



V3700-12X

12口万兆三层管理型以太网交换机

产品特点:

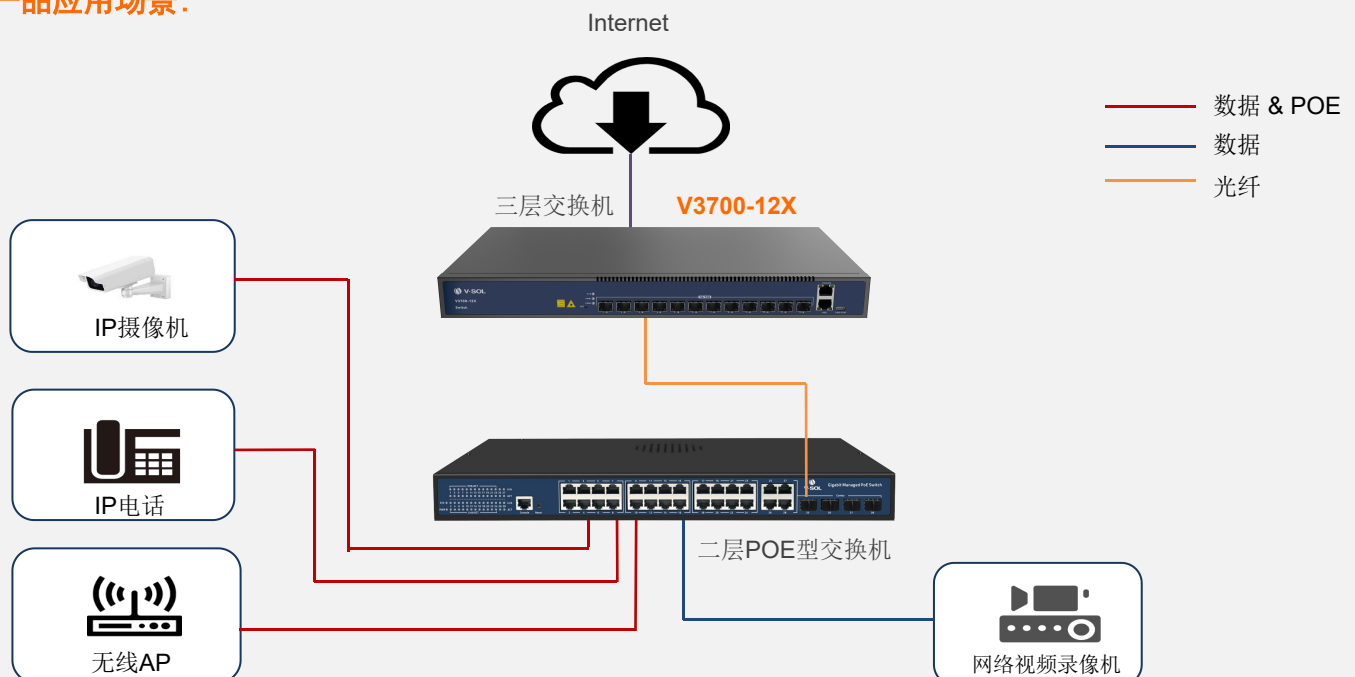
- 符合IEEE 802.1d/w/s/p、IEEE 802.3、IEEE 802.3u/x/z/ab/ae标准
- L3管理，支持DHCP Server, QoS, ACL控制,支持SNMP V1/V2/V3, 支持IGMP Snooping v1/v2
- 支持生成树协议STP/RSTP/MSTP,支持环路检测和自愈
- 支持多种VLAN划分, MAC VLAN, 协议VLAN, Private VLAN
- 支持IP地址+MAC地址+VLAN+端口绑定, 支持DHCP Snooping, 支持IP source和DAI防护
- 支持IPV4/IPV6 RIPv1/v2 OSPF

产品简介:

V3700-12X交换机是VSOL自主研发的全万兆三层网管交换机，提供12个万兆SFP+端口，满足高速组网需求，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。

该产品广泛应用于中小企业、酒店及园区网万兆汇聚、中小型园区网核心等场景。

产品应用场景:



V3700-12X

12口万兆三层管理型以太网交换机



技术参数:

管理接口

- 1×10/100/1000BASE-T带外网口
- 1×CONSOLE
- 1×USB-COM

丰富的网络功能

- 支持RIP/OSPF/BGP/IPv6协议，满足语音、视频和数据业务的需求

高可靠和安全特性

- 支持双电源
- 静态/动态LACP链路汇聚
- 支持端口隔离
- 支持防范TCP SYN Flood Attack和UDP Flood Attack
- 支持DHCP Snooping, DHCP Option 82
- 支持命令行分级保护
- 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)

管理功能

- 风扇组控制
- 端口状态监控和配置管理
- 用户管理
- 告警管理
- 自定义用户界面Logo

L2 层功能

- 32K MAC地址
- 支持4096个VLAN
- 支持基于端口的VLAN和基于协议的VLAN
- 支持VLAN tag/Un-tag ,VLAN透传
- 支持VLAN转换和QinQ协议
- 支持基于端口的网络风暴控制
- 支持端口隔离
- 支持端口速率限制
- 支持802.1D和802.1W协议
- 支持静态LACP、动态LACP
- 支持基于端口、VID、TOS和MAC地址的Qos
- 支持访问控制列表ACL
- 支持IEEE802.x flow control
- 支持端口稳定性统计与监测

DHCP特性

- 支持DHCP server/DHCP relay/DHCP snooping

组播功能

- 支持IGMP v1/v2, IGMP Snooping,IGMP Fast Leave
- 支持组播组数量限制
- 支持Multicast Traffic cross-VLAN replication

IPv6特性

- 支持IPv6 SNMP/Telnet/Https
- 支持IPv6邻居发现、无状态地址自动配置、IPv6访问控制列表
- 支持MLD v1/v2,MLD Snooping

L3 层功能

- ARP proxy
- 支持静态路由, 12K硬件主机路由, 12K硬件子网路由
- 支持RIPv1/v2, OSPFv2, BGP协议

运维管理

- 支持SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSHv2
- 支持TFTP协议进行文件的上传和下载
- CLI命令行学习成本低, CLI命令行格式跟主流大厂的命令行类同

项目		V3700-12X
接口	网口	12个万兆 SFP+ 端口
	管理口	1*Console口; 1*AUX口; 1*USB-COM口
产品	尺寸(长×宽×高)	442*220.2*43.6mm
	净重	2.80KG
带宽(Gbps)		120
包转发率(Mpps)		178.56
内存 DDR		512MB
闪存 Flash		256M Nand
包缓存(Mbit)		16
MAC地址表		32K
巨型帧(Kbytes)		12
VLANs		4096
MTBF		100000小时
电源电压	AC	工作电压范围: 100~240V, 额定电压: 110V/220V
	DC	工作电压范围: -36~-75V, 额定电压: -48V/-60V
整机功耗		30W
防护相关		共模 4KV; 静电 ESD: 空气 8KV, 接触 4KV
工作环境	工作温度	-20~+60°C
	储存温度	-40~+70°C
	相对湿度	5~95% (非冷凝)

订货信息:

产品名称	产品信息	电源配置	配件
V3700-12X	12*10GE(SFP+)	1*AC 2*AC 2*DC 1*AC + 1* DC	1G SFP光模块 10G SFP+光模块