



V2801RE / V2801SE

1*EPON+1GE ONU

关键特性:



检测非法ONU



防火墙功能



宽工作温度



产品简介:

V2801RE / V2801SE(EPON 1GE ONU)是一款专为满足固定网络运营商对FTTO（办公）、FTTD（桌面）、FTTH（家庭）、SOHO宽带接入、视频监控等的需求而设计的接入设备。这款 ONU 基于高性能解决芯片方案，支持其它 Layer 2/Layer 3 功能，电信级FTTH应用提供数据业务。

此ONU 具有高可靠性，可以应用于宽温度范围环境，并且具有强大的防火墙功能，易于管理和维护。它可以对各种数据业务提供QoS保证。这款 ONU 符合IEEE802.3ah国际技术标准。

产品应用图:



○ 硬件参数

产品尺寸	82mm×82mm×25mm(L×W×H)
净重	0.085Kg
运行状态	<ul style="list-style-type: none">环境温度: -10 ~ +55°C环境湿度: 5~ 95% (非冷凝)
储存状态	<ul style="list-style-type: none">储存温度: -40 ~ +70°C储存湿度: 5 ~ 95% (非冷凝)
电源	DC 12V, 0.5A, 外部AC-DC电源适配器
电源功率	≤4W
接口	1GE
指示灯	SYS, LINK/ACT, REG

○ 端口参数

PON 端口	<ul style="list-style-type: none">1个EPON端口(EPON PX20+)SC单模, 光接口: SC/UPC连接器发射光功率: 0~+4dBm接收灵敏度: -27dBm过载光功率: -3dBm(EPON)传输距离: 20KM波长: 上行 1310nm, 下行 1490nm
LAN 端口	1*GE, 自适应以太网接口,RJ45连接器

○ 功能数据

EPON 模块	自动接入EPON OLT
连接模式	支持桥接和路由模式
异常保护	支持检测非法ONU
防火墙功能	支持DDOS, 基于ACL/MAC/URL的过滤

○ 功能数据

基础功能	<ul style="list-style-type: none">支持MPCP 发现&注册支持Mac/Loid/Mac+Loid 身份验证支持三重搅动(Triple Churning)支持DBA带宽支持自动检测、自动配置和自动固件升级支持SN/Psw/Loid/Loid+Psw 身份验证
Alarm	<ul style="list-style-type: none">支持断电告警(Dying Gasp)支持端口环路检测支持端口连接丢失告警(Eth Port Los)
LAN	<ul style="list-style-type: none">支持端口速率限制支持环路检测支持流量控制支持风暴控制
VLAN	<ul style="list-style-type: none">支持 VLAN tag 模式支持 VLAN transparent 模式支持 VLAN trunk 模式(最大8个vlan)支持 VLAN 1:1 translation 模式(最大8个vlan)
组播	<ul style="list-style-type: none">支持 IGMPv1/v2/Snooping支持最大8个组播vlan支持最大64个组播组
QOS	<ul style="list-style-type: none">支持4个队列支持SP和WRR支持802.1P
L3	<ul style="list-style-type: none">支持 IPv4/IPv6支持 DHCP/PPPOE/Static IP支持静态路由支持 NAT
管理	<ul style="list-style-type: none">支持 CTC OAM 2.0 和 2.1支持 WEB支持 TELNET支持 CLI

产品名称	产品描述	配件信息
V2801RE / V2801SE	1GE	AC-DC电源适配器: DC12V/0.5A