



想了解更多信息请  
扫描二维码

### 核心亮点:

- 支持STP/RSTP/MSTP
- 支持IGMP Snooping
- 支持VLAN Translation/Q-in-Q
- 支持端口聚合
- 支持动态带宽分配
- 支持DHCP Snooping
- 支持ACL
- 支持端口镜像
- 支持L3 静态路由, RIP/OSPF
- 支持SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH



## V1600D8

3层8口EPON OLT



### 产品介绍:

V-SOL V1600D8是一款高度为1U的EPON OLT。这款OLT体积小，整体外观十分紧凑，部署起来十分灵活、方便。我们既可以把它部署在水平的桌面上，也可以把它部署在19英寸的标准机架上。

V-SOL V1600D8采用高性能的芯片方案，带有丰富的3层功能，整体性能十分强劲。它可用于“三网合一”、企业园区、视频监控等场景。

V-SOL V1600D8的上行有8\*GE (RJ45)、4\*SFP和4\*(SFP+)接口，下行有8\*EPON接口。它可以支持最多 512 个 ONU，其中每个 PON 端口最多支持 64 个 ONU。

### 技术规格:

#### 管理口

- 1\*10/100BASE-T 带外管理口, 1\*CONSOLE port

#### PON口

- 传输距离: 20KM
- EPON口速率: 上下行1.25Gbps
- 波长: 接收-1490nm, 发送-1310nm
- 连接头: SC/UPC
- 光纤类型: 9/125μm SMF
- 发送光功率: +4.5dBm~+9dBm
- 接收灵敏度: -32dBm
- 饱和光功率: -8dBm

#### 管理模式

- SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH

#### 管理功能

- 风扇组管理;
- 端口状态监控和配置管理;
- 在线ONU配置与管理;
- 用户管理、告警管理

#### 2层功能

- 支持16K MAC 地址
- 支持端口VLAN
- 支持4096个VLAN
- 支持VLAN tag/Un-tag、VLAN透传、QinQ
- 支持IEEE802.3d中继
- 支持RSTP、MSTP
- 支持基于端口、VID、TOS 和MAC 地址的 QoS
- 支持IEEE802.x 流量控制
- 支持端口稳定性统计与监测;
- 支持P2P功能

#### 组播

- 支持IGMP snooping
- 支持256个IP组播组

#### DHCP

- 支持DHCP server
- 支持DHCP relay
- 支持DHCP snooping

#### 3层功能

- 支持ARP proxy
- 支持静态路由
- 支持1024 硬件主机路由
- 支持512 硬件子网路由
- 支持RIPv1/v2、OSPFv2/v3
- 支持PPPoE/PPPoE+

# V1600D8 8口EPON OLT

## 技术规格:

### 安全管理

- 支持 IEEE802.1x、Radius、Tacacs+
- 支持DHCP Snooping、DHCP Opiton82、IP Source Guard
- 支持HTTPS、SSHv2协议

### IPv6 特性

- 支持IPv6邻居发现、SLAAC Snooping
- 支持DHCPv6 Server、DHCPv6 Relay、DHCPv6 Snooping
- 支持IPV6静态路由
- 支持IPV6动态路由协议：RIPng、OSPFv3
- 支持MLD V1/V2
- 支持IPv6 ACL
- 支持IPv6 SNMP,Telnet,Https,SSH管理

### EPON功能

- 支持基于端口的限速和带宽控制
- 符合IEEE802.3ah标准
- 支持数据加密、组播、端口VLAN、分离、RSTP等
- 支持动态带宽分配 (DBA)
- 支持ONU自动发现/链路检测/软件远程升级
- 支持VLAN划分和用户分离, 防止广播风暴
- 支持多种LLID配置和单个LLID配置
- 不同的用户和不同的服务可以通过不同的LLID通道提供不同的QoS

- 支持断电告警功能, 方便检测链路问题
- 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灵活配置数据包过滤
- 支持专门的系统防故障设计, 保持系统稳定
- 支持EMS在线动态距离计算

| 项目           |       | V1600D8                |
|--------------|-------|------------------------|
| 外观           | 机壳    | 1U 19寸标准机箱             |
| 1000M 上联口    | 端口数量  | 16                     |
|              | RJ45  | 8*10/100/1000M, 自适应    |
|              | SFP   | 4                      |
|              | SFP + | 4                      |
| EPON 端口      | 端口数量  | 8                      |
|              | 物理接口  | SFP类型                  |
|              | 连接器类型 | PX20++/PX20+++         |
|              | 最大分光比 | 1:64                   |
| 背板带宽 (Gbps)  |       | 128                    |
| 端口转发速率(Mpps) |       | 89.280                 |
| 尺寸 (长x宽x高)   |       | 442mm*320mm*43mm       |
| 重量           |       | 4.5kg                  |
| AC 电源        |       | AC 100~240 V, 50/60 Hz |
| DC 电源        |       | DC: -48V               |
| 功率           |       | 55W                    |
| 操作环境         | 工作温度  | -20~+60°C              |
|              | 贮存温度  | -40~+70°C              |
|              | 相对湿度  | 5~95% (非冷凝)            |

## 订购信息:

| 产品名称    | 产品描述                           | 电源配置                                 | 配件   |
|---------|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| V1600D8 | 8*EPON,8*RJ45+4*SFP<br>+4*SFP+ | 1*交流电源<br>2*交流电源<br>1*交流电源 + 1* 直流电源 | EPON SFP PX20++ 光模块<br>EPON SFP PX20+++ 光模块<br>1G SFP光模块<br>10G SFP+ 光模块 |