



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
- 支持镜像端口
- 支持L3静态路由, RIP/OSPF
- 支持SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH



**V1600D16**

3层16口EPON OLT



**产品简介:**

V-SOL V1600D16 EPON OLT 系列为1U高度19英寸的机架式安装产品。这款OLT的特点是体积小、方便、灵活、易于部署和高性能。它适合部署在紧凑的房间环境中。这款 OLT 可适用于“三网融合”、VPN、IP摄像机、企业局域网和互联网服务提供商应用程序。V1600D16 为上行链路提供 4个GE(copper) 口和 8个SFP 独立插槽接口, 为下行链路提供16个EPON OLT接口。它可以支持1024个ONU, 每个PON端口支持64个ONU。

**技术规格:**

**管理口**

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

**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

**管理模式**

- SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH v2

**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

**Layer 2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

**Layer 3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+

# V1600D16 16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

### IPv6 特性

- 支持IPv6邻居发现、SLAAC Snooping
- 支持DHCPv6 Server、DHCPv6 Relay、DHCPv6 Snooping
- Support IPV6 Static Route
- 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		V1600D16
外观	机壳	1U 19 寸标准机箱
上联口	端口数量	12
	以太网口	4*10/100/1000M, 自适应
	SFP(1GE)	4
	SFP+(10GE)	4
EPON口	端口数量	16
	物理接口	SFP类型
	最大分光比	1:64
	支持PON模块类型	PX20, PX20+, PX20++, PX20+++
背板带宽 (Gbps)		128
端口转发速率(Mpps)		95.232
尺寸 (LxWxH)		442mm*320mm*43mm
重量		6.5kg
AC电源		AC 100~240 V, 50/60 Hz
DC电源		DC: -48V
功率		95W
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
V1600D16	16*EPON, 4*RJ45+ 4*SFP+4*(SFP+)	1*交流电源 2*交流电源r 1*交流电源 + 1* 直流电源	EPON SFP PX20++光模块 EPON SFP PX20+++ 光模块 1G SFP 光模块 10G SFP+光模块