



V3212

12口万兆三层管理型以太网交换机

产品特点:

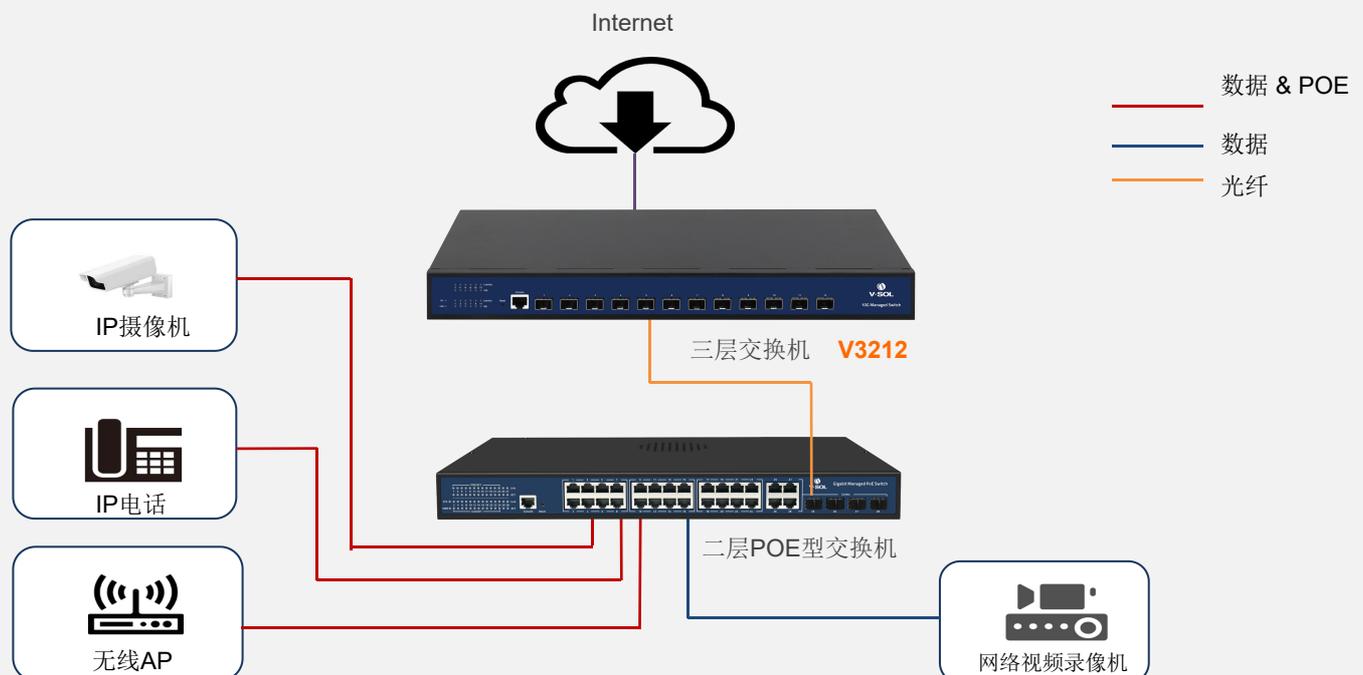
- 符合IEEE 802.1d/w/s/p、IEEE 802.3、IEEE 802.3u/x/z/ab/ae标准
- L3管理, 支持DHCP Server, QoS, ACL控制, 支持SNMP V1/V2/V3, 支持IGMP Snooping v1/v2
- 支持生成树协议STP/RSTP/MSTP (ERPS), 支持环路检测和自愈, 支持远程环回监视和控制 (802.3ah OAM)
- 支持多种VLAN划分, MAC VLAN, 协议VLAN, Private VLAN
- 支持IP地址+MAC地址+VLAN+端口绑定, 支持DHCP Snooping, 支持IP source和DAI防护
- 支持IPV4/IPV6 RIPv1/v2 OSPF

产品简介:

VSOL V3212交换机提供12个万兆SFP+端口和1个console口, 具备完善的安全控制策略和CPU保护策略, 提升产品容错能力, 保证网络稳定运行和链路负载均衡。该设备支持自动DoS攻击防范、SNMP、IEEE 802.1q、生成树、快速生成树协议和链路聚合等功能。具有高级安全功能和高级QoS, 可用作核心、分布或接入层交换机, 具有高端口密度和易管理性的特点。

该产品适用于城域光纤宽带网(电信、有线电视、网络系统集成等)、宽带专网(金融、政府、石油、电力、公安、教育等行业)、多媒体传输(远程教学、会议电视、可视电话等)和实时监控等。

产品应用场景:



V3212

12口万兆三层管理型以太网交换机

技术参数:

L2层功能

- 支持链路聚合
 - 负载分担策略, 基于MAC和IP-MAC地址
 - 静态和动态聚合组
 - 支持LACP
 - 最大8个聚合组
- 支持VLAN范围1-4094最大活动VLAN为4K
- 支持Access/Trunk/Hybrid模式
- 支持VLAN Tunnel (Q-in-Q Tunnel)
- 支持MAC地址限制、动态/静态MAC地址、MAC地址过滤
- 支持风暴控制
- 支持端口镜像
- 支持端口隔离、端口限速、环路检测
- 支持生成树协议: STP/RSTP/MSTP
- 支持LLDP协议

DHCP特性

- 支持DHCP Server、DHCP Relay、DHCP Snooping
- 支持IP Pool
- 支持静态绑定

L3层功能

- 支持IPv4/IPv6 VLAN接口
- 支持IPv4/IPv6静态路由
- 支持ARP
- 支持IPv6 ND
- 支持RIP V1/V2
- 支持OSPF路由ID和认证

组播

- 支持IGMP Snooping和IGMP V1/V2/V3
- 支持组播路由由端口、静态组播和组播过滤
- 支持MLD Snooping
- 支持MVR

QoS

- 支持流量分类, SP和WRR调度
- 支持端口优先级、802.1P优先级、IP TOS优先级和IP DSCP优先级
- 最大支持每端口8个队列
- 支持优先级重标记

安全功能

- 支持AAA认证
- 支持RADIUS、TACACS+认证
- 支持802.1X、支持端口认证/MAC认证/本地认证/WEB认证
- 支持IP Source Guard
- 支持动态ARP检查
- 支持DOS防攻击
- 支持ACL (MAC ACL、IPv4 ACL、IPv6 ACL)

运维服务

- 支持串口、HTTP/HTTPS、Telnet、SSH、SNMP
- 支持SNTP和手动时间同步配置
- 支持RMON报文统计、历史配置、事件配置和告警配置
- 支持固件升级管理
- 支持上传/备份配置管理
- 支持用户管理
- 支持系统日志

项目		V3212
接口	上联网口	12个万兆 SFP+ 端口
	管理口	1*Console
产品	尺寸(长×宽×高)	440*205*44mm
	净重	2.50KG
包装	尺寸(长×宽×高)	500*290*85mm
	毛重	3.12KG
带宽(Gbps)		240
包转发率		178.56
内存 DDR		128
闪存 Flash		16
包缓存(Mbit)		16
MAC地址表		32K
巨型帧(Kbytes)		12
VLANs		4096
MTBF		100000小时
光纤介质	多模光纤	50/125、62.5/125、100/140um
	单模光纤	8/125、8.7/125、9/125、10/125um
电源电压		AC100-240V,50/60Hz
整机功耗		< 30W
防护相关		共模 6KV; 静电 ESD: 空气 8KV, 接触 6KV
工作环境	工作温度	-10~+40°C
	存储温度	-40~+70°C
	工作湿度	10~90% (非冷凝)
	存储湿度	5~90% (非冷凝)

LED指示灯:



项目		V3212
LED指示灯		PWR (电源指示), SYS (系统灯), 10G (链路灯), Link/ACT (链路灯/数据灯)
PWR(电源指示)	常亮	设备通电
	不亮	设备不通电
SYS(系统灯)	常亮	系统运行正常
	闪烁	系统启动中
ACT(链路&数据)	常亮	链路连通
	闪亮	数据传输
	不亮	链路不通
10G (链路灯)	常亮	万兆链路

订购信息:

产品名称	产品信息	电源配置	配件
V3212	12个万兆 SFP+ 端口	1*交流电源	10G SFP+光模块