

DATA SHEET

8+2F 全千兆智能 POE 交换机



8 个 10/100/1000M POE 网口



2 个 1000M 上联 SFP 光口插槽

S308GP-2GF



规格参数

交换容量：20Gbps

网管类型：非管理

包转发率：14.88Mpps

输入电压：AC100-240V 50/60Hz , 96W/120W

MAC 地址：8K

尺寸规格：255*150*45mm

巨型帧：9.2KBytes

重量：1.5kg

【产品概述】

锐信联 S308GP-2GF 系列非网管 PoE 交换机，具备 8 个千兆网口+2 个千兆上联 SFP 光口插槽，其中 1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电，单端口 PoE 功率达 30W。S308GP-2GF 业务端口均支持 4KV 静电雷击保护，且拥有一键远距离传输模式，传输距离可扩展至 250 米；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、IP 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、小区及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；

【产品特性】

- 单口 PoE 功率达 30W, af/at 自适应, 广泛兼容各种网络终端;
- 双光口上联端口, 远距离传输, 适配各种环网/链网组网级联与扩展, 联网更简单;
- 全千兆高速率传输, 10/100M 兼容, 高带宽传输稳定有保障, 满足不同用户需求;
- 支持 10M/250 米远距离传输, 自动优化网络, 轻松解决长距离通信与供电问题;
- 企业级高带宽交换芯片, 高背板, 大缓存, 减少网络拥塞;
- 支持 IEEE802.3X 全双工智能流控, 大码流高清传输无卡顿;
- 支持 MAC 地址自动学习与更新, 支持端口自动翻转(Auto MDI/MDI-X)功能;
- 业务端口支持 4KV 防浪涌 (防雷) 保护、PoE 短路和过载保护, 使用更安全、放心;
- 精钢锻造金属外壳、屏蔽干扰, 强劲散热, 坚固、防锈更耐用;
- 即插即用, 无需配置, 使用方便简单。

【技术规格】

型号		S308GP-2G1F	S308GP-2GF
端口特性			
固定端口	下行端口	8 个 10/100/1000Base-T RJ45 网口	
	上行端口	2 个 10/100/1000Base-T RJ45 网口 1 个 1000M SFP 光口插槽	2 个 1000M SFP 光口插槽
	PoE 端口	1-8 支持 af/at 标准 PoE 供电, 传输距离 100-250 米	
网口特性		1-10口10/100/1000M自适应, 全/半双工MDI/MDI-X自适应	
双绞线传输		10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤250 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤100 meter) 1000BASE-T: Cat5e or later UTP (≤100 meter)	
光口特性		千兆SFP 光纤接口, 默认不配套光模块, 需要另购, (可选订单模/多模、单纤/双纤光模块, LC/SC)	
光缆		多模 : 850nm 0~550M , 50 μm/125 μm & 62.5 μm/125 μm 单模 : 1310nm 0~40KM , 1550nm 0~120KM 。 9.5 μm/125 μm	
功能开关		1 个 (Extender), 开关置于 Standard (关闭), Extend (开启) -250 米长距离传输	
交换芯片参数			
网管类型		非网管	
网络协议		IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3x Flow Control; IEEE802.3ab 1000Base-T;	

	IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE 802.3af DTE Power via MDI; IEEE 802.3at DTE Power via MDI;	
转发模式	存储转发（全线速）	
背板带宽	22Gbps（无阻塞）	20Gbps（无阻塞）
包转发率@64byte	16.368Mpps	14.88Mpps
MAC 地址表	8K	
包转发缓存	2Mbits	
巨型帧	9.2Kbytes	
指示灯	电源指示灯：PWR（绿色）；网络指示灯：L/A（绿色），PoE指示灯：PoE（黄色）；光口指示灯：SFP（绿色）	
MTBF	10 万小时	
POE与电源特性		
POE 端口	1-8 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电	
供电引脚	默认 1/2(+), 3/6(-)4 芯供电	
单口最大 PoE 功率	30W, 标准 IEEE802.3af/at	
总功率/输入电压	96W/120W（AC100-240V）	
整机功耗	待机功耗：<6W；满载功耗：<96W/120W	
配套电源	内置开关电源 AC：100~240V 50-60Hz 2.0A	
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~+75° C；5%~95% RH 无凝结	
外观尺寸（L*W*H）	255*150*45mm	
净重/毛重	<1.5kg / <1.8kg	
安装方式	桌面式，机架式安装	
产品认证与质保		
防雷/防护等级	端口防雷：4KV 8/20us；防护等级：IP30	
安规认证	CE, FCC, RoHS, CCC	
质保期	2 年	

【包装清单】

包装清单	物品名称	数量	单位
	8+2F 全千兆智能 POE 交换机	1	台
	AC 电源线	1	根
	安装挂耳	1	对
	快速使用指南	1	份
	保修卡与合格证	1	份

【订购信息】

设备名称	设备信息	标配电源
S308GP-2GF	非网管 8 个 10/100/1000M 网口+ 2 个千兆 SFP 光口上联 PoE 交换机，1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准。支持 10M/250 米长距离传输，内置电源。	96W/120W

【联系我们】

深圳市锐信联科技有限公司

业务热线: +86 013411877335

技术支持: +86 015812889241

邮 箱: sales@rtgnetlink.com

网 址: <http://www.rtgnetlink.com>

地 址: 深圳市龙华区大浪街道陶元社区展润商务大厦 1105



关于文档

本文档中的商标、图片、标识均归深圳市锐信联科技有限公司所有。

未经深圳市锐信联科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书或全部内容，不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、盈利目的。本文档可能含有预测信息，因此本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺，本公司做出更正或修改恕不另行通知。

版权所有 © 深圳市锐信联科技有限公司 保留一切权利