

POE-SW501GDF-10G

单端口万兆光纤转 PoE 转换器，DC 48~57V 输入



POE-SW501GDF-10G是一款带PoE输出的工业级光电媒介转换器。它提供1个10Gbps SFP光口和1个支持100M/1G/2.5G/5G/10Gbps速率的RJ45电口（带自动线序自适应功能），支持30W PoE+供电。该设备可将光纤以太网信号转换为带PoE供电的铜缆以太网信号。作为工业级产品，其工作温度范围为-40°C ~ 75°C（-40°F ~ 167°F）。它非常适合需要在电口和光口上实现可靠高效网络扩展的应用场景。

突出特性

- 光纤媒体转换器 - 将10GBASE-X SFP+光纤转换为以太网
- 万兆速率 - 光纤与以太网电口均需使用Cat6a/Cat7类网线，同时兼容100M/1G/2.5G/5G速率
- PoE供电输出 - 提供1个IEEE802.3af/at 30W PoE供电端口，适用于IP摄像头或其他标准PoE设备，与非PoE设备连接时具备安全保护机制
- 冗余电源供电 - 支持双路DC48V~57V冗余电源输入及自动故障切换，确保网络系统高可靠性运行
- 工业级设计 - 采用IP40防护等级金属外壳，宽温工作范围 -40°C ~ 75°C（-40°F ~ 167°F），支持DIN导轨与壁挂双安装方式，配备6KV浪涌防护，专为严苛工业环境打造

技术规格

机械参数

尺寸 (W*H*D)	95×70×29mm(3.74×2.75×1.14")
电源输入	48~57V DC (4针端子块)
重量	205g (0.452 lb)
外壳材质	铝合金
安装	DIN导轨安装, 壁挂安装

接口

网络接口	1 个 100/1G/2.5G/5G/10Gbps PoE RJ45端口
光端口	1 个 10Gbps SFP+端口

以太网

处理类型	存储转发
交换容量	20 Gbps
PoE 标准	IEEE 802.3 af/at
PoE 功率预算	30W (不包含电源适配器)
MAC 地址表	9K

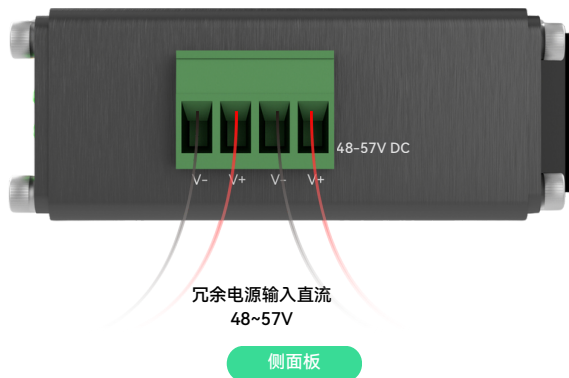
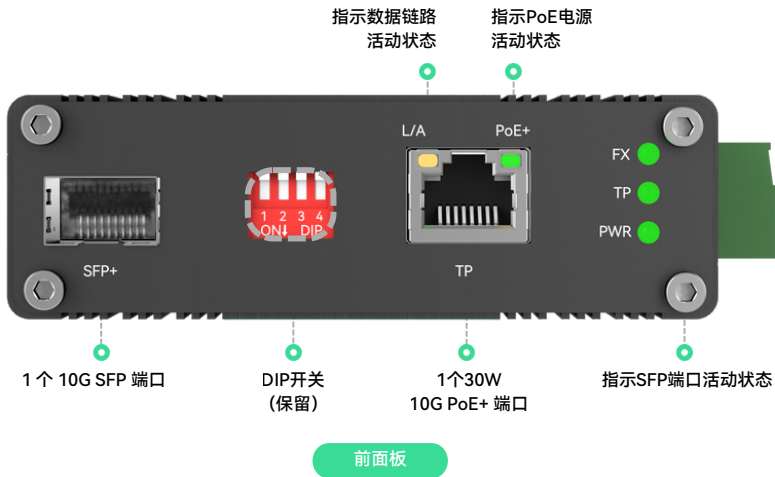
工作环境

工作温度	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)
存储温度	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
相对湿度	5% ~ 95% 无凝结
平均故障间隔时间	> 200,000 小时

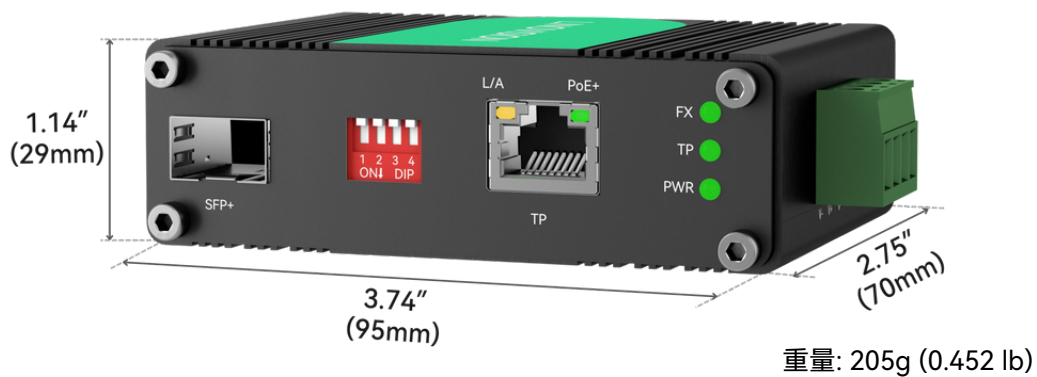
DIP 开关

DIP开关为预留设计, 目前暂无功能。

接口



尺寸



包装清单



POE-SW501GDF-10G



DIN导轨安装配件

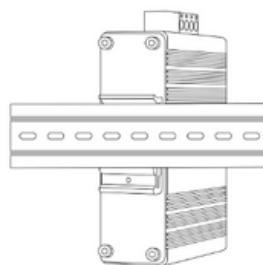
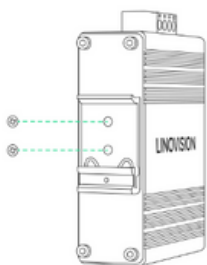


壁挂安装配件

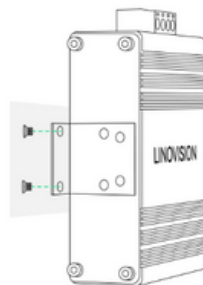
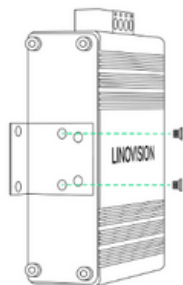


用户手册

安装



DIN导轨安装



壁挂安装

*免责声明：技术规格如有变更，恕不另行通知。