

Tenda

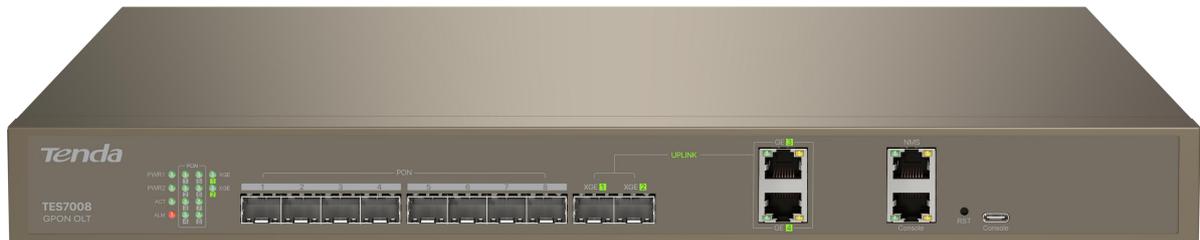


All for better networking.

TES7008

8□ GPON OLT

www.tenda.com.cn



TES7008

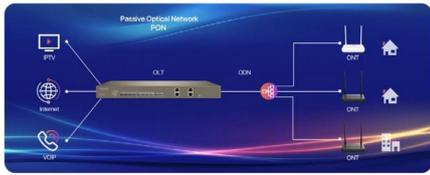
8口 GPON OLT

产品概述

TES7008是一款为ISP、政企用户提供基于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8个GPON业务接入口、2*10GE+2*GE上行端口，能够为用户提供宽带、语音、IPTV、CATV等多种综合业务承载。

标准1U盒式设计，易安装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。



引导式开通方式、零配置即接即用

对使用者友好，学习成本低，像开路由器一样使用OLT，支持ONT即接即用

对业务逻辑重新设计、整合更易用，设备业务开通效率高200%



可视化管理,PON系统状态一目了然

单机通过WEB网管可便利的进行本地化可视管理；集群通过EMS网管远程进行批量OLT管理



良好的异厂家ONT兼容性

软件上未对异厂家ONT做限制，兼容主流厂家的ONT



流氓ONT检测

出现流氓ONT时自动上报该ONT告警信息，可快速将该异常ONT剔除，降低对其他ONT影响，保障设备正常高效运行



双电源冗余备份 双镜像软件

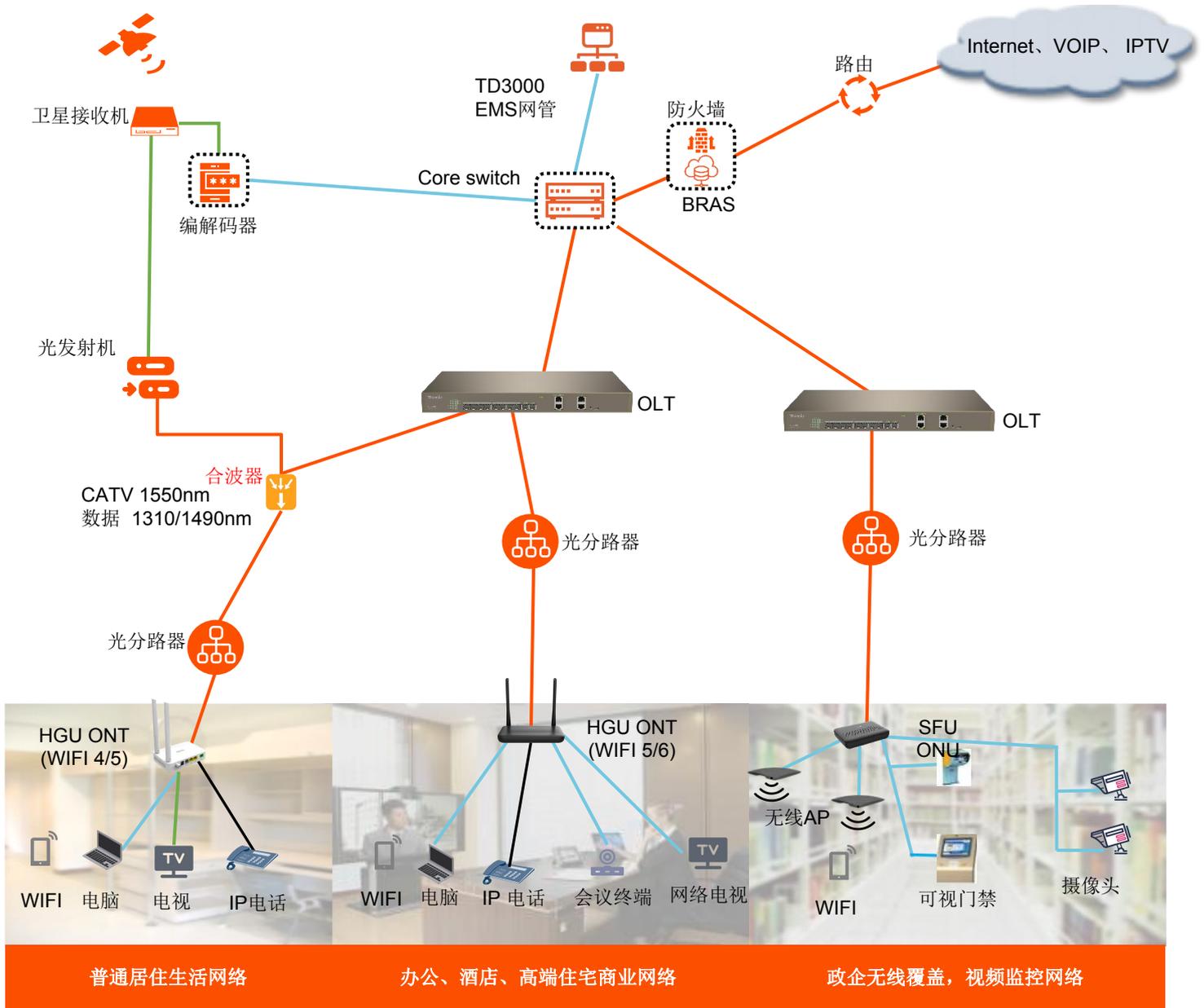
硬件支持双电源的组合，支持双固件和双配置，不惧配置丢失和升级过程中断电

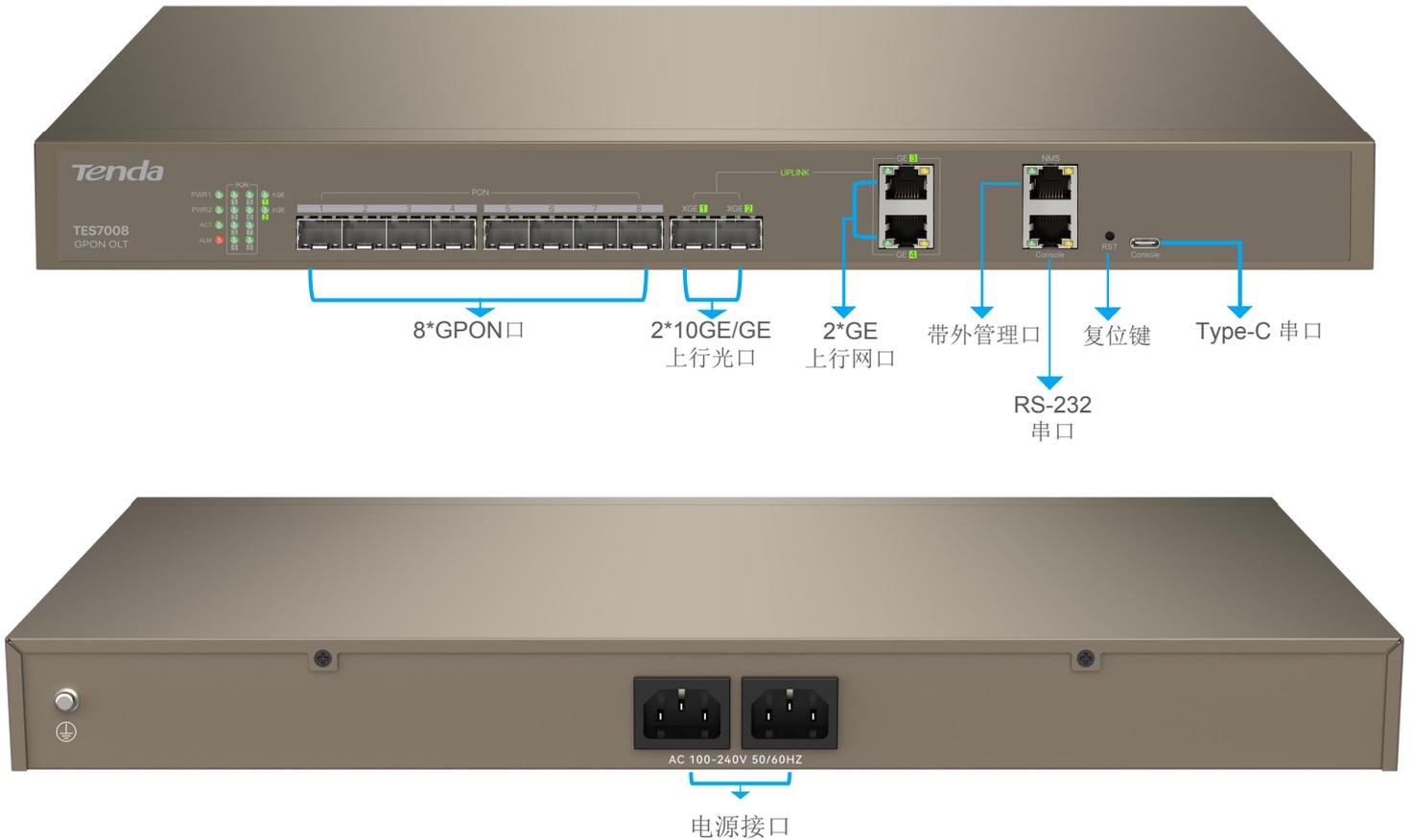


智能风扇、节能

智能风扇，监控运行温度自动调速和异常告警，MTBF 70000H

- 光纤
- 网线
- 同轴线
- 电话线





接口丝印	接口名称	数量	功能说明
AC 100-240V 50/60Hz	电源接口	1-2	用于接110V/220V交流电（支持出厂前电源数量、规格可选）
RST	复位键	1	用于手动重启产品
PON1~8	GPON 业务口	8	提供8个GPON业务接口
XGE1~2	上行10GE/GE光接口	2	提供2个10GE/GE上行光接口
GE3~4	上行GE网口	2	提供2个GE上行网口
NMS	以太网管理口	1	提供一个千兆本地以太网管理口
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
Console	Type-c串口	1	提供一个可通过本地Type-c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
ALM	告警指示灯	红色	常亮	设备有告警产生
			熄灭	设备无告警产生
PON1~8	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
XGE1~2	上行光接口状态指示灯	绿色	常亮	端口正常连接
			闪烁	端口有数据收发
			熄灭	端口无连接
GE3~4	上行网口状态指示灯	绿色	常亮	端口正常连接，协商速率为1000M
			闪烁	端口正在传输数据
			熄灭	端口未连接或连接异常
		黄色	常亮	端口正常连接，协商速率为100M
			闪烁	端口正在传输数据
			熄灭	端口未连接或连接异常
NMS	管理口状态指示灯	绿色	常亮	端口正常连接，协商速率为1000M
			闪烁	端口正在传输数据
			熄灭	端口未连接或连接异常
		黄色	常亮	端口正常连接，协商速率为100M
			闪烁	端口正在传输数据
			熄灭	端口未连接或连接异常

硬件规格	
机架类型	1U 19英寸标准机架
尺寸 (长x宽x高)	440 mm *240mm*44mm
重量	3.5kg
设备供电	AC:100 ~ 240V, 47/63Hz DC:-40V ~ -72V 支持交流、直流或混合电源输入 (可选)
环境	工作温度: -5~45°C 存储温度: -40~85°C 相关湿度: 10%~90% , 无凝结
MAC 容量	32K
上联接口	2 *SFP+ 万兆接口 2 *10/100/1000M自协商以太网接口
PON 接口	8*SFP口 遵循ITU-TG.984.2 ClassB+/ClassC+/ classc++ 最大分光比:1/128
管理口	1*10/100/1000Base-TX带外管理口 1*RJ45 RS-232串口 1*Type-C 串口
软件规格	
VLAN	支持4K个并发VLAN 支持Transparent/Tag/Trunk等标准接口模式 支持VLAN优先级 (COS)标记 支持报文匹配类型(MAC/IP/CVLAN/ETH-TYPE)的灵活QinQ 支持基于模板绑定的 1:1 转换
IGMP	支持SNOOPING, PROXY 支持同时并发2K个组播组
ACL	基于源MAC地址、源 IP、目的 IP、端口等非法帧过滤、包过滤
QOS	支持SP(Strict Priority)、WRR (Weighted Round Robin) 和混合模式 (SP+WRR) 三种队列调度策略
链路聚合	支持所有上行端口建立链路聚合组
环路检测	支持STP和RSTP

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，支持ONT端口VLAN池
系统管理	支持带内及带外管理 支持CLI、Telnet、SNMP和WEB网管 支持ONT、OLT批量升级
冗余备份	支持双电源、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