

Tenda



All for better networking.

TES7001

单口 GPON OLT



TES7001

单口 GPON OLT

产品概述

TES7001是一款为私人ISP、园区/企业/酒店/学校用户提供基于PON技术的无源光网络、小体积、低密度盒式GPON OLT接入设备。

提供1个GPON业务接口、1*10GE+4*GE上行端口，能够为用户提供宽带、语音、视频、IPTV、CATV等多种综合业务承载。

易安装、易互联、易运维且灵活适配各种场景，配套不同类型GPON ONT产品可组建一张全光纤覆盖的GPON网络，降低客户运营成本。



易运维

引导式开通：

4步完成设备管理及业务配置下发，实现快速便捷开局

零配置即接即用：

ONU自发现即插即用，实现用户业务快速开局



高可靠

零下20°C，不惧寒冷

零上55°C，不惧炎热

双电源冗余保护：

电源工作异常情况下自动切换至备用，降低设备宕机风险

2KV端口防雷，6KV电源防雷



功能强

远程重启PSE设备：

远程实现故障终端AP/摄像头断电重启操作

同OLT下任意ONU下挂设备可实现二层数据转发

VLAN间路由实现三层通信



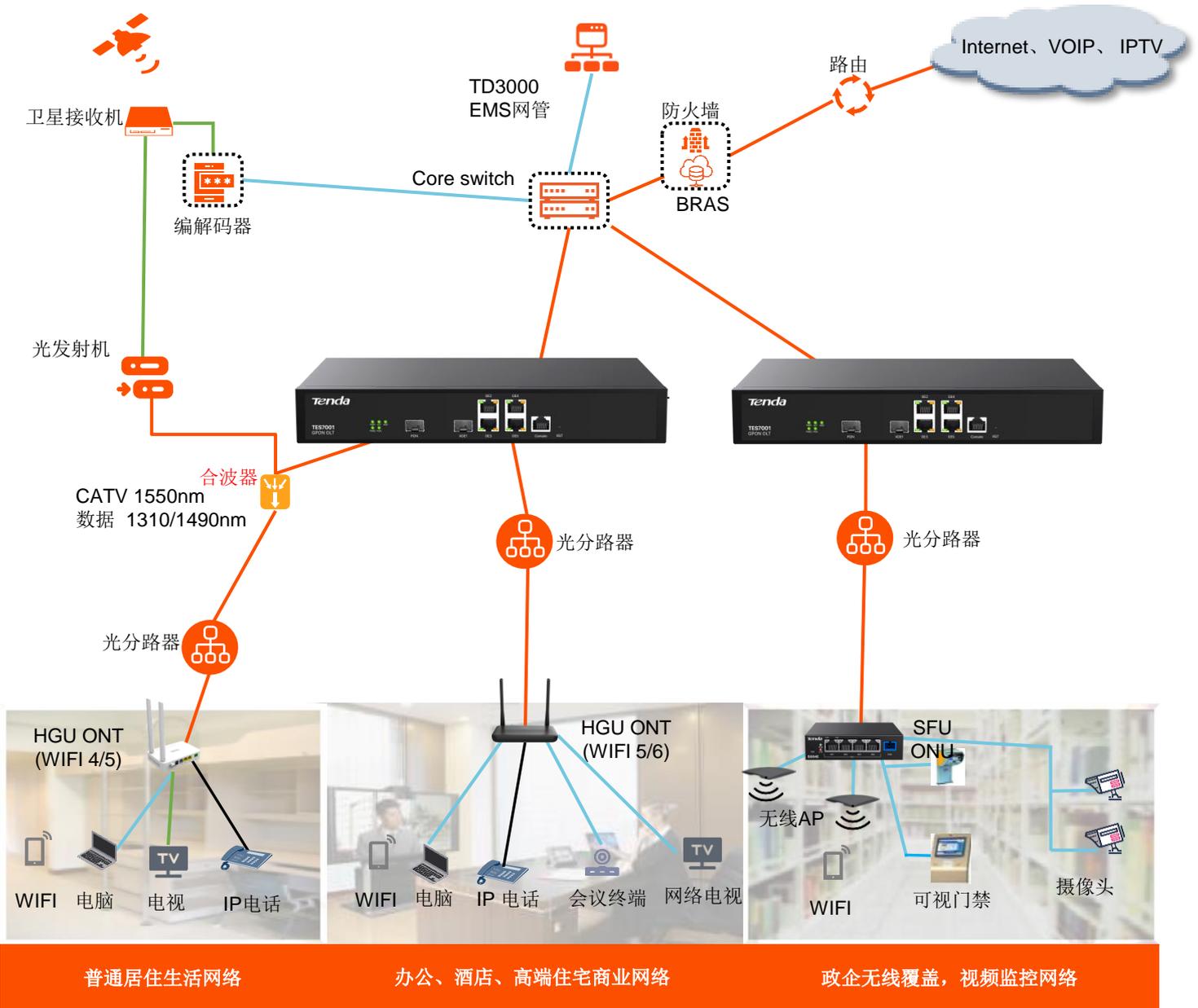
SMB场景

灵活部署快速接入：

适用128/256户以内中小型SMB场景使用，避免用户因端口资源需求低导致浪费

适合低集中度区域覆盖、园区和学校区域接入，灵活不是快速接入

- 光纤
- 网线
- 同轴线
- 电话线



普通居住生活网络

办公、酒店、高端住宅商业网络

政企无线覆盖，视频监控网络



接口丝印	接口名称	数量	功能说明
AC 100-240V 50/60Hz	电源接口	2	用于接110V/220V交流电（支持出厂前电源数量、规格可选）
DC 12V（可选）	电源接口	1	用于接12V直流电（可选）
RST	复位键	1	用于手动重启产品
PON	GPON 业务口	1	提供1个GPON业务接口
XGE1	上行10GE/GE光接口	1	提供1个10GE/GE上行光接口
GE2~5	上行GE网口	4	提供4个GE上行网口
Console	RS-232串口	1	提供一个可通过本地串口线缆对系统进行管理的串口

指示灯丝印	指示灯名称	颜色	状态	状态描述
PWR1/2	电源状态指示灯	绿色	常亮	电源输入/输出正常
			熄灭	电源未连接或输入/输出异常
ACT	运行状态指示灯	绿色	常亮	设备工作正常
			慢闪	设备初始化或软件正在启动但未建立通信
			快闪	设备接收配置命令或正在建立通信
			熄灭	设备未上电或软件未启动
PON	PON口状态指示灯	绿色	常亮	PON口上有ONT正常连接
			熄灭	PON口上未连接ONT或连接异常
XGE1	上行接口状态指示灯	绿色	常亮	端口正常连接
			熄灭	端口无连接
GE2~5	上行接口状态指示灯	绿色	常亮	端口已连接，端口速率为1000M
			闪烁	端口有数据收发
		黄色	常亮	端口已连接，速率为1000M以下
			闪烁	端口有数据收发
		/	熄灭	端口未连接

硬件规格	
机架类型	桌面型设备
尺寸 (长x宽x高)	294mm*180mm*44mm
重量	kg
设备供电	AC:100 ~ 240V, 47/63Hz DC:12V/2A (可选) 双电源冗余设计, 支持交流、直流或混合电源输入 (可选)
环境	工作温度: -20~55°C 存储温度: -40~85°C 相对湿度: 10%~93%, 无凝结
MAC 容量	4K
上联接口	1万兆接口 4 *10/100/1000M自协商以太网接口
PON 接口	2*SFP口 遵循ITU-TG.984.2 ClassB+/ClassC+/ classc++ 最大分光比:1/128
管理口	1*RJ45 RS-232串口
软件规格	
VLAN	支持512个并发VLAN 支持Transparent/Tag/Trunk等标准接口模式
IGMP	支持IGMPV2/IGMPV3 支持IGMP SNOOPING功能 支持同时并发512个组播组
环路检测	支持loopback
端口功能	支持端口限速功能 支持端口入口/出口/双向数据流镜像 支持IEEE802.X流控 支持端口流量统计及监控

高级功能

高级功能	
高效配置	支持ONT配置迁移，提供ONT模板批量化配置（DBA、VLAN、POE）
系统管理	支持带内管理 支持CLI、Telnet和WEB网管 支持ONT、OLT批量升级
光功率检测	支持上联光模块检测 支持PON口光模块检测 支持批量ONT光模块检测
冗余备份	应用软件、配置文件冗余备份
链路监控	支持光链路指标监控 支持所有业务端口流量统计 支持链路指标劣化自动告警 支持长发光ONT检测及告警

深圳市吉祥腾达科技有限公司

深圳市南山区中山园路1001号国际E城腾达科技大厦.

邮箱:support@tenda.com.cn

电话:+86-755-2765 7098

传真:+86-755-2765 7178

邮编:518055