

关键特性:

- 支持STP/RSTP/MSTP
- 支持IGMP Snooping
- 支持VLAN Translation/Q-in-Q
- 支持端口聚合
- 支持动态地址分配
- 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



V1600D2

三层 2口 EPON OLT



产品介绍:

V-SOL V1600D2 是一款高度为1U，尺寸为19英寸的盒式机产品。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可用于“三网融合”，VPN，网络高清摄像头，企业局域网和物联网应用程序。

V1600D2为上行链路提供 2个GE(copper) 接口 和2个SFP/SFP+独立插槽，为下行链路提供2个 EPON OLT 端口。这款设备在1: 64的分光比条件下，最大可以支持128个 ONU。

技术规格:

管理端口

- 1*10/100BASE-T 带外端口,
- 1*CONSOLE 口

PON口

- 传输距离: 20KM
- EPON口速率“对称”1.25Gbps
- 波长: 下行1490nm, 上行1310nm
- 连接器类型: SC/UPC
- 光纤类型: 9/125μm SMF

管理模式

- 支持SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH v2

管理功能

- 支持风扇组管理;
- 支持端口状态监控和配置管理;

- 在线配置和管理ONU
- 用户管理和告警管理

Layer 2 功能

- 支持16K个Mac地址
- 支持VLAN端口
- 支持4096个VLAN
- 支持VLAN tag/Un-tag, VLAN transparent transmission, QinQ
- 支持 IEEE802.3d trunk
- 支持 RSTP, MSTP
- 支持基于port,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和监测
- 支持 P2P 功能

组播

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

DHCP

- DHCP server
- DHCP relay
- DHCP snooping

Layer 3 功能

- ARP 代理
- 静态路由
- 支持主机路由 (16K IPv4和8K IPv6)
- 支持子网路由 (1K IPv4和1K IPv6)
- 支持 RIPv1/v2, OSPFv2/v3
- 支持PPPoE+

V1600D2 2 □ EPON OLT

技术参数:

安全管理

- 支持 IEEE802.1x, Radius, Tacacs+
- 支持 DHCP Snooping, DHCP Opiton82, IP源地址保护
- 支持 HTTPs, SSHv2

IPv6特征

- 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: RIP, OSPF6
- 支持 MLD V1/V2
- 支持 IPv6 ACL
- 支持 IPv6 SNMP, Telnet, Https, SSH 管理

EPON 功能

- 支持基于端口的流量限制和带宽控制
- 符合IEEE802.3ah标准
- 支持数据加密、多播、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, 避免广播风暴
- 支持多种LLID配置和单一LLID配置, 不同用户、不同业务可以通过不同的LLID通道提供不同的QoS

- 支持掉电报警功能, 方便链路问题检测
- 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功能
- 独特的设计预防系统故障, 保持系统稳定
- EMS的在线动态距离计算

项目		V1600D2
外观	机壳	1U高度, 可安装于19英寸标准机架
上联口	数量	4
	以太网端口	2
	SFP/SFP+数量	2
EPON口	数量	2
	物理接口	SFP插槽
	最大分光比	1:64
	支持PON模块	PX20, PX20+, PX20++, PX20+++
背板带宽(Gbps)		128
端口转发速率 (Mpps)		71.424
尺寸 (长x宽x高)		442mm*200mm*43.6mm
重量		3.1kg
电源		AC 100~240 V, 50/60 Hz
功率		30W
运行环境	工作温度	-10~+50°C
	储存温度	-40~+85°C
	相对湿度	5~90% (非冷凝)

订单信息:

产品名称	产品描述	电源配置	配件
V1600D2	2*EPON, 2*RJ45+2*SFP/(SFP+)	1*交流电源	EPON SFP PX20++ 光模块 EPON SFP PX20+++ 光模块 1G SFP 光模块 10G SFP+光 模块