

POE-SW324GM-4BT

全千兆 24口 L2管理型 370W PoE交换机，带4个802.3BT端口



POE-SW324GM-4BT是一款24口全千兆二层网管PoE交换机，配备4个10/100/1000Mbps IEEE 802.3bt PoE端口、20个10/100/1000Mbps IEEE 802.3at PoE端口、4个自适应千兆以太网复合端口和4个千兆SFP复合端口。该交换机支持完整的二层管理功能。其中端口1-4每个最高支持90W输出，端口5-24每个最高支持30W输出。总功率预算为370W，可为IP摄像头、无线网桥等PD设备，或通过额外PoE分离器连接的DC 12/24V设备提供强劲的PoE供电支持。

突出特性

- 支持IEEE 802.3bt标准：1-4号端口单口最高输出90W，总功率预算120W。向下兼容IEEE 802.3af/at标准，确保广泛设备支持。
- 内置370W PoE电源：配备4个90W BT端口和20个30W AT端口，最高370W大功率输出，可同时支持PTZ摄像机、PoE照明灯、无线AP等高功耗PoE设备。
- 全千兆端口配置：含4个10/100/1000Mbps PoE++端口、20个10/100/1000Mbps PoE+端口、4个自适应千兆电口和4个千兆SFP上行光口。
- L2 管理：支持VLAN、QoS、ACL及PoE远程控制（开/关PoE），可通过WEB/CLI/SNMP管理。
- 坚固设计：全金属外壳，内置6KV浪涌保护，有效抵御雷击、电涌及电压尖峰。

技术规格

硬件功能

机械参数	
尺寸 (W*H*D)	440×290×44.5mm (17.32×11.42×1.75")
电源输入	100 ~ 240V AC , 50/60Hz
重量	4.5kg (9.92 lb)
外壳材质	铝合金
安装	机架安装/桌面安装
接口	
接口	24 个 10/100/1000Mbps PoE RJ45 端口
	4 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口
	4 个 1000Mbps SFP 插槽
以太网	
处理类型	存储转发
包转发率	47.61 Mpps
交换容量	64 Gbps
MAC 地址表	16 K
PoE	
PoE 标准	IEEE 802.3af/at/bt
PoE 供电模式	4 对线: 12/45 (+), 36/78 (-)
PoE 端口输出	最大 90W (端口1-4)
PoE 总功率	370W
工作环境	
工作温度	-10°C ~ 45°C (14°F ~ 113°F)
工作湿度	5% ~ 95% 无凝结
ESD 防护	6KV

软件功能

L2 功能	
VLAN	最多支持 256 个 VLAN 组, 4094 个 VLAN ID
	支持 802.1ad Q-in-Q tunneling
	支持 802.1Q tag-based VLAN
	支持 Protocol-based VLAN
	支持 Voice VLAN
	支持 Private VLAN
	支持 GVRP/GMRP
链路聚合	支持 IEEE 802.3ad LACP 和静态聚合
	支持 8 组 8 端口聚合
生成树协议	支持 STP, IEEE 802.1D 生成树协议
	支持 RSTP, IEEE 802.1w 快速生成树协议
	支持 MSTP, IEEE 802.1s 多生成树协议
二层 DHCP	支持 DHCP Snooping
	支持 DHCP Option82
IGMP	支持 IGMP Snooping V2/V3
	支持 IGMP Querier
	最多支持 256 个组播组
MLD 侦听	支持 MLD (v1/v2) snooping, 最多 256 个组播组
环路检测	支持 Loopback Detection
	支持 ERPS
PoE 管理	PoE 开/关控制
	支持设备死机定时自动重启功能
	支持标准 PoE Scheduling 及功率/电流显示
	支持 IP 绑定重启
QoS	
优先级	8 个硬件队列
调度算法	支持基于流量分类的 Strict Priority 与 WRR 调度算法
服务等级	支持基于端口的流分类
	支持基于 IEEE 802.1p VLAN Priority 的流分类
	支持基于 IEEE 802.1Q VLAN Tag 的流分类
	支持 IPv4/IPv6 IP 优先级
	支持 IPv4/IPv6 DSCP 优先级

软件功能（续）

安全	
IEEE 802.1x	支持基于端口的身份验证
	支持基于 MAC 的身份验证
	支持 EAPoR
	支持 IP 源防护
BPDU	支持 STP BPDU 防护
	支持 Root 过滤
	支持 BPDU 转发
ARP	支持 ARP 检测
ACL	支持基于 IP 的 ACL
	支持基于 MAC 的 ACL
RADIUS/TACACS+	标准认证协议
风暴控制	支持防御广播、组播和未知单播
DoS防护	支持 Deny DoS Attack
SSL	支持 OpenSSL 1.1.0
管理	
Web GUI	基于浏览器的设备配置
	支持 HTTP/HTTPS, SSL/TLS
	支持 Remote / Local Syslog, System log, LLDP protocol, SNMP
SNMP	支持 SNMP V1/V2c/V3
	支持 SNMP Trap
	支持 SNMP MIBs
命令行	支持 Telnet/SSH
文件管理	支持 HTTP/FTP/TFTP

包装清单



POE-SW324GM-4BT



电源适配器



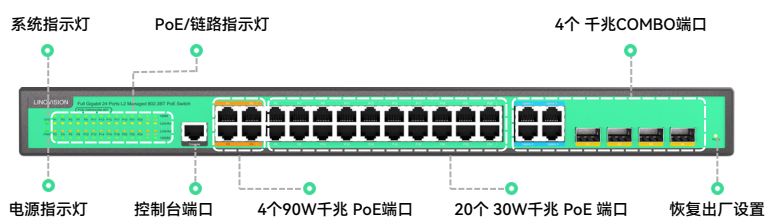
机架安装配件



用户手册

接口

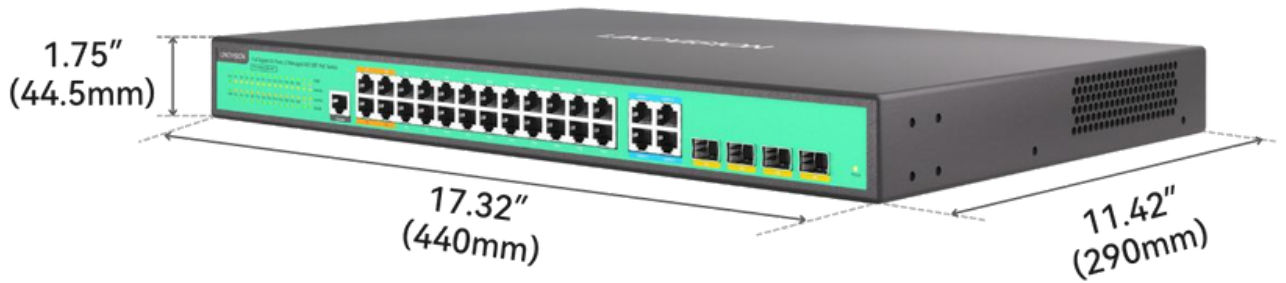
前面板



后面板



尺寸



*免责声明：技术规格如有变更，恕不另行通知。