

WL-1424M -L2

4 个 1000Base SFP Combo +24 个 10/100/1000 BaseTX

可网管型工业以太网交换机

关键特点



- 24 个 10/100/1000M 电口
- 4 个 1000BaseSFP Combo 光口
- 支持 EAPS (自愈时间<30ms) 和 RSTP/STP/MSTP (IEEE802.1W/D/S) 以太网冗余协议
- 支持 QoS (COS(802.1p),DSCP(DiffServ),MAC) ,IGMP snooping/GMRP,DHCP,NTP,LACP,RMON 协议
- 支持 web、telnet.console,SNMPv1/v2c/v3 配置管理, 远程在线升级
- 支持 LLDP 链路协议, 网络拓扑自动发现, 支持环路智能检测, 网络诊断, 抑制广播风暴
- 支持 SP、RR、WRR、WDRR 调度方式
- 支持带宽管理: 端口聚合, 端口镜像, 端口限速
- 强抗电磁干扰能力, 隔离电源输入, 失电告警, 日志信息, 网管软件统一管理

技术标准

IEEE 标准:

- IEEE 802.3af,用于以太网供电
- IEEE 802.3at 用于高功率以太网供电
- IEEE 802.3 用于 10BaseT
- IEEE 802.3u 100BaseT(X)和 100BaseFX
- IEEE 802.3z 用于 1000BaseX
- IEEE 802.3ab 用于 1000BaseT(X)
- IEEE 802.3x 流量控制
- IEEE 802.1D 生成树协议
- IEEE 802.1W 快速生成树协议
- IEEE 802.1Q VLAN 标记
- IEEE 802.1P 服务质量
- IEEE 802.1W RSTP(环网)
- IEEE 802.1SMSTP(多生成树协议)
- IEEE 802.3ad 静态负载均衡配置和 LACP 动态配置

支持协议	IGMP Snooping v1, v2, v3 设备, GMRP, GVRP, SNMPv1, v2c, v3, DHCP Snooping, BootP, TFTP/Xmodem, SNTP, RMON, HTTP, Telnet, SSH, Syslog, Option 81/82, LLDP
MIB	MIB-II(RFC1213), Bridge MIB(RFC1493), RSTP MIB, RMON MIB(RFC1724) Group 1, 2, 3, 9, OSPF MIB(RFC1850), SNMP v. 2 MIB (RFC 1907), IF MIB (RFC2233), RFC 2571, RFC 2572, RFC 2573, RFC 2574, RFC 2570, RFC 2674
流控	IEEE 802.3x 流量控制, 背压式流量控制
网络安全	支持用户分级管理和口令保护 支持 IEEE 802.1x 认证/集中式 MAC 地址认证, AAA 认证 支持 RADIUS 认证 支持 HTTPS, SSH, ACL, 端口 VLAN, PVLAN, TRUNK 支持防网关 ARP 欺骗 支持保护端口 支持 MAC 限制, 过滤 支持 IP+MAC+端口绑定
交换属性	优先级队列: 4 VLAN 最大可用数量: 4K VLAN ID 范围: 1 ~ 4094 IGMP 组: 256 MAC 地址表大小: 8 K 交换延迟: <5 μ s 包缓冲区大小: 3Mbits 背板带宽: 56G 转发速率: 41.6Mpps
接口	电口: 24 个 10/100/1000 BaseTX 光口: 4 个 1000BaseSFP(Combo) Console 口: Rs-232 (RJ45 接口)
电源	ADC220V(ADC110~260V) 功耗: <45W 过电流保护: 提供 反接保护: 提供 隔离双电源冗余输入, 失电告警
防护等级	IP40 金属外壳
规格/重量	尺寸: 440x340x44mm 重量: 3000 g
安装方式	标准 1U 机架式安装
MTBF	400000 小时
工作温度	-40 ~ 75°C
存储温度	-40 ~ 85°C
相对湿度	5-95% (无凝露)
质保期	三年