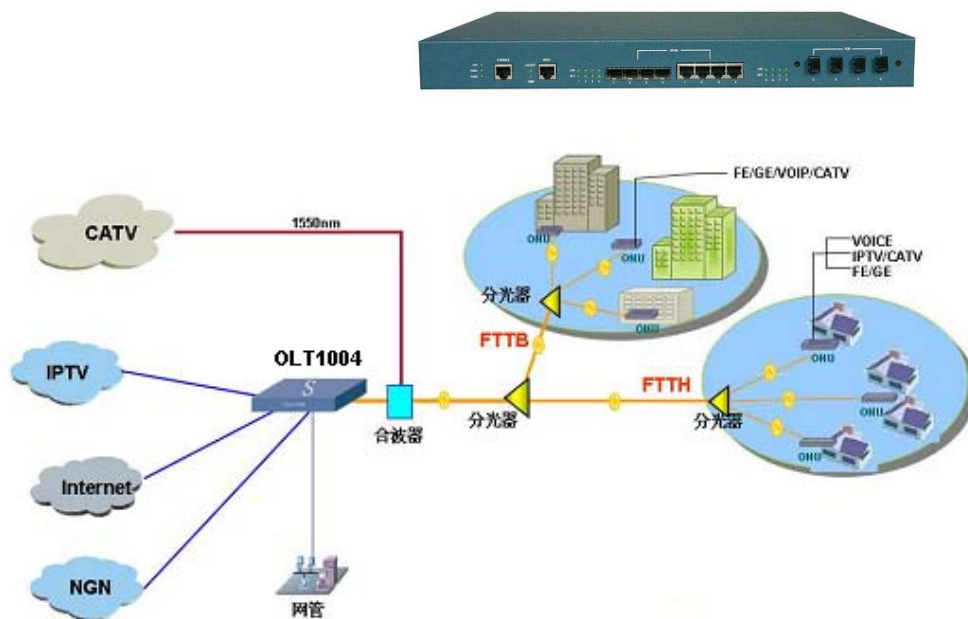


SUNNISKY OLT1004 GEPON OLT

SUNNISKY OLT1004 GEPON OLT 是一款能满足用户高带宽、多业务要求的局端宽带接入光线路终端 OLT(Optical Line Terminal)设备。它是一款结构紧凑的、带 4 路 GEPON 端口和 4 路 Combo 上联千兆端口的 L2 交换型 GEPON OLT 产品，与光分路器和 SUNNISKY GEPON ONU1000 系列设备一起，可构成一个完善的光无源承载传输网络；因同时支持数据、语音、视频等三种业务，可满足 FTTC（光纤到小区）、FTTB（光纤到楼）甚至 FTTH（光纤到户）等各种业务要求，并可与现有的 IP 宽带网络、NGN 网络、NGB 网络以及 CATV/HFC 网络无缝对接和融合，所以是实现“三网融合”的最佳承载网络传输方案；其丰富的功能和大型电信级产品设计理念使其具有良好应用前景，能够为电信、广电、各类专业光无源承载传输网络等用户提供完整的解决方案，非常适合于大、中型光无源承载传输网络的应用。



特性

- 符合 IEEE802.3ah
- 支持 1.25Gbit/s 上下行对称速率
- 单台设备支持 256 个 ONU
- 支持 1: 64 高分光比，高光纤利用率，支持 20km 长距接入
- 强大的 L2 交换功能
- 支持主干线保护倒换功能
- 强大的 ACL (L2-L4) 访问控制功能
- DBA 动态带宽分配
- 支持根据 port ID、MAC 地址、VLAN、802.1p 优先级标志、diffServe 和/或 IP ToS 优先级重新标记
- 支持 ONU 的自动识别
- MAC 地址限制
- 支持 QinQ
- 三重搅动和 AES-128 双向加密
- 支持 IGMP Proxy 功能，支持组播和可控组播功能最大 1024 个用户，组播容量 256，支持组播权限配置与预览模版配置
- OAM 全面支持
- 提供基于 SNMP 的网管系统，GUI 界面，支持带内/带外管理

技术参数

端口	
Console 口	1 个
LAN 端口 (带外管理端口)	1 个, RJ45 10/100Base-T
上行接口	4 个 GE 接口, 电口或 SFP 连接器
光纤	单模光纤或多模光纤
连接器	LC 连接器
PON 接口	4 个千兆接口
遵守标准	IEEE 802.3ah
光纤	单模光纤
连接器	SC 连接器
每个 PON 接口的最大分路比	64
速率	对称 1 Gbps
波长	发送: 1490 nm 接收: 1310 nm
最大传输距离	20 公里
高级特性	
二层交换功能	背板带宽 24 Gbps 无阻塞线速交换能力 16K MAC 地址表 支持 256 个组播表 支持 4K 个 VLAN (802.1Q) 多达 4 个上联 GE 口的汇聚 (IEEE 802.ad), 支持 6 个聚合组 支持基于输入输出端口的端口镜像, 多对一端口镜像
VLAN	支持符合 IEEE 802.1Q 标准的 VLAN 支持 4K 个并发 VLAN 支持双 TAG
QoS 和 ACL	支持 CAR (Committed Access Rate) 功能, 流量限速的粒度为: 64K bps 支持最大 128 X 12 个数据流 支持 8 个端口输出队列; 在流的基础上作 VLANID 替换 支持根据 port ID、MAC 地址、VLAN、802.1p 优先级标志、diffServe 和/或 IP TOS 优先级重新标记 支持灵活的队列调度算法, 可以同时基于端口和队列进行设置, 支持 SP (Strict Priority)、WRR (Weighted Round Robin) 模式和混合模式 (SP+WRR) 三种队列调度策略 支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC (Medium Access Control) 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN (Virtual Local Area Network)、VLAN 范围、MAC 地址范围和非法帧过滤 支持 QoSProfile 管理方式, 允许用户定制 QoS 服务方案
风暴抑制	支持广播, 组播和 DLF 的广播风暴抑制, 按照设置的每秒包数 (pps) 抑制
流控	全双工模式下支持 IEEE 802.3x 流控 半双工模式下支持背压式流控

加密与安全	支持 LLID MAC 地址绑定, 对 ONU 进行注册控制, 防止非法 ONU 的欺骗 支持同一 PON 网络下 ONU 间隔离控制 支持加密是否启动配置
链路测试	支持通过 Ping 和 Link test 对 PON 网络进行链路诊断
配置恢复	支持 ONU 离线配置, 注册时配置自动下发
系统管理	FTP,Telnet,Console 支持带内管理与带外管理 支持 SNMP V1/V2/V3 支持 IEEE802.3ah OAM 支持对 ONU 的远程管理功能, 远程批量配置下载, 局端远程升级
冗余备份	双电源冗余

Note: All specifications are subject to change without notice.



北京阳天宽频网络技术有限公司
Beijing Sunnisky B. N. T. Co. Ltd
Tel: 0086-10-62102126 FAX:0086-10-82645461
E-mail: sales@sunnisky.com
www.sunnisky.com