

POE-SW708GM-10G

工业级8口全千兆L2+管理型BT90W PoE++交换机，带2个10G SFP+上行光口



突出特性

L2+ 管理

- 支持VLAN、ERPS、STP/RSTP/MSTP、链路聚合、IGMP侦听、端口镜像、QinQ
- 可通过WEB、CLI或SNMP进行管理

强大的物理接口

- 总功率480W，提供4个90W PoE++端口和4个30W PoE+端口
- 2个10G SFP+上行光口和8个千兆PoE端口

可靠性

- 冗余DC输入（12-57V）：12-57V适用于纯交换机模式，44-57V适用于PoE供电模式
- 继电器报警功能，实时监测交换机电源故障
- 快速环网技术，自愈时间≤20ms

工业级设计

- IP40金属外壳 & 无风扇设计，支持DIN导轨安装
- 宽温工作范围：-40°C ~ 60°C (40°F ~ +140°F)
- 6KV浪涌抗扰度和8KV ESD静电防护

技术规格-硬件功能

机械参数	
尺寸 (W*H*D)	115×157×55mm (4.52"×6.18"×2.16")
重量	1.117kg (2.46lb)
防护等级	IP40
材质	金属
安装	DIN导轨安装
接口	
电源输入	冗余电源输入 非PoE: 12-57V DC PoE: 44-57V DC
以太网端口	4 个 10/100/1000Mbps PoE++ RJ45端口 (Auto-MDI/MDI-X) 4 个 10/100/1000Mbps PoE+ RJ45端口 (Auto-MDI/MDI-X) 2 个 1G/2.5G/10G SFP+ 插槽
管理端口	1 个 RJ45 Console 端口 1 个 USB 2.0 端口 (用于配置和固件更新)
数据与报警通道	1 路 RS485 1 路 DI (数字输入) 1 路 DO (继电器)
LED 指示灯	P: 设备通电正常 S: 设备运行正常 USB: 检测到USB驱动器 ALM: 故障报警 Ring: 环网启用
复位按钮	针孔复位按钮
标准	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.1b, IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, ITU-T G.8032, IEEE 802.1X, IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
PoE	
PoE 总功率	480W
PoE 端口输出	端口 1-4: IEEE 802.3bt PoE++ 90W (引脚 1/2/4/5 [+], 3/6/7/8 [-]) 端口 5-8: IEEE 802.3af/at PoE+ 30W (引脚 1/2 [+], 3/6 [-])
交换特性	
交换容量	56 Gbps
包转发率	83.33 Mpps
MAC 地址表	16K
缓存	12 Mbit
巨型帧	10K Bytes

VLAN	4K
转发延迟	<5 μs
看门狗	支持
工作环境	
工作温度	-40 °C ~ 60 °C (-40 °F ~ 140 °F)
存储温度	-40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
工作湿度	10% ~ 90% 无凝结
存储湿度	5% ~ 95% 无凝结
浪涌保护	差模 ±4 KV, 共模 ±6 KV
静电标准	接触 ±8 KV, 空气 ±15 KV
平均故障间隔时间	> 100,000 小时
认证	CCC/CE/UKCA/RoHS/REACH/FCC

技术规格-软件功能

L3 功能	
DHCP	支持 DHCP Server 支持 DHCP Client 支持 DHCP Snooping
路由	支持 IPv4/IPv6 静态路由
ARP	支持 ARP table aging
L2 功能	
VLAN	支持 802.1Q tag-based VLAN
	支持 Port-based VLAN
	支持 MAC-based VLAN
	支持 Protocol-based VLAN
	支持 IP-based VLAN
	支持 Port-based QinQ/Vlan-based QinQ
	支持 GVRP
链路聚合	支持 IEEE 802.3ad 链路聚合控制协议 支持静态聚合
环路保护	支持 STP/RSTP/MSTP 支持 ERPS
IGMP	支持 IGMP Snooping
LLDP	支持 LLDP (链路层发现协议)

QoS

服务等级	支持 Policy-based QoS
调度算法	支持 SP / WRR 队列调度算法
带宽管理	支持 Ingress/Egress Port-based Rate-limit

安全

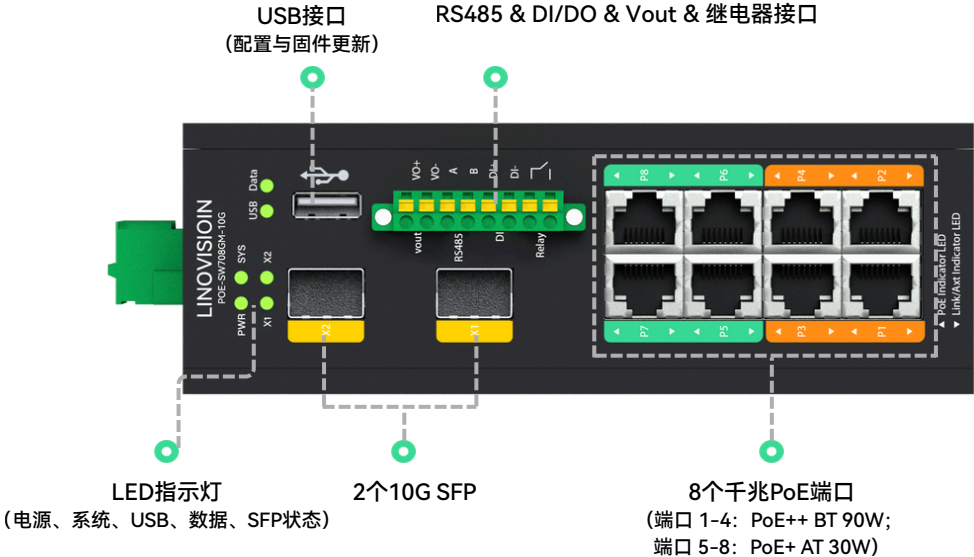
ACL	支持基于 IP 的 ACL 支持基于 MAC 的 ACL 支持用户自定义 ACL
IEEE 802.1X	支持端口访问控制 支持 MAC 地址访问控制 支持 RADIUS 服务器
IP源防护	支持 IP 端口/MAC 地址绑定
ARP 检查	支持 ARP-check 及对非法用户的 ARP 报文过滤
访问控制	支持 Telnet/SSH/HTTP/HTTPS 用户访问控制

管理

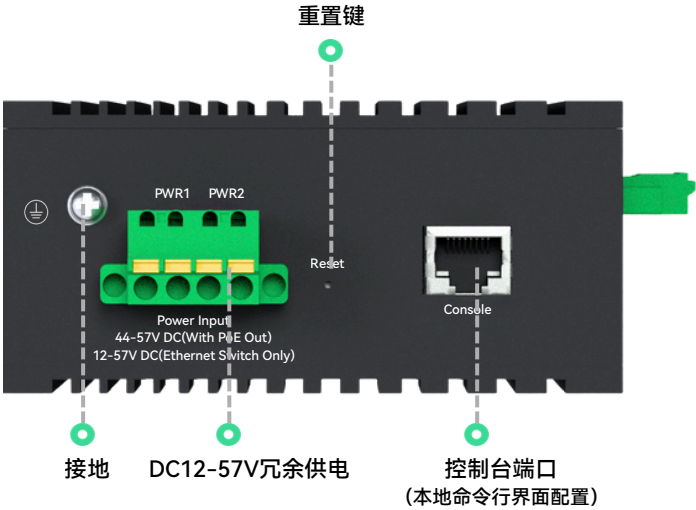
Web GUI	基于浏览器的设备配置，HTTP/HTTPS
SNMP	支持 SNMP v1/v2c/v3
命令行管理	支持 Console/Telnet 命令行管理
文件管理	支持 HTTP/FTP/TFTP

接口

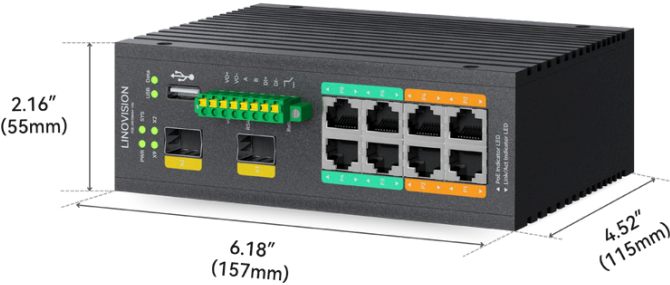
前面板



后面板

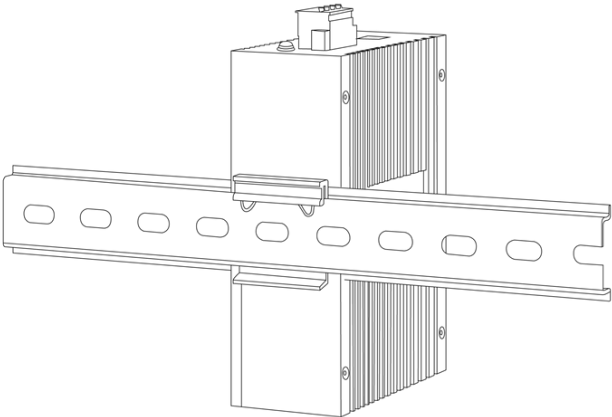


尺寸



重量: 1117g (2.46 lb)

安装

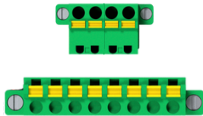


DIN导轨安装

包装清单



POE-SW708GM-10G



端子



DIN导轨



用户手册

*免责声明：技术规格如有变更，恕不另行通知。