

### 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



## V1601E04-DP/BT

三层4口EPON OLT

### 产品简介:

V-SOL V1601E04-DP/BT是一款高度为1U的19英寸机架安装的高性价比EPON OLT产品。该OLT的特点是小巧、方便、灵活、易于部署。它适合部署在紧凑的房间环境中。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的应用。

V1601E04-DP/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V1601E04-DP/BT最多可以支持256个ONU。

### 技术参数:

#### 管理端口

- 1\*10/100BASE-T 带外管理端口,
- 1\*CONSOLE口, 1\*USB口

#### PON端口规范

- 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

#### 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VLAN Translation: 2K ingress & 1k egress
- 支持IEEE802.3d(LACP): 128组
- 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ACL: 2K Share in and out
- 端口稳定性统计和监测
- 支持P2P功能

#### 组播

- IGMP snooping
- 支持 8K L2 组播
- 支持 8K L3 组播

#### 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
- 支持主机路由（9K IPv4和3K IPv6）
- 支持子网路由（6K IPv4和2K IPv6）
- 支持RIPv1/v2, OSPFv2/v3
- 支持PPPoE+

# V1601E04-DP/BT 4口EPON OLT

## 技术参数:

### 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 Feature

- 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 Function

- 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、端口隔离、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
- 专业的系统故障预警设计, 保持系统稳定
- 支持EMS在线动态距离计算

项目		V1601E04-DP/BT
外壳	机架	1U 19英寸标准箱
上联链路端口	数量	8
	RJ45	4
	SFP/SFP+	4
EPON口	数量	4
	物理接口	SFP插槽
	最大分光比	1:64
	支持的PON模块级别	PX20, PX20+, PX20++, PX20+++
背板带宽 (Gbps)		128
端口转发速率 (Mpps)		71.424
尺寸(LxWxH)		442mm*200mm*43.6mm
重量		2.705KG
电源		AC 100~240 V, 50/60 Hz
DC电源		DC: -36V ~ -75V
功率		30W
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
V1601E04-DP/BT	4*EPON,4*RJ45+4*SFP/(SFP+)	V1601E04-DP: 1*交流电源; 2*交流电源; 1*交流电源+ 1* 直流电源. V1601E04-BT: 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