



想了解更多信息请  
扫描二维码:



## V1600G1-B

8口GPON OLT (支持3层交换)

V1600G1-B是一款紧凑型的GPON OLT，它有8个PON口，可满足灵活快速的FTTx接入，适用于稀疏/偏远/成本敏感的应用区域、智慧园区、商业楼宇、FTTM等场景。

### 产品亮点:

- **紧凑设计，满足多种应用场景**

支持低密度、偏远、人烟稀少、园区等多种场景部署。  
支持 FTTM，支持与无线基站共享机架安装。

- **体积小、重量轻，更易于运输和安装**

体积小，重量轻，便于运输和安装。  
支持机房、地下室、弱电房、小型机柜等多种安装方式。

- **电信级安全防护，支持动态路由协议RIP&OSPF，保障网络安全运行**

支持LACP STP、RSTP、MSTP等上行冗余保护，支持RIP&OSPF协议，支持链路保护。

- **更低的TCO**

大幅节省主干光纤、管道工程和设施的投资费用。有效降低资本支出和运营支出。

| 项目                            |            | V1600G1-B                                          |
|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------|
| 外观                            | 机壳         | 1U 19英寸标准机架                                        |
| GE/10GE 上联口                   | 端口数量       | 8                                                  |
|                               | RJ45(GE)   | 4                                                  |
|                               | SFP(GE)    | 2                                                  |
|                               | SFP+(10GE) | 2                                                  |
| GPON口                         | 端口数量       | 8                                                  |
|                               | 物理接口       | SFP Slots                                          |
|                               | 支持PON模块类型  | Class (Class C++/Class C+++)                       |
|                               | 最大分光比      | 1:128                                              |
| 管理端口                          |            | 1*10/100/1000M BASE-T带外管理网口, 1*CONSOLE 口, 1*USB2.0 |
| 背板带宽 (Gbps)                   |            | 104                                                |
| 端口转发速率(Mpps)                  |            | 65.472                                             |
| PON 口规格<br>(Class C+++module) | 传输距离       | 20KM                                               |
|                               | GPON口速率    | 上行 1.244Gbps, 下行 2.488Gbps                         |
|                               | 波长         | 上行1310nm, 下行 1490nm                                |
|                               | 连接器类型      | SC/UPC                                             |
|                               | 光纤类型       | 9/125μm SMF                                        |
|                               | 发射光功率      | +4.5~+10dBm                                        |
|                               | 接收灵敏度      | ≤ -30dBm                                           |
|                               | 饱和光功率      | -12dBm                                             |
| 管理模式                          |            | EMS, TR069 VACS, WEB, SNMP, Telnet , CLI           |

管理功能

- 支持SNMP,Telnet,CLI,WEB,SSH v2;
- 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32K 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

- 支持IGMP Snooping
- 支持2048 IP组播组

DHCP

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

3层功能

- 支持ARP proxy
- 支持4096个硬件主机路由, 512个硬件子网路由
- 支持Radius,Tacacs+
- 支持IP源防护
- 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)

GPON 功能

- 支持Tcont DBA
- 支持Gempport traffic
- 符合 ITU-T984.x 标准
- 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和SNMP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
- 支持RSTP

尺寸 (L\*W\*H)

- 442mm\*320mm\*43.6mm

重量

- 单电源净重: 4.05kg
- 单电源毛重: 5.65kg

功率

- 45W

工作温度

- 0℃ ~+50℃

存储温度

- 40~+85℃

相对湿度

- 5~90% (非冷凝)

订购信息:

| 产品型号      | 产品描述                       | 电源配置                                           | 配件                                                                 |
|-----------|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| V1600G1-B | 8*GPON,4*RJ45+2*SFP+2*SFP+ | 1*交流电源<br>2*交流电源<br>2*直流电源<br>1*交流电源 + 1* 直流电源 | GPON SFP C++光模块<br>GPON SFP C+++ 光模块<br>1G SFP 光模块<br>10G SFP+ 光模块 |