

## GONU1000 ONU

GONU1000 为用户提供基于 EPON 的 FTTB 宽带接入。该 ONU 的设计充分考虑了 FTTB 型设备在应用中的防尘、防雷、宽温、高可靠性要求。GONU1000 支持上下行对称的 1G 传输速率，与 GOLT1000 局端设备配合使用，为用户提供良好 QOS 保证、灵活带宽分配的以太网业务及 IP 综合业务。该类型 ONU 具有特色设计的防死机功能，在 ONU 运行出现故障导致死机时，内置的处理器能够快速检测到该类型故障并在短时间内自动重启 ONU，该功能可以防止在个别 ONU 出现故障时影响同一 OLT 下其它 ONU 的正常运行。



- GONU1000 是一款纯数据型 ONU;
- 符合 IEEE802.3ah 标准;
- 提供 1 个千兆端口或 4 个固定的 10/100M BASE-T 端口;
- PON 端口通过一根光纤,采用波分复用技术(上行 1310nm, 下行 1490nm)与局端 OLT 设备连接;]
- 传输距离可达 20KM;
- 机壳采用防尘设计,适合放置于楼道等环境较差的场所;
- 支持数据加密;
- 支持组播;
- 不同数据端口之间相互隔离;
- 提供广播风暴抑制功能;
- 支持掉电告警;
- 支持 RSTP 快速生成树;
- 支持基于端口和基于协议的 VLAN 划分;
- 支持基于端口的性能统计功能;
- 支持 ACL,可对不同类型的接入数据进行灵活处理;
- 支持多种灵活的带宽分配功能;
- 支持多 LLID 和单 LLID 配置方式,不同用户不同业务可以采用不同的 LLID 通道,提供不同的 QOS 服务级别;
- 支持软件在线升级;
- 集中网管,易于安装维护;
- 提供丰富的故障告警功能,易于故障诊断;

性能指标:

<b>光链路指标</b>	
光纤	单根单模光纤
光纤接头	SC/UPC
光纤反射损耗	45dB
在 1310nm 波长的光功率	-1~ +3 dBm
在 1490nm 波长的光接收灵敏度	-24 dBm
光波长	发送: 1310 nm 接收: 1490 nm
<b>以太网</b>	
数据速率	1Gbps 上行和下行
最大分光比	1:32 (20Km fiber reach) 1:64 (10Km fiber reach)
以太网端口	一个 10/100/1000Mb/s 端口或 4 个 10/100Mb/s RJ-45 端口
以太网线	CAT-5 或 CAT-6 (100 m)
技术标准	IEEE 802.3ah IEEE 802.1p 802.1Q 802.1d 802.1w IEEE 802.3ad
网络管理	嵌入式 OAM 协议, SNMP, 支持软件遥控升级
<b>环境</b>	
工作温度	- 5 °C ~ 55 °C
存储温度	-40 °C ~ 80 °C
湿度	5% ~ 95% Non-condensing
<b>物理参数</b>	
重量	1Kg
<b>电源</b>	
电源电压	12V 1A 电源适配器
功耗	<6 W

### 订货信息

GONU1000-X GEAPON ONU

X(以太网端口): 无\_1 个 10/100/1000Mb/s 端口; 4\_4 个 10/100Mb/s 端口