



千兆上联 8 口百兆数显 PoE 交换机

LS5310PG

产品概述

LS5310PG 是科地通信自主研发的 10 口千兆上联数显 PoE 交换机，提供 8 个 10/100M 自适应 RJ45 端口，2 个千兆 RJ45 上联口。每个 RJ45 端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转和线速转发功能。下行端口都支持 IEEE802.3af/at 标准的 PoE 供电功能，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。

设备支持支持数码显示电量，防范用量过载，设备即插即用，无需配置，使用简单方便。可以用在安防监控、酒店、校园、厂区宿舍及无线覆盖中小型企业组网接入层。

产品型号和外观



LS5310PG

- 8 个 10/100M RJ45 自适应 RJ45 端口（PoE 供电）
- 2 个千兆 RJ45
- 背板带宽：5.6Gbps
- 包转发率：4.17Mpps
- 支持智能 PoE 供电和 PoE 功率数码管显示
- 支持一键 Switch,VLAN,Extend

产品性能

- 大缓存设计，高清视频不卡顿
- 支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流
- 每个 RJ45 端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转和线速转发功能

工作模式

- 提供三种交换模式。
- 标准模式：开启后所有端口可以自由通信。适用于普通数据传输环境
- VLAN 模式：开启后所有下行端口相互之间不可通信，可隔离广播风暴，阻止 ARP 病毒
- Extend 模式：开启后所有下行端口速率变成 10M，传输距离最远可达 250m

PoE 供电能力

- 支持 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准
- 单口输出功率最大可达 30W
- SmartLink 功率管理、StepLink 逐级启动功能为科地 PoE 交换机的安全稳定运行保驾护航；
- 自动检测识别标准 PoE 受电设备，智能供电，不会烧毁非标 PoE 受电设备或普通设备
- PoE 端口支持优先级机制，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电

产品可靠性

- 主机低功耗设计，自然散热，保证产品稳定运行。
- 高冗余设计，提供长久稳定 PoE 电力输出。
- 0~45℃ 工作温度提升产品在宽温环境下稳定性

操作简单

- 即插即用，无需配置，简单方便
- 用户可通过电源指示灯(Power)、端口状态指示灯（Link/Act）、数码管功率显示轻松了解设备工作状态

产品硬件参数

项目	LS5310PG
下行端口	8 个 10/100M 自适应 RJ45 端口
上行端口	2 个千兆 RJ45 Uplink 端口
PoE 标准供电	IEEE 802.3at、IEEE 802.3af
整机最大输出功率	96W
LED 指示灯	PWR（电源指示灯）、Link/Act（链路，活动指示灯）
传输模式	IEEE802.3 全双工流控与 Backpressure 半双工流控
背板带宽	5.6Gbps
包转发率	4.17Mpps
MAC 地址容量	4K
标准协议	IEEE802.3i 10 BASE-T， IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE
电源规格	AC 100~240V 50/60HZ
外观尺寸	150mm × 118mm × 44mm
工作温度	工作温度：0℃~45℃，工作湿度：10%~90%
	存储温度：-20℃~70℃，存储湿度：5%~95%

产品描述

LS5310PG	8 个 10/100M 自协商 RJ45 端口+2 个千兆 RJ45 Uplink 端口
----------	--

深圳市科地通信技术有限公司

- 

深圳宝安区福永意库9栋401-405
- 

0755-27908877
- 

www.acorid.cn

