

DATA SHEET

16+2Combo 百千兆智能 POE 交换机



16 个 10/100M POE 网口



2 个 10/100/1000M 上联口



2 个 1000M 上联 SFP 光口插槽(Combo)

S316EP-2G2F



规格参数

交换容量：12.8Gbps

包转发率：5.357Mpps

MAC 地址：8K

巨型帧：10KBytes

网管类型：非管理

输入电压：AC100-240V 50/60Hz , 250W/400W

尺寸规格：440*265*45mm

重量：2.5kg

【产品概述】

锐信联 S316EP-2G2F 系列非网管 PoE 交换机, 具备 16 个百兆网口+2 个千兆光电复用上联口 (2 光 2 电), 其中 1-16 口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电, 单端口 PoE 功率达 30W。S316EP-2G2F 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;
- 光电混合上联端口, 灵活适配网线和光纤连接, 适配各种组网级联与扩展, 联网更简单;
- 支持 10M/250 米远距离传输, 自动优化网络, 轻松解决长距离点位通信与供电问题;
- 1~16 端口支持 PoE 看门狗功能, 自动重启, 智能排障, 减少上门维护次数, 降低售后运维成本;
- 支持端口 VLAN, 抑制网络风暴, 提升网络传输稳定性;
- 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		S316EP-2G1F		S316EP-2G2F	
端口特性					
固定端口	下行端口	16 个 10/100Base-TX 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 10/100/1000Base-T RJ45 网口 2 个 1000M SFP 光口插槽 (复用口)		
	PoE 端口	1-16 支持 af/at 标准 PoE 供电, 传输距离 100-250 米			
网口特性		1-16口10/100M, 17-18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 , 单模 : 1310nm 0~40KM , 1550nm 0~120KM 。			
功能开关	AI 档	PoE 看门狗	无	无	
	EXT 档	250 米长距离	EXTEND 档	250 米长距离	
	VLAN 档	端口 VLAN	VLAN 档	端口 VLAN	
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	12.8Gbps（无阻塞）	
包转发率@64byte	6.845Mpps	5.357Mpps
MAC 地址表	8K	
包转发缓存	4Mbits	
巨型帧	10Kbytes	
指示灯	电源指示灯：PWR（绿色）；网络指示灯：Link/Act（绿色）；光口指示灯：SFP（绿色）	
MTBF	10万小时	
POE与电源特性		
POE 端口	1-16 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	250W（AC100-240V）	
整机功耗	待机功耗：<15W；满载功耗：<250W	
配套电源	内置开关电源 AC: 100~240V 50-60Hz 4.0A	
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）	280*180*45mm	440*265*45mm
净重/毛重	<1.5kg / <1.8kg	<2.5kg / <2.8kg
安装方式	桌面式，1U 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
	16+2Combo 百千兆智能 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
S316EP-2G1F	非网管 16 个 10/100M 网口+ 2 个 10/100/1000M 网口+ 1 个千兆 SFP 光口上联 PoE 交换机, 1-16 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准。支持 10M/250 米长距离传输, PoE 看门狗与端口 VLAN 功能, 内置电源。	250W
S316EP-2G2F	非网管 16 个 10/100M 网口+ 2 个 10/100/1000M 光电复用 (2 光 2 电) 上联 PoE 交换机, 1-16 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准。支持 10M/250 米长距离传输, 端口 VLAN 功能, 内置电源。	250W

【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