

POE-SW716GM-10G V2

工业级16口全千兆L3管理型BT90W PoE++交换机，带4个10G SFP+上行链路口，PoE总功率预算370W



突出特性

L2/L3 管理

- 支持全面的路由协议（RIP、OSPF、BGP4、ECMP 和 VRRP）
- 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 370W，配备 4 个 90W PoE++ 端口和 12 个 30W PoE+ 端口
- 4 个 10G SFP+ 上行链路口和 16 个千兆 PoE 端口

可靠性

- 冗余直流电源输入 (12V ~ 57V)：非PoE模式支持 12V ~ 48V，PoE模式支持 48V ~ 57V
- 交换机电源故障继电器报警
- 快速环网，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 ~ 70°C (-40°F ~ 158°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)	110mm×158mm×115mm (4.33"×6.22"×4.53")
重量	1.7kg (3.75lb)
防护等级	IP40
外壳材质	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 10/100/1000Base-T PoE++ RJ-45端口 (Auto-MDI/MDI-X) 12 个 10/100/1000Base-T PoE+ RJ-45端口 (Auto-MDI/MDI-X) 4 个 1G/2.5G/10G SFP+ 插槽
管理端口	1 个 RJ45 Console端口, 1 个 USB2.0 (用于配置和固件升级)
数据与报警通道	1 路 RS485, 1 路 DI (数字输入), 1 路 DO (数字输出)
LED 指示灯	P1/P2: 设备电源正常 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 802.1D、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 功率预算	370W
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5-16: IEEE 802.3af/at PoE 30W (引脚1/2+, 3/6-)
交换特性	
交换容量	112 Gbps
包转发率	166.656 Mpps
MAC 地址表	16K
缓存	12 Mbit
巨型帧	10K Bytes
VLAN	4K
看门狗	支持

工作环境	
工作温度	-40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °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

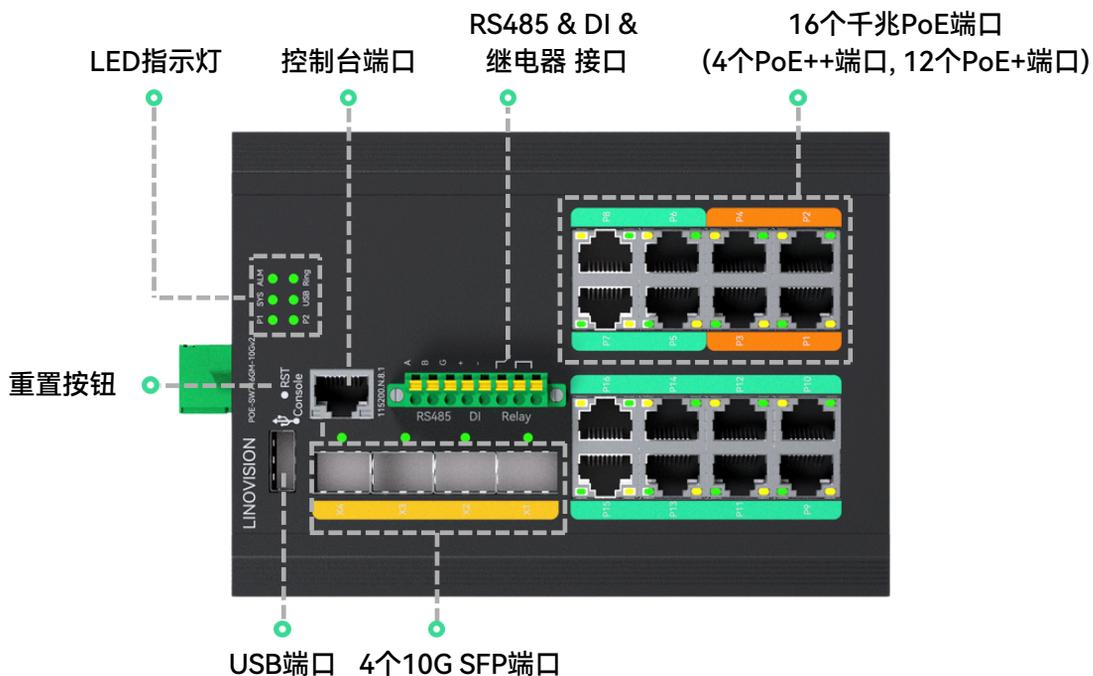
技术规格-软件功能

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
	支持 ECMP (等价多路径路由)
	支持 RIPv1/v2
	支持 OSPFv2
	支持 BGP4
	支持 IS-ISv4
	支持 VRRP (虚拟路由器冗余协议)
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
端口聚合	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)

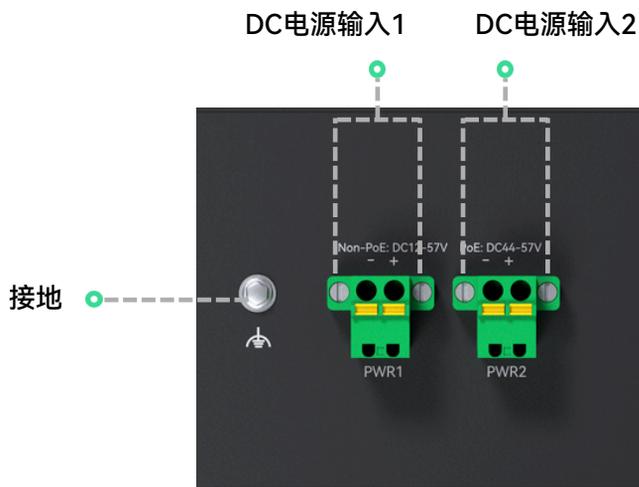
QoS	
服务等级	支持 Policy-based QoS
调度算法	支持 SP/WRR 队列调度算法
带宽管理	支持基于端口的入口/出口速率限制
安全	
ACL	支持基于 IP 的 ACL
	支持基于 MAC 的 ACL
	支持用户自定义 ACL
IEEE 802.1X	支持端口访问控制
	支持 MAC 地址访问控制
	支持 RADIUS server
IP 源防护	支持 IP 端口/MAC 绑定
ARP 检查	支持 ARP 检查及非法用户 ARP 包过滤
访问控制	支持 Telnet/SSH/HTTP/HTTPS 用户访问控制
管理	
Web GUI	基于浏览器的简易设备配置 (HTTP/HTTPS)
SNMP	支持 SNMP V1/V2c/V3
CLI 管理	支持 Console/Telnet 命令行管理
文件管理	支持 HTTP/FTP/TFTP

接口

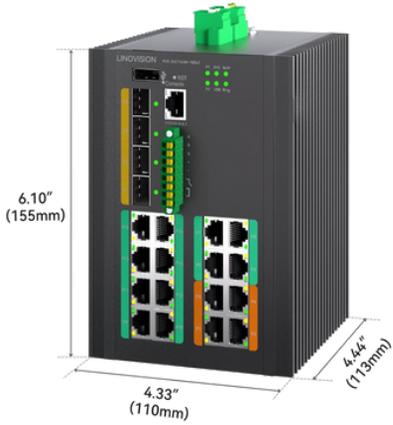
前面板



侧面板

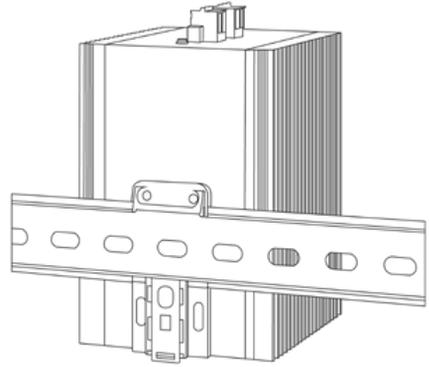


尺寸



重量: 1.7kg (3.74 lb)

安装

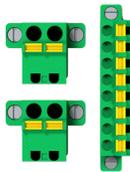


DIN导轨安装

包装清单



POE-SW716GM-10G V2



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。