

DATA SHEET

4+2F 千兆工业 POE 交换机



4 个 10/100/1000M POE 网口



2 个 1.25G 上联 SFP 光口插槽

IS304GP-2GF



规格参数

交换容量：12Gbps

网管类型：非管理

包转发率：8.928Mpps

输入电压：DC48-57V

MAC 地址：2K

尺寸规格：135*95*35mm

巨型帧：9.2KBytes

重量：0.50kg

【产品概述】

锐信联 IS304GP-2GF 系列非网管工业 PoE 交换机,具备 4 个千兆网口+2 个千兆上联 SFP 光口插槽,其中 1-4 口支持 IEEE 802.3af/at 标准 PoE 供电,单端口 PoE 功率达 30W。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。可通过网线为工业无线 AP、网络摄像头、工控 IP 电话机、PLC 模组、工业传感器等 POE 终端设备供电,满足对高密度 PoE 供电有需求的工业组网环境,适合智能交通、轨道交通、电力行业、矿业开采、石油、海运、冶金及绿色能源建设等工业场景组建经济高效、稳定、可靠的通信网络。

IS304GP-2GF 交换机均采用铝合金型材外壳,超强散热性能,保障其在户外高温环境下能长时间稳定运行,业务端口均支持 6KV 静电雷击保护,冗余双电源输入接口,导轨式安装,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;
- 工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 6KV 防浪涌 (防雷) 保护、PoE 短路和过载保护, 使用更安全、放心;
- 铝合金型材金属外壳、强劲散热, 屏蔽干扰, 坚固、防锈更耐用;
- 双 DC 冗余电源接口, DC48-57V 宽电压输入, 符合工业环境宽电压需求;
- DIN35 导轨式安装, IP40 防护等级, -40°C到+75°C宽温设计, 恶劣环境下应用更稳定可靠;
- 低功耗、无风扇静音设计, 即插即用, 无需配置, 使用方便简单。

【技术规格】

型号		IS304GP-2GF	IS308GP-2GF
端口特性			
固定端口	下行端口	4 个 10/100/1000Base-T RJ45 网口	8 个 10/100/1000Base-T RJ45 网口
	上行端口	2 个 1000M SFP 光口插槽	
	PoE 端口	1-4 口支持 af/at 标准 PoE 供电, 传输距离 100 米	1-8 口支持 af/at 标准 PoE 供电, 传输距离 100 米
网口特性		1-4/1-8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 (≤100 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 μ m/125 μ m&62.5 μ m/125 μ m 单模 : 1310nm 0~40KM , 1550nm 0~120KM 。 9.5 μ m/125 μ m	
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; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x Flow Control; 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	12Gbps（无阻塞）	20Gbps（无阻塞）
包转发率@64byte	8.928Mpps	14.88Mpps
MAC 地址表	2K	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：Link/Act（绿色）；PoE指示灯：PoE（黄色）；光口指示灯：SFP（绿色）。	
MTBF	50万小时	
POE与电源特性		
POE 端口	1-4 端口支持 IEEE802.3af/at 标准 POE 供电	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	
输入电压	DC48-57V	
整机功耗	待机功耗：<5W；满载功耗：<60W@af, 120W@at	待机功耗：<10W；满载功耗：<120W@af, 240W@at
配套电源	默认不配套电源，需另购，建议DC48V/60W 或DC48V/120W	默认不配套电源，需另购，建议DC48V/120W 或DC48V/240W
物理规格参数		
工作温度/湿度	-40~+75° C；5%~90% RH 无凝结	
存储温度/湿度	-40~+85° C；5%~95% RH 无凝结	
外观尺寸（L*W*H）	135*95*35mm	150*125*48mm
净重/毛重	<0.5kg / <0.8kg	<1.0kg / <1.3kg
安装方式	桌面式，导轨式安装	
产品认证与质保		
防雷/防护等级	端口防雷：6KV 8/20us；防护等级：IP40	
适用工业标准	IEC61000-4-2（ESD）：±8kV 接触放电，±15kV 空气放电 IEC61000-4-3（RS）：10V/m（80~1000MHz） IEC61000-4-4（EFT）：电源线：±4kV；数据线：±2kV IEC61000-4-5（Surge）：电源线：CM±4kV/DM±2kV；数据线：±4kV IEC61000-4-6（射频传导）：10V（150kHz~80MHz） IEC61000-4-8（工频磁场）：100A/m 持续；1000A/m，1s to 3s IEC61000-4-9（脉冲磁场）：1000A/m IEC61000-4-10（阻尼振荡）：30A/m 1MHz IEC61000-4-12/18（震荡波）：CM 2.5kV，DM 1kV IEC61000-4-16（共模传导）：30V 持续；300V，1s FCC Part 15/CISPR22（EN55022）：Class A IEC61000-6-2（通用工业标准）	
机械特性	IEC60068-2-6（抗振动） IEC60068-2-27（抗冲击） IEC60068-2-32（自由下落）	

安规认证	CE, FCC, RoHS, CCC
质保期	4 年

【包装清单】

包装清单	物品名称	数量	单位
	4+2F 千兆工业 POE 交换机	1	台
	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	建议配套电源
IS304GP-2GF	非网管 4 个 10/100/1000M 网口+ 2 个千兆上联 SFP 光口插槽, 工业 POE 交换机, 1-4 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准, 支持双 DC 冗余电源输入(凤凰端子连接), 支持导轨式安装。	48V/60W/120W
IS308GP-2GF	非网管 8 个 10/100/1000M 网口+ 2 个千兆上联 SFP 光口插槽, 工业 POE 交换机, 1-8 口支持 IEEE 802.3af/at 国际标准, 支持双 DC 冗余电源输入(凤凰端子连接), 支持导轨式安装。	48V/120W/240W

注: 默认不配套电源, 如需选配, 请联系经销商或业务经理

【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