

## PON 终端系列 4FE+2POTS+CATV SFU

**产品介绍**

V2800 是为满足有线电视运营商 SOHO 宽带接入、FTTH 宽带提速、光纤到户(FTTH)/光纤到桌面(FTTO)的需求而设计的一款 EPON 宽带终端产品，它基于成熟稳定、高性价比的千兆 EPON 技术，融合了千兆以太网交换技术、CATV、WDM 和高质量的 VoIP 技术，具有高可靠、易管理和良好的服务质量 (QoS) 保证，设备的技术性能满足 IEEE802.3ah、中国电信 EPON 设备技术要求 (V2.1) 等规范的要求。

**产品特点**

- ▶ 即插即用，具有自动发现、自动配置、自动固件升级等功能；
- ▶ 支持 OAM 远端配置管理功能；
- ▶ 丰富的 VLAN 和组播功能；
- ▶ POTS 口支持 GR909 线路测试功能；
- ▶ 光口具有光功率检测功能、光发送关断功能；
- ▶ 具有 CATV RF 输出的监控和关断功能；
- ▶ 基于双 LLID 技术，数据、语音分别占用一个 LLID；
- ▶ 可与 Broadcom、PMC、Cortina 等 OLT 平台良好互通；
- ▶ 针对中小运营商，VoIP 业务可根据 Call Agent 进行小范围定制开发；
- ▶ 具备远程关断 CATV 业务功能。

**技术参数**

技术参数	描述
上行接口	1 个 EPON 接口，SC 单模单纤，对称 1.25Gbps
波长	发送波长 1310nm，接收波长 1490nm，CATV 波长 1550nm
光连接器	SC 连接器
下行数据接口	4 个自适应 10/100Mbps 以太网口，RJ45 电口
下行语音接口	2 个 FXS，RJ11
指示灯	10 个，分别用于指示电源、PON 口、网口和电话口的状态
电源开关	1 个
直流电源接口	+12V，外接 AC-DC 电源适配器
功耗	≤10W



技术参数	描述
工作环境	工作温度: -25~+55℃, 工作湿度: 10~90% (非凝结)
存储环境	存储温度: -30~+60℃, 存储湿度: 10~90% (非凝结)
尺寸	207mm×147mm×39mm (长×宽×高)
重量	1Kg

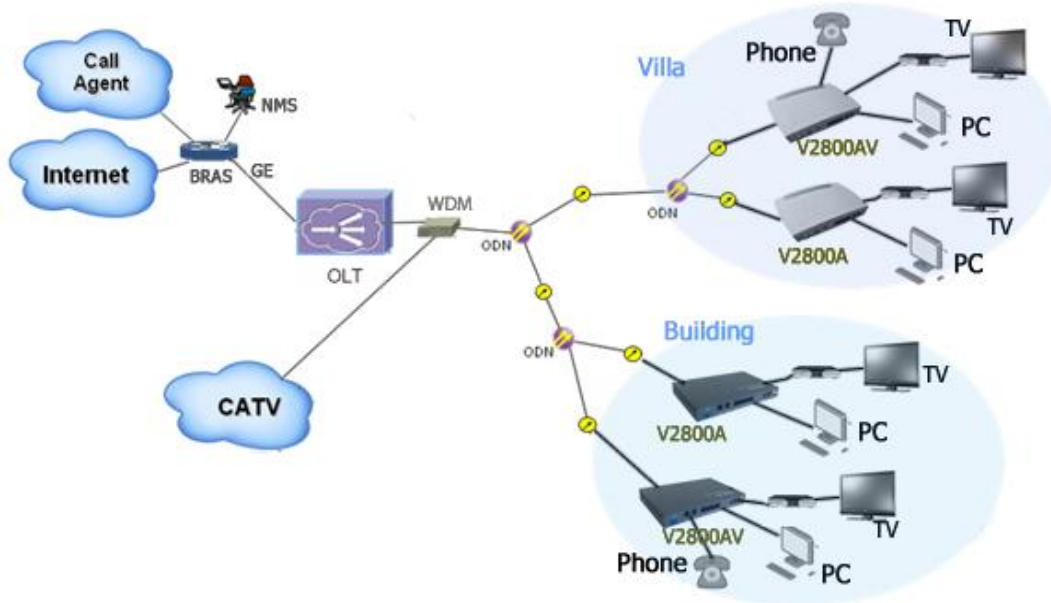
#### 数据业务功能

- ▶ 全线速无阻塞交换;
- ▶ 1K MAC 地址表;
- ▶ 支持 64 个 Full VLAN ID;
- ▶ 支持 QinQ VLAN、1:1 VLAN、VLAN 重用、VLAN Trunk 等功能
- ▶ 支持端口监视、端口镜像、端口限速、端口 SLA 等功能
- ▶ 支持网口自动极性识别 (AUTO MDIX)
- ▶ 支持 IEEE802.1p 四重业务等级 QoS;
- ▶ 支持 IPv4 IGMP snooping 和 IPv6 MLD snooping。

#### 电话业务功能

- ▶ 支持 SIP 议, 与业内主流的中兴、华为、阿朗软交换平台可良好互通, 现网运行设备数 40 万余个;
- ▶ 具有心跳功能; 支持主备软交换平台;
- ▶ 支持 ITU-T G.711、G.723.1、G.729 等三种压缩算法;
- ▶ 回声消除符合 ITU-T G.168-2002, 回声消除器最长为 128ms;
- ▶ 支持高/低速模式下透传、T38 两种传真;
- ▶ 支持高速 Modem(56Kbps)拨号接入;
- ▶ 支持 RFC2833 和冗余 RFC2833;
- ▶ 支持区别振铃、呼叫转移、呼叫等待、热线电话、闹钟、缩位拨号等增值业务;
- ▶ 支持 2 个 POTS 接口同时三方通话, 三方通话支持本地混音;
- ▶ 支持 POTS 口 GR909 线路测试功能;
- ▶ 支持动态 PPPoE、DHCP 和静态 IP;
- ▶ 支持 Web、CLI 以及合作伙伴定制的私有协议等三种网管模式;
- ▶ 支持中国电信 OAM;
- ▶ 7×24 小时呼损≤0.01%。

产品应用方案



深圳市锐意扬光电科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道固戍开发区庄边工业园 D 栋 5 楼

电话：18666823126

传真：0755-29192019

邮箱：guoqj@realyoung.cn

网址：http://www.realyoung.cn