

Tenda



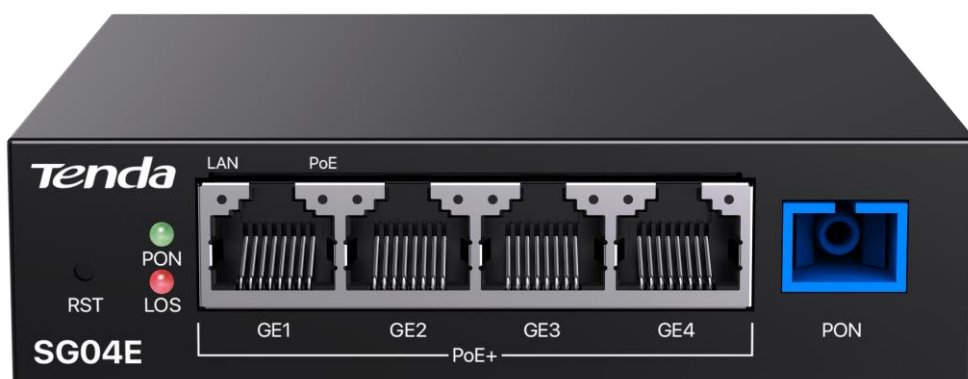
All for better networking.

SG04E

4GE PoE xPON ONU

www.tenda.com.cn

Link
More



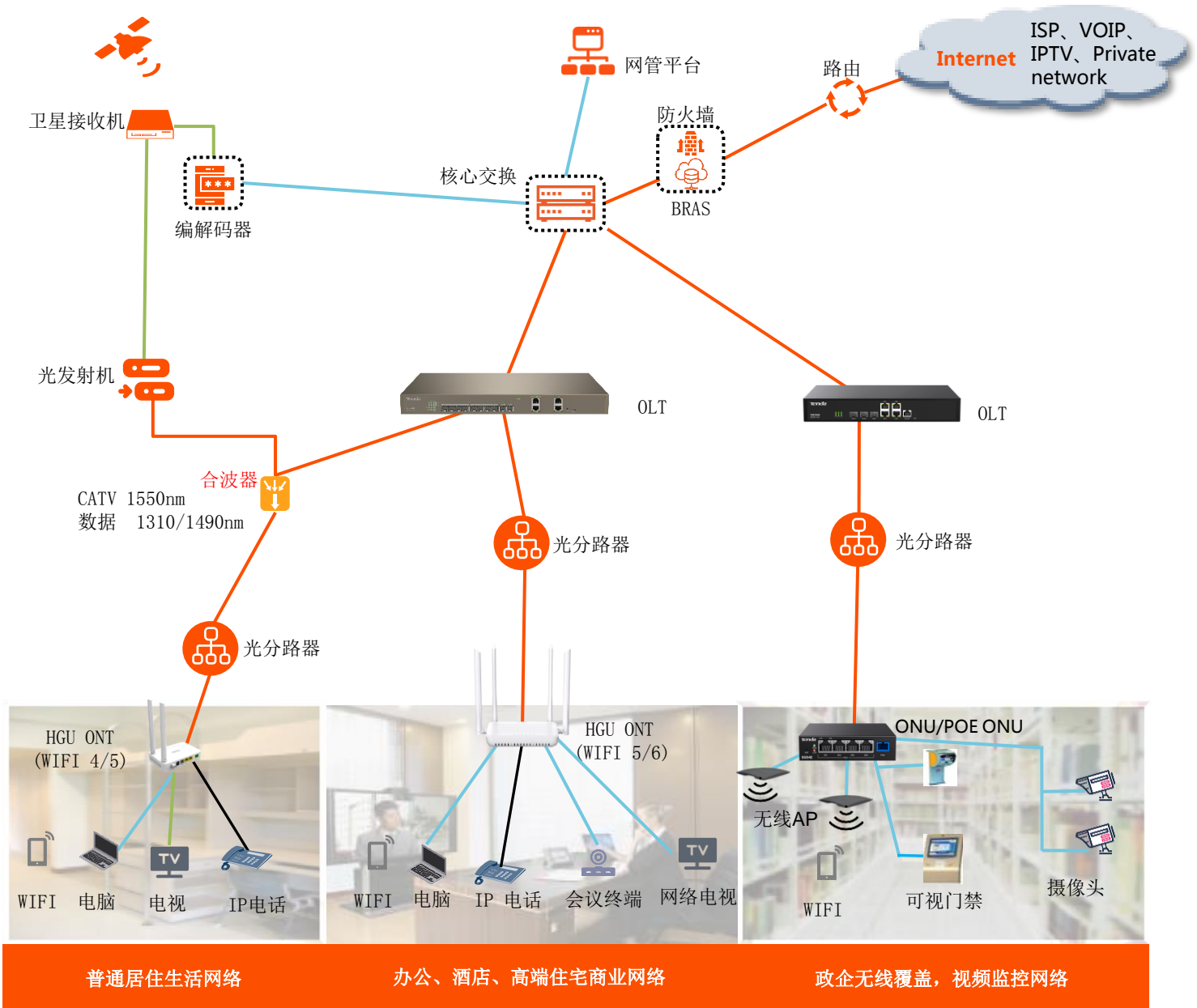
SG04E

4GE PoE xPON ONU

产品描述

SG04E是一款铁壳xPON终端，可以提供4个GE以太网端口，支持PoE/PoE+功能，单端口最大支持30W供电能力，整机支持60W PoE供电，为企业园区、视频回传等场景提供高质量的数据接入及视频回传承载。

- 光纤
- 网线
- 同轴线
- 电话线





易管易维护

即接即用，业务自动开通
远程监控管理：支持远程重启故障摄像头/AP，
实现远程排障



智能POE

支持标准POE/POE+供电
智能识别受电端设备，快速、永久PoE，受电端
设备业务不中断；
单端口提供最大30W的供电,自动匹配所连设备的
功耗，节能省电



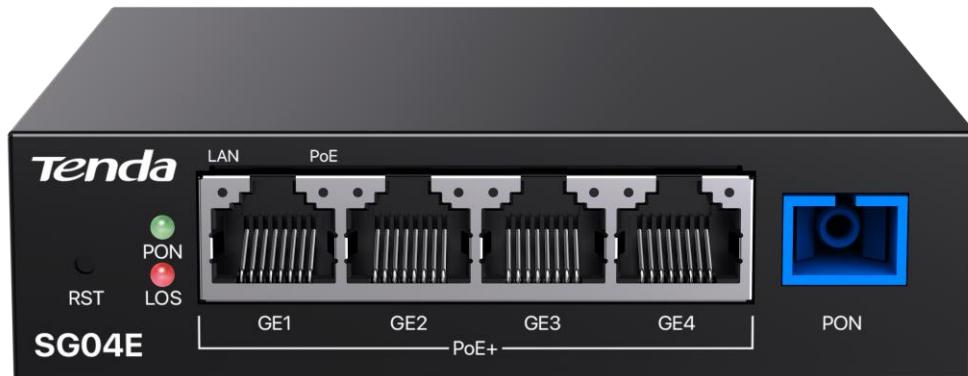
高可靠小巧易部署

零下20℃，不惧寒冷
零上55℃，不惧炎热
6KV端口雷击浪涌防护
小尺寸铁壳，灵活部署：



主流OLT互通

Tenda实验室对华为、中兴、烽火、诺基亚、
CALIX等全球主流OLT品牌进行了多次兼容性测
试，确保ONT完全适应ISP本地环境



接口丝印	接口名称	数量	功能说明
RST	复位按键	1	用于恢复产品出厂配置或预配置
GE1~4	GE 网口	4	提供4个GE网口，支持PoE/PoE+功能
PON	PON口	1	提供xPON光接口
DC	电源接口	1	用于接53V直流电源适配器

指示灯丝印	指示灯名称	颜色	状态	状态描述
PON	ONU注册状态指示灯	绿色	常亮	ONU已注册成功
			闪烁	ONU注册中
			熄灭	ONU未注册成功
LOS	PON口光信号指示灯	红色	闪烁	无光信号输入或光信号输入异常
			熄灭	光信号输入正常
LAN	网口状态指示灯	绿色	常亮	网口已连接，但无数据
			闪烁	网口正在传输数据
			熄灭	网口未连接
PoE	PoE状态指示灯	绿色	常亮	网口已连接到接收设备，电源供电正常
			熄灭	网络端口未连接到通电设备，或者没有电源

硬件规格	
标准	ITU G.984.1, ITU G.984.2, ITU G.984.3, ITU G.984.4, IEEE 802.3ah, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af
PON口光等级	Class B+
PON光波长	发射1310nm, 接收1490nm
传输距离	最大20km
带宽速率	EPON: 下行速率: 1.244Gbps; 上行速率: 1.244Gbps GPON: 下行速率: 2.488Gbps; 上行速率: 1.244Gbps
PON发射功率	0.5~5dBm
PON接收功率	-28~-8dBm
尺寸 (长×宽×高)	100×100×26mm
电源输入范围	100~240 V AC, 50/60 Hz
电源适配器	DC 53V /1.2A
防雷	网口: 共模4KV; 差模0.5KV 电源: 共模4KV; 差模4 KV
最大PoE输出功率	每个GE端口最大支持30W, 整机60W
功耗	≤3w (PoE端口不接受电设备); ≤63w (PoE端口接最大功耗受电设备)
认证	CE, RoHS
软件规格	
基础功能	支持MPCP发现&注册 支持SN/Loid+password/Loid身份验证 支持三重搅动 支持动态带宽分配DBA 支持远程/本地升级ONU固件
PON模式	支持xPON类型 (EPON或GPON), 自动连接到EPON/GPON OLT
管理	支持WEB/TELNET/OAM/OMCI
LAN	支持端口环回、速率限制 支持ONU加密 支持流量控制
组播	IGMP snooping
QoS	以太网端口速度限制, 802.1p优先级, SP/WRR/SP+WRR
POE管理	智能识别PD终端设备 快速永久PoE 支持远程重启PD设备



产品规格

环境	
工作温度	-20° c ~ 55° c
存储稳定	-40° c ~ 70° c
工作湿度	10% ~ 95% (无凝结)
存储湿度	5% ~ 90% (无凝结)

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

SG04E/4GE PoE xPON ONU