

V3600G2-R

16-Port 10G Combo PON OLT

产品亮点:

前置双冗余电源

超大交换容量
背板容量 880Gbps

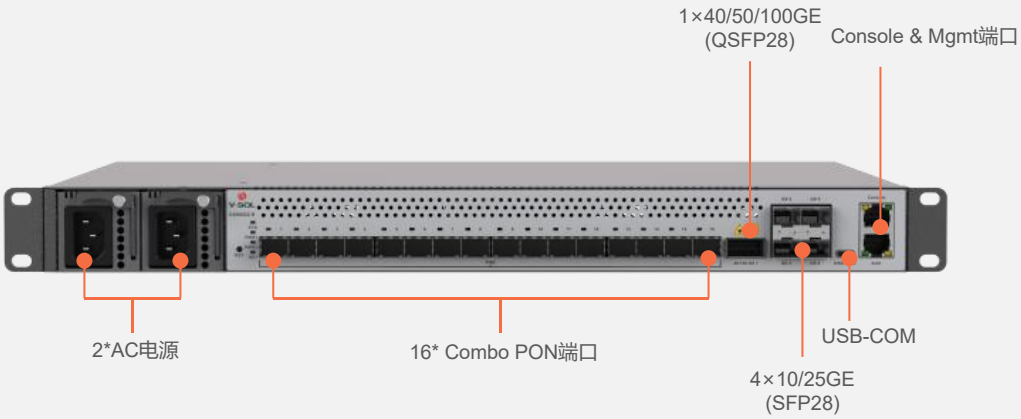
100Gbps QSFP28
高速上行链路

支持Combo
三模灵活组网

产品介绍:

VSOL V3600G2-R 是一款面向运营商市场的10G Combo PON OLT产品，专为高带宽、大容量接入场景而设计。产品配备16个Combo PON端口，可实现GPON、XG-PON、XGS-PON三种模式的灵活共存，助力运营商在现网基础上平滑演进，轻松迈入万兆接入时代。设备采用高性能、高性价比的芯片方案，单PON口最多可接入128个GPON ONU 和256个XG(S)PON ONU，充分满足大规模用户接入需求，全面覆盖多样化的高带宽应用场景。V3600G2-R提供4×25GE（SFP28）+ 1×100GE（QSFP28）上行端口组合，可实现全端口线速转发，从容应对高速率数据传输与大规模组网部署的双重挑战。该产品具备全面的管理与监控功能，简化运维流程，提供丰富的业务特性、扩展性和灵活组网性，可以向运营商提供卓越的用户体验和高质量的服务。

V3600G2-R接口:



订购信息:

产品名称	产品描述	电源配置	配件信息
V3600G2-R	16×Combo PON, 4×25GE（SFP28）+ 1×100GE（QSFP28）	1*交流电源; 2*交流电源;	N2_C+模块; 100G QSFP28模块; 25G SFP28模块;

技术参数

项目		V3600G2-R
机架	机壳	1U 19英寸标准机箱
上联口	数量	5
	SFP28(25GE)	4
	QSFP28(25GE/50GE/100GE)	1
XG(S)-PON&GPON Combo端口	数量	16
	物理接口	SFP+ 插槽
	连接器类型	XG(S)-PON&GPON Combo模式下: N2_C+
	分光比	XG(S)PON 1:256(理论最大值), GPON 1:128(理论最大值)
管理端口		1*10/100/1000BASE-T带外端口, 1*CONSOLE 端口, 1*Type-C USB-COM,
背板带宽（Gbps）		880
端口转发速率（Mpps）		595.2
XG(S)-PON&GPON Combo端口属性	传输距离	20KM
	端口速度	GPON: 上行1.244Gbps, 下行2.488Gbps XG-PON: 上行2.488Gbps, 下行: 9.953Gbps XGS-PON: 上行9.953Gbps, 下行: 9.953Gbps
	波长	GPON: 上行1310nm , 下行1490nm XG(S)-PON: 上行: 1270nm, 下行: 1577nm
	连接器类型	SC/UPC
	光纤类型	9/125μm SMF
雷电保护	电源雷电保护	6KV
	接口雷电保护	4KV
电源	交流	工作电压范围: 100~240V, 额定电压: 110V/220V
风扇	数量	5个（机壳），1个（PCBA板）
管理模式		EMS, WEB, SNMP, Telnet , CLI

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

- 112K 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
- 16K 个组播组;

DHCP

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

3层路由

- ARP proxy
- 56K个硬件主机路由，32K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）, ITU-T G.987（XG-PON）和ITU-T984.x
- 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*320mm*43.6mm

重量

- 净重: 5.45 KG

功率

- 150W

工作环境

- 工作温度: -20°C ~+60°C
- 工作湿度: 5%~95%（非冷凝）

存储环境

- 存储温度: -40 ~ +70°C
- 存储湿度: 5%~95%（非冷凝）