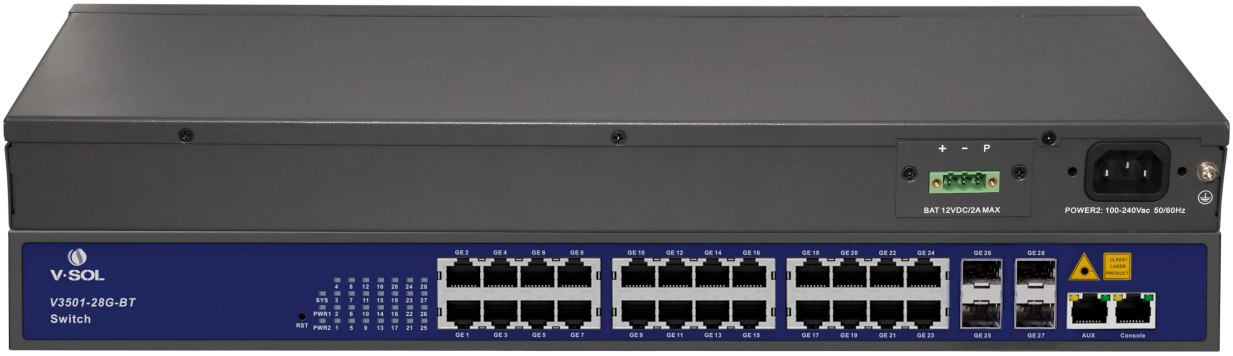


V3501-28G-BT

L3 网管型24千兆口以太网口交换机

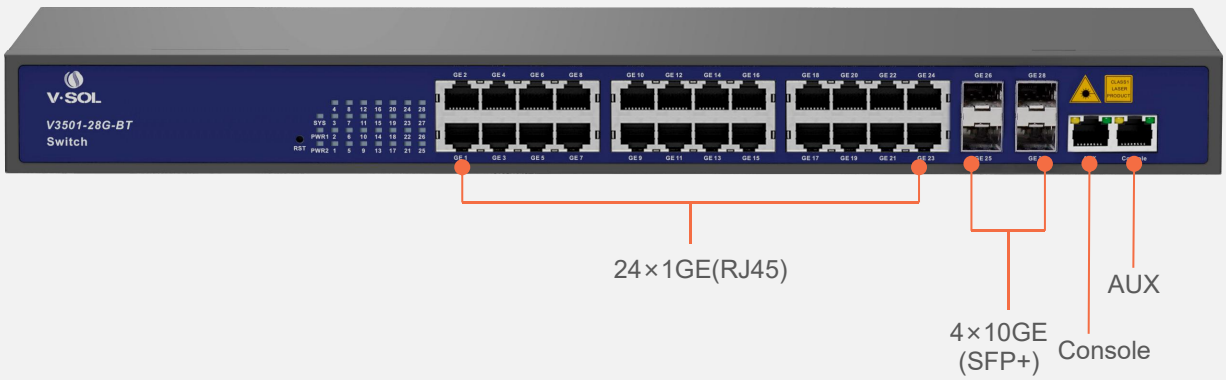
产品特点:

- 丰富的网络功能：支持RIP/OSPF/IPv6
- 支持双电源备份，支持接蓄电池
- 友好的用户界面，方便用户管理
- 支持Web管理

产品简介:

V3501-28G-BT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4个千兆/万兆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。该产品支持双电源冗余，支持接入蓄电池，当有市电断电发生时，设备自动切换到蓄电池供电，保证业务不中断。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。

接口应用图:



V3501-28G-BT

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

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

- 16K 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
- 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
- 支持RSTP

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IPv6 SNMP/Telnet/Https
- 支持IPv6 SLAAC
- 支持 MLD v1/v2, MLD 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

- ARP proxy
- 支持6K主机路由, 768网络路由
- 支持静态路由, RIPv1/v2, RIPng, OSPFv2/v3协议

项目		V3501-28G-BT
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	4
	端口类型	SFP(GE)/SFP+(10GE)
	传输速率	10Gbps
管理端口		1*CONSOLE 口+1*AUX口
交换容量(Gbps)		128
吞吐量(Mpps)		95.232
尺寸(长×宽×高)		442*162*43.6mm
重量		2.25kg
交流供电		工作电压范围: 100~240V, 额定电压: 110V/220V
电源功率		23W
工作环境	工作温度	-20~+60°C
	存储温度	-40~+70°C
	相对湿度	10~85% (非冷凝)

订货信息:

产品名称	产品信息	电源配置	Accessories
V3501-28G-BT	24*GE(RJ45)+ 4*GE(SFP)/10GE(SFP+)	1*交流电源 2*交流电源 1*交流电源+1*BBU接口	1G SFP光模块 10G SFP+光模块