

EPON-1GE-ONU



产品概述:

ZYT-1G-ONU型ONU产品全面遵循IEEE 802.3-2005和中国电信EPON设备技术要求V2.1, 具有电信级可运营、可管理、易维护的特点, 为桥接型家庭侧设备, 通过EPON技术实现家庭/SOHO用户的超宽带接入。其具备1个PON上联接口通过光纤与局端设备连接。结构小巧, 支持安置桌面, 壁挂或者安置在楼道信息箱。

产品特性:

- 符合 IEEE802.3-2005 标准。
- >支持以太网业务二层交换和上下行业务的线速转发、支持帧过滤和抑制。
- >支持标准的 802.1Q Vlan 功能, 支持 VLAN 转换、支持 4094 个 VLAN (802.1Q)。
- >支持动态带宽分配功能 (DBA)、支持 QoS, 包括业务流分类、优先级标记、排队及调度、流量整形和流量管制等。
- >支持 IGMP Snooping、支持以太网端口限速、环路检测、二层隔离。
- >支持断电告警、支持远程复位和重启功能、支持恢复出厂参数功能
- >支持数据加密、支持路由功能、支持状态检测和故障上报功能
- >支持电源防雷和业务端口防雷。

端口特性:

从左至右接口依次是:

- PON口: 通过光纤线接源端OLT设备
- RJ45端口: 通过双绞线接用户侧设备, 速率为10/100/1000M自适应
- 复位按钮: 恢复出厂默认, 用细针按住孔内3秒以上, 系统将恢复出厂默认
- 电源开关: 可以在不使用时, 关闭设备以节约能源
- 电源接口: 接外置电源

光学特性:

>支持波分复用技术单纤双向(单纤三向)传输

>接口类型: SC/PC

>最大分光比: 1:32

>速率: 上下对称1.25Gbps

>发送波长: 1310 nm

>接收波长: 1490 nm

>输出光功率: -1~+4dBm

>接收灵敏度: < -26dBm

>OLT与ONU之间最远距离支持20公里

其他特性:

认证: 符合CE, FCC, ROHS等标准

EMC / EMI :符合VCCI Class B, FCC Part 15 B标准

安全: 符合UL 60950安全规范

防雷击防浪涌电压保护: 符合ITU-T K.21标准

物理特性:

电源: 12V/500mA

功耗: 3W

温度:

工作温度: 0~55℃

储存温度: -30~60℃

相对湿度: 10~90% (非冷凝)