

POE-Switch0504GDF

工业级4口全千兆 太阳能 PoE 交换机，支持 9V ~ 57V DC 输入



POE-Switch0504GDF 是一款迷你工业级5口非管理型太阳能 PoE 交换机，支持 9V ~ 57V DC 输入及电压增压功能。提供 4 个 10/100/1000Mbps PoE RJ45 端口 和 1 个千兆 SFP 插槽。此 PoE 交换机符合关键工业标准，具备抗振动冲击的可靠简易操作特性及宽温工作范围，可适应多种严苛环境。通过 CE/FCC 认证及 100% 烧机测试，确保满足工业应用需求，是工业以太网连接的经济型解决方案。

突出特性

- DC 9V ~ 57V PoE 交换机：支持 9V ~ 57V DC 输入 及 IEEE802.3af/at PoE 输出（内置电压增压器）
- 全千兆 PoE 交换机（带 SFP 端口）：提供 4 个 10/100/1000Mbps PoE RJ45 端口 和 1 个千兆 SFP 插槽；所有 PoE 端口符合 IEEE802.3af/at 标准；PoE 总功率预算：120W（DC24V/DC48V 输入）或 60W（DC12V 输入）
- 工业设计：紧凑型 IP40 金属防护外壳；宽温工作范围 -40°C ~ 80°C (-40°F ~ 176°F)；支持 DIN 导轨和壁挂安装
- 冗余供电：支持 2 路 9V ~ 57V DC 冗余电源输入与自动故障切换，确保高可靠性网络系统
- 标准 PoE：采用硬件级 IEEE802.3af/at PoE 芯片（非软件模拟），兼容 Mode A 受电设备 (PD)
- 应用场景：太阳能系统标准 PoE 供电（DC12V/DC18V/DC36V 输入）、房车/车辆/卡车/巴士（DC12V 输入）、VoIP/门禁系统（DC24V 输入）
- 流量控制：支持 IEEE 802.3x 流量控制

技术规格

以太网

标准	IEEE 802.3 以太网
	IEEE 802.3u 快速以太网
	IEEE 802.3ab 千兆以太网
	IEEE 802.3x 全双工流控
	IEEE 802.3az 高能效以太网 (EEE)
	IEEE 802.3af/at
转发与过滤速率	14,880pps (10Mbps)
	148,800pps (100Mbps)
	1,488,000pps (1000Mbps)
缓存	1 Mbit
最大包长度	10KBytes
MAC 地址表	8K
交换容量	10Gbps/无阻塞
背板带宽	10Gbps
包转发率	14.88Mpps

接口

接口	4 个具有 PoE 和 injector 功能的 10/100/1000 Mbps RJ45 端口
	1 个 1000Mbps SFP 插槽

PoE

PoE 标准	IEEE 802.3af/at
PoE 端口	RJ45
PoE 功率预算	120W (48V DC) 90W (24V DC) 60W (12V DC)
电源引脚分配	1/2(+), 3/6(-)

工作环境

工作温度	-40 °C ~ 80 °C (-40 °F ~ 176 °F)
存储温度	-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
工作湿度	5% ~ 95% 无凝结
平均故障间隔时间	> 200,000 小时

电气与机械

电源输入	9 ~ 57V DC (端子排)
功耗	<125W (非 PoE <6W)
电源输入过载	自动可复位
反极性保护	支持

技术规格

尺寸 (W*H*D)	95×70×29mm (3.74"×2.75"×1.14")
重量	0.25kg (0.55lb)
外壳	铝合金
安装	DIN导轨安装，壁挂安装

LED 指示灯

PWR	电源
L/A	链路/活动
PoE	PoE 状态

认证资质

	ISO9001
	EN55022: 2010+AC: 2011, Class A
	EN 61000-3-2: 2004+A1: 2009+A2: 2009
	EN 61000-3-3: 2013
	EN55032: 2017
	IEC 61000-4-2: 2008 (ESD)
	IEC 61000-4-3: 2010 (RS)
	IEC 61000-4-4: 2012 (EFT)
	IEC 61000-4-5: 2014 (Surge)
	IEC 61000-4-6: 2013 (CS)
	IEC 61000-4-8: 2009 (PFMF)

包装清单



POE-Switch0504GDF



DIN导轨安装配件

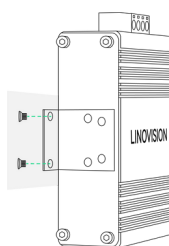
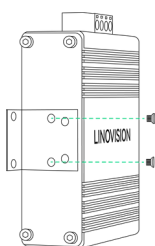


壁挂安装配件

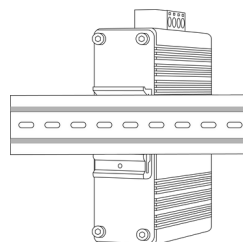
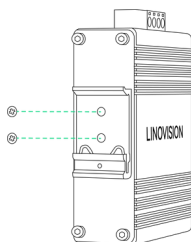


用户手册

安装



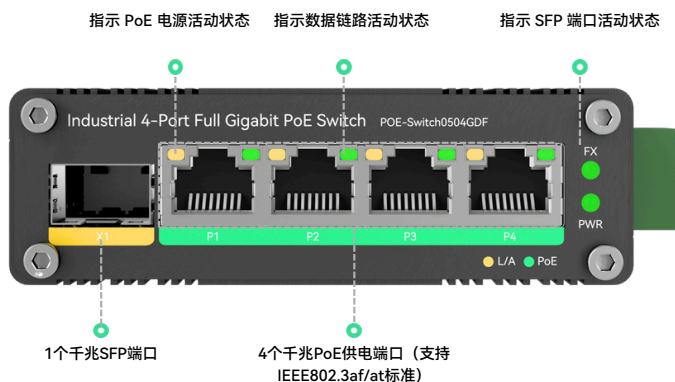
DIN导轨安装



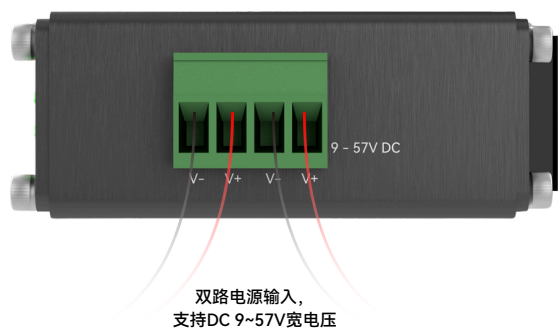
壁挂安装

接口

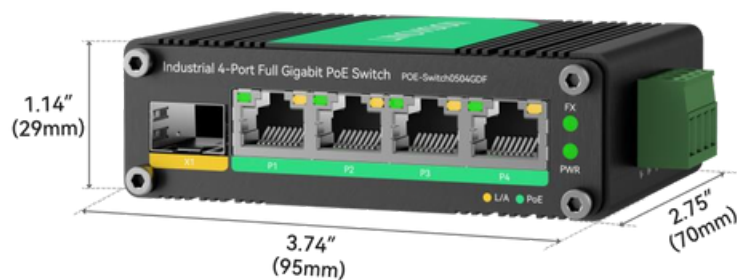
前面板



侧面板



尺寸



*免责声明：技术规格如有变更，恕不另行通知。