm
净重/毛重	<0.8kg / <1.2kg
安装方式	桌面、壁挂式安装
产品认证与质保	
防雷/防护等级	端口防雷: 6KV 8/20us; 防护等级: IP30
安规认证	3C; CE mark, commercial; CE/LVD EN62368-1;

	FCC Part 15 Class B; RoHS;
质保期	交换机 1 年, 终身维护

产品尺寸规格



- B.8个百兆PoE供电口
- C.2个百兆上联电口
- D.长距离拨码开关
- E.AC100-240V,50/60Hz输入口

包装清单

说明：本系列机型默认梅花孔壁挂安装，不额外配套挂耳，如需要配套单独挂耳，需要独立购买！

包装清单	物品名称	数量	单位
	10 口百兆 AI POE 供电交换机	1	台
	AC 电源线	1	根
	快速使用指南	1	份
	保修卡与合格证	1	份