



V3600G1

8-Port XG(S)-PON OLT

产品亮点:



高性能芯片组



100Gbps QSFP28高速上行链路



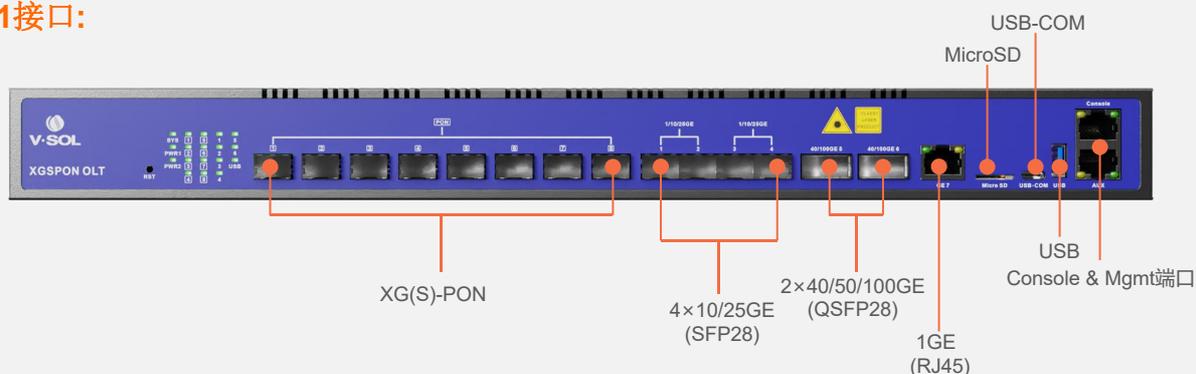
符合ITU-TG.9807 (XGS-PON) 和ITU-T G.987 (XG-PON)

产品介绍:

VSOL V3600G1是为新型光纤通信网络推出的新型XG(S)-PON OLT。它符合ITU-T G.9807 (XGS-PON) 和ITU-T G.987 (XG-PON) 等国际标准，可以提供两种带宽接入模式:① 非对称模式: 上行2.5Gbps, 下行10Gbps; ② 对称模式: 上行10Gbps, 下行10Gbps。它适部署在运营商网络、FTTx和企业网络等高带宽要求的场景中。V3600G1是1U披萨盒式设备, 可以部署在紧凑的环境中。它采用高性能芯片组解决方案, 性能非常强大。

V3600G1的端口丰富, 它提供1*GE (RJ45) +4*25GE (SFP28) +2*100GE (QSFP28) 上行端口, 实现全速数据转发; 它还提供8*XG(S)-PON下行链路接口, 最大分光率为1:256, 可接入用户的ONT。

V3600G1接口:



订购信息:

产品名称	产品描述	电源配置	配件信息
V3600G1	8*XG(S)-PON, 1*GE(RJ45)+ 4*25GE(SFP28)+2*100GE(QSFP28)	1*交流电源; 2*交流电源	Class N2模块 100GE QSFP28模块 25GE SFP28模块

技术参数

项目		V3600G1
机架	机壳	1U 19英寸标准机箱
上联口	数量	8
	RJ45(GE)	1
	SFP28(25GE)	4
	QSFP28(25GE/50GE/100GE)	2
XG(S)-PON端口	数量	8
	物理接口	SFP+ 插槽
	连接器类型	N1/N2a
	分光比	1:256(理论最大值), 1:128(推荐最大值)
管理端口		1*10/1000/1000BASE-T带外端口, 1*CONSOLE 端口, 1*USB3.0, 1*Type-C USB console, 1*MicroSD端口
背板带宽 (Gbps)		970
端口转发速率 (Mpps)		598.176
XG (S) -PON端口规范 (N1/N2a模块)	传输距离	20KM
	XG (S) -PON端口速度	XG-PON: 上行2.488Gbps, 下行: 9.953Gbps XGS-PON: 上行9.953Gbps, 下行: 9.953Gbps
	波长	上行: 1270nm 下行: 1577nm
	连接器	SC/UPC
	光纤类型	9/125μm SMF
	发射功率	+4dBm ~ +8dBm
	接收灵敏度	≥-29.5dBm
	饱和光功率	-9dBm
雷电保护	电源雷电保护	6KV
	接口雷电保护	4KV
电源	交流	90-264 VAC, 47/63Hz
	直流	-48 VDC
风扇数量		4
管理模式		CLI(Console/Telnet/SSH)/WEB/SNMP(EMS)

管理功能

- SNMP, Telnet, CLI, WEB, SSH v2;
- 风扇组控制
- 端口状态监视和配置管理
- 在线ONT配置和管理
- 用户管理
- 告警管理

2层交换

- 32K Mac地址
- 支持4096个VLANs
- 支持端口VLAN
- 支持VLAN标签非标签, VLAN透明传输
- 支持VLAN转换和QinQ
- 支持基于端口的风暴控制
- 支持端口隔离
- 支持端口速率限制
- 支持802.1D和802.1W
- 支持静态LACP动态LACP基于端口、VID、TOS和MAC地址的QoS
- 访问控制列表
- IEEE802x流量控制
- 端口稳定性统计和监测

Multicast

- IGMP snooping
- 2048 个IP 组播组;

DHCP

- DHCP server, DHCP relay, DHCP snooping
- DHCP option82

3层路由

- ARP proxy
- 4096 个硬件主机路由, 512个硬件子网路由
- 支持Radius, Tacacs+
- 支持IP源保护
- 支持静态路由、动态路由RIP v1/v2、RIPng和OSPF v2/v3;

IPv6

- 支持NDP;
- 支持IPv6 Ping, IPv6 Telnet, IPv6 routing;
- 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

PON功能

- T-CONT DBA
- x-GEM流量
- 符合ITU-T G.9807 (XGS-PON) 和ITU-T G.987 (XG-PON)
- 传输距离可达20公里
- 支持数据加密、组播、端口VLAN、分离、RSTP等
- 支持ONT自动发现/链路检测/软件远程升级

- 支持VLAN划分和用户分离以避免广播风
- 支持断电报警功能, 便于检测链路问题
- 支持抑制广播风暴功能
- 支持不同端口之间的端口隔离
- 支持ACL和SNMP, 灵活配置数据包过滤
- 独有的软硬件设计, 以预防系统故障, 保障系统的稳定运行
- 支持RSTP, IGMP代理

尺寸 (L*W*H)

- 442mm*330mm*43.6mm

重量

- 单电源净重: 4.2KG

消耗功率

- 150W

工作环境

- 工作温度: 0°C ~ +55°C
- 工作湿度: 10%~85% (非冷凝)

存储环境

- 存储温度: -40 ~ +85°C
- 存储湿度: 5%~95% (非冷凝)