



V1600XG02

2口 GPON/XG/XGS-PON OLT

亮点:



GPON/XG/XGS-PON 可选



10Gbps
高速速率



19英寸
标准箱

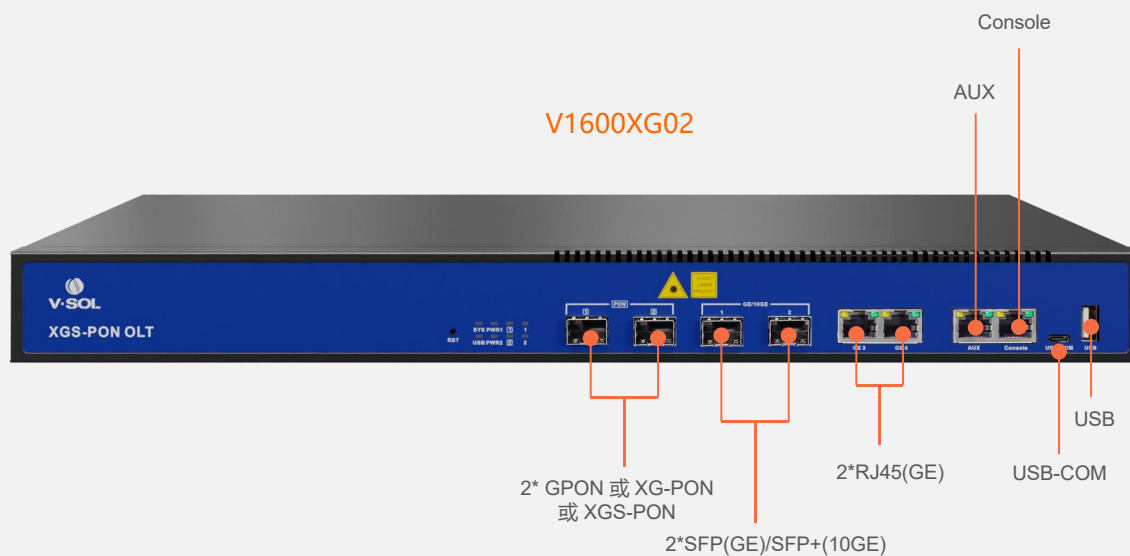


轻松
安装&运维

产品简介:

V1600XG02是一款1U盒式OLT，配备2个PON端口（可选GPON、XG-PON、XGS-PON）和2个10GE/GE上联光口。最大分光比1:256（推荐1:128），速率高达10Gbps，专为小型企业、商铺和物业租赁设计，提供高效灵活的光纤接入网络解决方案。

接口描述:



项目		V1600XG02
外观	机壳	1U 19英寸标准机架
Uplink Port	端口数量	4
	RJ45(GE)	2
	SFP(GE)/SFP+(10GE)	2
PON Port	端口数量	2
	物理接口	SFP+ 插槽
	分光比	1:256(最大), 1:128(推荐)
管理端口		1*10/100/1000M BASE-T带外管理口, 1*CONSOLE 口, 1*USB-COM, 1*USB2.0口
背板带宽 (Gbps)		208
端口转发速率 (Mpps)		124.992
PON口规格	传输距离	20KM
	GPON速率	上行 1.244Gbps, 下行 2.488Gbps
	XG-PON口速率	上行 2.488Gbps, 下行 9.953Gbps
	XGS-PON口速率	上行 9.953Gbps, 下行 9.953Gbps
	波长	GPON:TX 1490nm, RX 1310nm
	波长	XG-PON,XGS-PON: TX 1577nm, RX 1270nm
	连接器类型	SC/UPC
电源	交流	工作电压范围: 100~240V, 额定电压: 110V/220V
	直流	工作电压范围: -36~-75V, 额定电压: -48V/-60V
管理模式		WEB , Telnet , CLI

管理功能

- 支持Telnet,CLI,WEB;
- 支持风扇组管理
- 支持端口状态监控和配置管理
- 支持在线ONT配置与管理
- 支持用户管理
- 支持告警管理

2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

- 支持IGMP snooping
- 支持1K L2 组播
- 支持1K L3 组播

DHCP

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

Layer 3 Route

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

IPv6

- 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)

PON 功能

- 支持 Tcont DBA
- 支持 Gempport traffic
- 符合ITU-T G.984 (GPON)、ITU-T G.9807(XGS-PON)、ITU-T G.987(XG-PON)
- 传输距离可达 20KM
- 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，避免广播风暴
- 支持断电告警功能，方便检测链路问题
- 支持广播风暴抑制功能
- 支持不同端口之间的端口隔离
- 支持ACL灵活配置数据包过滤
- 支持专门的防系统故障设计，保持系统稳定

尺寸 (L*W*H)

- 442mm*200mm*43.6mm

重量

- 单电源净重: 2.485kg

功率

- 40W

工作温度

- -20℃ ~+60℃

存储温度

- -40~+70℃

相对湿度

- 5~95% (非冷凝)

订单信息:

产品名称	产品描述	电源配置	配件
V1600XG02	2* GPON 或 XG-PON 或 XGS-PON, 2*GE(RJ45)+2*GE(SFP)/10GE(SFP+)	1*交流电源;1*直流电源; 2*交流电源; 2*直流电源; 1*交流电源 + 1* 直流电源.	Class N2 模块 1G SFP 光模块 10G SFP+ 光模块