



For more information,
please scan this code:



V1600D-MINI

L2层 4 EPON口 MINI型 EPON OLT

产品亮点:

- 性价比高小尺寸的OLT
- 快速ONU注册
- 支持 ONU自动发现/自动配置/远程自动升级
- 支持WEB/CLI/EMS多种管理方式



产品简介:

V1600D-MINI是一款低成本EPON OLT产品,产品1U高,可以通过挂耳装置安装到19英寸标准机架。该OLT产品的特点是体积小:具有体积小、使用方便、灵活、部署方便等特点。产品适用于空间狭小的室内环境,广泛应用于“三网合一”、VPN、IP摄像头、企业局域网等融合应用场景。

V1600D-MINI产品提供4个GE网口作为上联口,4个EPON接口用于下行数据传送。产品可以支持256个ONU,分光比可达1:64。每个上联RJ45网口直接与一个EPON桥接,每个PON口间互相独立,EPON OLT的PON端口之间数据不能互通,每个PON口对应单独一个千兆上联口。

V1600D-MINI支持CTC的标准,可依据该标准提供全业务管理功能,每个4 EPON OLT的PON口完全遵循IEEE 802.3ah标准和CTC 2.1协议标准。PON上下行速率均为1.25Gbps。

应用场景图:



V1600D-MINI

4 端口EPON OLT

技术参数:

管理接口

- 1×10/100BASE-T带外管理口,
- 1×CONSOLE接口

PON端口参数

- 传输距离: 20千米
- EPON端口速率: 上下行对称 1.25Gbps
- 波长: 发射-1490nm, 接收-1310nm
- 光纤接口: SC/UPC
- 光纤类型: 9/125μm SMF

管理模式

- SNMP/Telnet/CLI

管理功能

- Fan组控制
- 端口状态监控和配置
- L2层配置管理, 如Vlan、Trunk、RSTP、IGMP、QOS 等等

- EPON参数管理: DBA、ONU认证等等
- 在线ONU配置管理
- 用户管理和告警管理

L2层特性

- 支持16 K MAC地址
- 支持端口的VLAN和VLAN tag
- 支持VLAN透传
- 端口流量统计和监视

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
- 最大距离支持20千米
- 支持动态带宽分配(DBA)
- 支持ONU 自动发现/链路检测/远程软件升级
- 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
- 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

产品型号		V1600D-MINI
产品外壳	机架结构	1U高盒式
上联口	数量	4
	以太网电口	4*10/100/1000M 自动协商速率
EPON口	数量	4
	接口类型	SFP插槽
	最大分光比	1:64
	支持PON模块	PX20, PX20+, PX20++, PX20+++
背板带宽(Gbps)		16
端口吞吐量(Mpps)		11.904
尺寸(长x宽x高)		224mm*200mm*43.6mm
重量		2千克
供电		交流电: 90~264V, 47/63Hz
设备总功率		15W
运行环境	工作温度	-20~+60°C
	存储温度	-40~+70°C
	相对湿度	5~95% (非冷凝)

订单信息:

产品型号	接口数量	电源配置	配件
V1600D-MINI	4*EPON,4*RJ45	1*交流电源模块	EPON SFP PX20++ module EPON SFP PX20+++ module