产品亮点：

- 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



V1600D4-DP

三层4口EPON OLT

产品介绍：

V-SOL V1600D4-DP是一款三层的、带有4个EPON端口的EPON OLT。该OLT的高度为1U，整体外观十分紧凑，可以放置在桌面上，也可以通过挂耳安装在19英寸的标准机架上，十分方便、灵活、易于部署，而且性能强劲。该OLT可用于 "三网合一"、VPN、IP摄像机、企业局域网和互联网服务提供商等应用场景。

V1600D4-DP提供4GE（RJ45）和4*SFP/SFP+插槽的独立接口用于上行、4*EPON端口用于下行。它的每个PON端口最多可以支持64个ONU，一台V1600D4-DP最多可以支持256个ONU。

技术规格：

管理端口

- 1*10/100BASE-T 带外管理端口, 1*CONSOLE 端口

EPON口规格

- 传输距离: 20KM
- EPON端口速率：上下行1.25Gbps(对称)
- 波长: 发送-1490nm，接收-1310nm
- 连接器类型: SC/UPC
- 光纤种类: 9/125μm SMF
- 发射功率: +4.5dBm~+9dBm
- 接收灵敏度: -32dBm
- 饱和光功率: -8dBm

管理模式

- SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH v2

管理功能

- 支持风扇组控制；
- 支持端口状态监测和配置管理
- 支持在线ONU配置和管理
- 支持用户管理、报警管理

2层功能特性

- 16K MAC地址
- 支持端口VLAN
- 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和监测
- 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层功能特性

- ARP proxy
- 静态路由
- 支持1024个主机路由
- 支持512个子网路由
- 支持RIPv1/v2, OSPFv2/v3
- 支持PPPoE/PPPoE+

V1600D4-DP 4 口EPON OLT

技术规格：

安全管理功能

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

IPv6 特性

- 支持 IPv6 邻居发现, SLAAC Snooping
- 支持 DHCPv6 Server,DHPCv6 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

- 支持基于端口的速率限制和带宽控制
- 符合IEEE802.3ah标准
- 支持数据加密、多播、端口VLAN、分离、RSTP等功能
- 支持动态带宽分配（DBA）
- 支持ONU自动发现/链接检测/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
- 支持不同用户、不同业务可以通过不同的LLID通道提供不同的QoS

- 支持断电报警功能，便于链路问题检测
- 支持抗广播风暴功能
- 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功能
- 专业的系统故障预防设计，保持系统稳定
- 支持EMS在线动态距离计算

项目		V1600D4-DP
机壳	高度	1U高度，可安装于19英寸标准机架
1000M 上联端口	数量	8
	RJ45	4
	SFP/SFP+	4
EPON 端口	数量	4
	接口类型	SFP插槽
	连接器类型	PX20++/PX20+++
	最大分光比	1:64
背板带宽 (Gbps)		128
吞吐量(Mpps)		71.424
尺寸 (长x宽x高)		442mm*200mm*43.6mm
重量		3.2kg
功率		30W
电源	交流	工作电压范围: 100~240V, 额定电压: 110V/220V
	直流	工作电压范围: -36~-75V, 额定电压: -48V/-60V
工作环境	工作温度	-20~+60°C
	储存温度	-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
V1600D4-DP	4*EPON,4*RJ45+4*SFP/(SFP+)	1*交流电源 2*交流电源 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

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



V1600D4-BT

三层4口EPON OLT

产品介绍：

V-SOL V1600D4-BT是一款三层的、带有4个EPON端口的EPON OLT。该OLT的高度为1U，整体外观十分紧凑，可以放置在桌面上，也可以通过挂耳安装在19英寸的标准机架上，十分方便、灵活、易于部署，而且性能强劲。该OLT可用于 "三网合一"、VPN、IP摄像机、企业局域网和互联网服务提供商等应用场景。

V1600D4-BT提供4GE（RJ45）和4*SFP/SFP+插槽的独立接口用于上行、4*EPON端口用于下行。它的每个PON端口最多可以支持64个ONU，一台V1600D4-BT最多可以支持256个ONU。

技术规格：

管理端口

- 1*10/100BASE-T 带外管理端口, 1*CONSOLE 端口

EPON口规格

- 传输距离: 20KM
- EPON端口速率：上下行1.25Gbps(对称)
- 波长: 发送-1490nm，接收-1310nm
- 连接器类型: SC/UPC
- 光纤种类: 9/125μm SMF
- 发射功率: +4.5dBm~+9dBm
- 接收灵敏度: -32dBm
- 饱和光功率: -8dBm

管理模式

- SNMP/Telnet/CLI/WEB/SSH v2

管理功能

- 支持风扇组控制；
- 支持端口状态监测和配置管理
- 支持在线ONU配置和管理
- 支持用户管理、报警管理

2层功能特性

- 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 trunk
- 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和监测
- 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层功能特性

- ARP proxy
- 静态路由
- 支持1024个主机路由
- 支持512个子网路由
- 支持RIPv1/v2, OSPFv2/v3
- 支持PPPoE/PPPoE+

V1600D4-BT 4 口EPON OLT

技术规格：

安全管理

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

IPv6 特性

- 支持 IPv6 邻居发现, SLAAC Snooping
- 支持 DHCPv6 Server,DHPCv6 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

- 支持基于端口的速率限制和带宽控制
- 符合IEEE802.3ah标准
- 支持数据加密、多播、端口VLAN、分离、RSTP等功能
- 支持动态带宽分配（DBA）
- 支持ONU自动发现/链接检测/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
- 支持不同用户、不同业务可以通过不同的LLID通道提供不同的QoS

- 支持断电报警功能，便于链路问题检测
- 支持抗广播风暴功能
- 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功能
- 专业的系统故障预防设计，保持系统稳定
- 支持EMS在线动态距离计算

项目		V1600D4-BT
机壳	高度	1U高度，可安装于19英寸标准机架
1000M 上联端口	数量	8
	RJ45	4
	SFP/SFP+	4
EPON 端口	数量	4
	接口类型	SFP插槽
	连接器类型	PX20++/PX20+++
	最大分光比	1:64
背板带宽 (Gbps)		128
吞吐量(Mpps)		71.424
尺寸 (长x宽x高)		442mm*200mm*43.6mm
重量		3.2kg
功率		30W
电源	交流	工作电压范围: 100~240V, 额定电压: 110V/220V
工作环境	工作温度	-20~+60°C
	储存温度	-40~+70°C
	相对湿度	5~95% (非冷凝)

订单信息:

产品名称	产品描述	电源配置	配件
V1600D4-BT	4*EPON,4*RJ45+4*SFP/(SFP+)	1*交流电源 + 1*BBU接口	EPON SFP PX20++ 光模块 EPON SFP PX20+++光模块 1G SFP 光模块 10G SFP+ 光模块