

V3500-32G

L3 网管型24千兆口以太网交换机

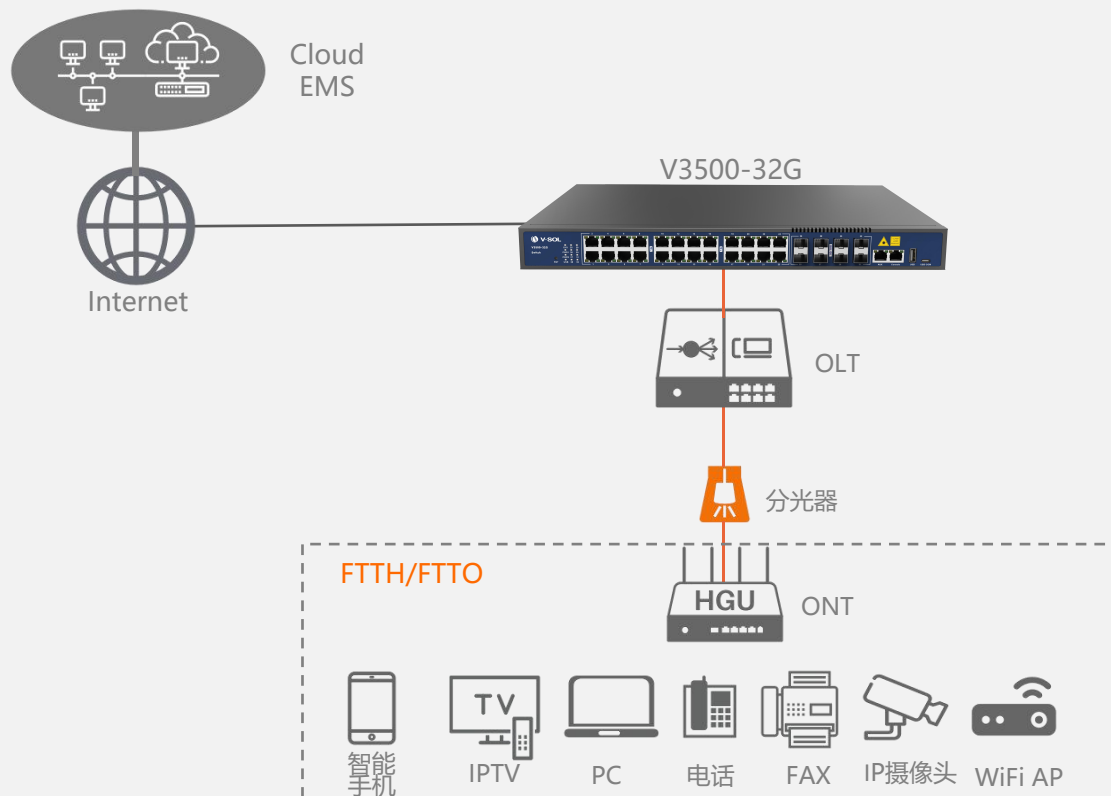
产品特点：

- 丰富的网络功能：支持RIP/OSPF/IPv6
- 双电源备份
- 友好的用户界面，方便用户管理
- 支持Web管理&自定义用户界面Logo

产品简介：

V3500-32G交换机是芯德科技自主研发的24千兆网口盒式交换机产品，用户侧提供24个千兆网口和8个GE/10GE SFP+光口。产品支持3层路由，支持RIP/OSPF/IPv6协议，该产品性能高，体积小，使用方便灵活，部署操作简单，满足了紧凑型机房对设备性能和尺寸的要求。该产品与OLT产品配套使用，可以满足接入网和企业网对提升网络性能、提高可靠性和降低功耗的要求，广泛适用于广电三合一网络、FTTP（Fiber to the premise）、视频监控网络、企业LAN（局域网）、物联网等应用。

应用场景：



V3500-32G

24千兆网口3层管理型以太网交换机

技术参数:

管理接口

- 1×CONSOLE口
- 1×AUX口
- 1×USB 2.0口
- 1×USB-COM口

高可靠和安全特性

- 支持双电源
- 静态、动态LACP链路汇聚
- 支持基于ACL的L2/L3/L4 流识别和过滤安全机制
- 支持端口隔离
- 支持IEEE 802.1x,AAA,Radius和Tacas+

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

管理功能

- 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

- 支持16K Mac地址
- 支持4096个VLAN
- 支持端口VLAN
- 支持VLAN tag/Un-tag, VLAN透传
- 支持VLAN翻译 和 QinQ
- 支持基于端口的风暴控制
- 支持端口隔离
- 支持端口限速
- 支持 802.1D 和 802.1W
- 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
- 支持IEEE802.x 流量控制
- 支持端口稳定性统计与监测

组播功能

- 支持IGMP v1/v2, IGMP Snooping, IGMP Proxy
- 支持组播组数量限制
- 支持1K组播

IPv6特性

- 支持NDP
- 支持IPv6 Ping、IPv6 Telnet、IPv6路由
- 支持基于源IPv6地址、目的IPv6地址、L4 端口、协议类型等的ACL
- 支持MLD v1/v2 snooping(Multicast Listener Discovery snooping)

DHCP特性

- 支持DHCP server/DHCP relay/DHCP snooping
- 支持DHCP option82
- 支持DHCPv6 server,DHCPv6 relay

L3 层功能

- 支持ARP proxy
- 支持16K个硬件主机路由
- 支持1024个硬件子网路由
- 支持静态路由

项目		V3500-32G
机壳	类型	1U 19英寸标准机盒
千兆网口	端口数量	24
	端口类型	RJ45(GE)
	传输速率	1000Mbps
万兆上联光口	端口数量	8
	端口类型	SFP(GE)/SFP+(10GE)
	传输速率	10Gbps
管理端口		1*10/100/1000M BASE-T带外管理网口, 1*CONSOLE 口, 1*USB-COM口, 1*USB2.0 口
交换容量(Gbps)		208
吞吐量(Mpps)		192
尺寸(长×宽×高)		442*285.2*43.6mm
重量(单AC)		3.85kg
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
电源功率		37W
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
	存储温度	-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
V3500-32G	24*GE(RJ45)+ 8*GE(SFP)/10GE(SFP+)	1*AC 2*AC 2*DC 1*AC + 1* DC	1G SFP光模块 10G SFP+光模块