

X100D XPON ONU

产品概述

X100D ONU 是我司最新推出的 XPON 无源光网络通讯终端系列之一，产品提供 1 个 GE 接口，1 个 GPON 或 EPON 光纤接入口，适合应用于家庭和小企业用户，可以很好的满足 FTTH 高速数据传输的应用。

产品外观



产品特性

- ☑ 采用点到多点网络拓扑，有效地收集用户分散的以太网业务并汇聚，在用户侧提供 10/100/1000M 以太网标准 RJ45 接口；
- ☑ 动态带宽分配机制使所有用户可更合理地共享 2.5Gbps 的带宽，实现可靠的服务质量 (QoS)，确保同一网络中的不同业务的服务品质；
- ☑ 支持 IGMP 组播，有效利用宽带；
- ☑ 支持组播 VLAN；
- ☑ 采用 GPON 或 EPON 上行，满足 ITU-T G.984/ G.988 标准；
- ☑ 提供通过 OLT 进行的远程管理，支持本地控制台管理；
- ☑ 支持用户侧以太网接口的线路环回检测功能；
- ☑ 支持 IEEE 802.1Q VLAN 协议；
- ☑ 支持广播风暴抑制；
- ☑ 支持 PPPoE 路由功能。

技术参数

型号	X100D
用户侧接口	1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 接口
PON 接口	上行 1.25Gbps , 下行 2.5Gbps 或上下行 1.25Gbps 传输速率 网络覆盖半径: 20 公里 高灵敏度光接收器: 小于-28 发光功率 : 大于 0dBm 安全性: ONU 认证机制
遵循的标准	IEEE 802.3ah 中华人民共和国通讯行业标准 (YD/T 1475-2006) IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP
VLAN	基于端口的 VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN
服务质量	背压式流控 (半双工) IEEE 802.3x 流控 (全双工) 防止 Head Of Line 机制 IEEE p802.1p, CoS 每端口 4 个发送队列映射 802.1p 的 8 个优先级 WR、SP 队列调度算法 端口限速
可靠性	UDLD (单方向链路检测协议 , 防止生存树环路)
网络安全	IEEE 802.1x, 基于端口的访问控制。支持本地和远端认证 , EAP 终结或者透传 限制每端口最大 用户数端口保护 报文风暴控制
管理配置	Web, TELNET 等多种管理方式。
物理尺寸	68mm(长)×68mm(宽)×21mm(高)
环境要求	工作环境 : 0℃ ~ 60℃ ; 10% ~ 85%无冷凝 存储环境 : -40℃ ~ 80℃ ; 5% ~ 95%无冷凝
电源	110 ~ 240AC 12V/500MA DC 电源接口 2.1mm/5.5mm 功率: 2.5W

订购信息

型号	描述
X100D	1 个 10/100/1000M RJ45 接口 , DC 12V/0.5A,外壳颜色 : 白色