

# GL-G8031U-DR

**产品概述：**

GPON ONT光网络单元GL-G8031U-DR 作为一个单住户单元（SFU），集成了强大的互操作性，关键客户的特定需求和低廉的成本，向FTTB应用的用户提供三网合一服务。

GL-G8031U-DR 配置了符合ITU-T G.984标准的2.5G速率下行接口和1.25G速率上行接口，能够提供全面的三网合一服务，包括语音，视频（IPTV或者VoD）和高速互联网接入服务。

GL-G8031U-DR 光网络单元提供符合标准OMCI定义的管理通道，可以实现远程管理，支持全系列FCAPS的监控和维护功能。

****

网址：www.gl-com.com.cn 电话：+86 755 8419 3000

地址：深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区彩云一路2号4楼（鑫潮工业园） 传真：+86755 8419 3093



**产品规格：**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 项目 | 1. GL-G8031U-DR |
| 硬件接口 | * 4 个10/100/1000 Base-T的RJ-45以太网接口 * 以太网口自协商或者手动配置 * MDI/MDIX自动探测功能 * 上下行方向基于硬件的优先级队列支持服务分级（CoS） |
| 电源 | * +12V（通过外置AC/DC电源转换器提供） * 2-PIN电源转换器输入 * 支持Dying Gasp * 电源开关 |
| 功耗 | * <8W |
| 外形尺寸 | * 240mm x117mm x30mm (W x D x H) |
| 满配重量 | * 0.28kg |
| 环境参数 | * 温度： 0℃~ 50℃ * 湿度： 5% ~ 95% 相对湿度 |

**业务特性：**

|  |  |
| --- | --- |
| **业 务** | **实 现** |
| GPON特性 | * 符合ITU-T G.984 GPON标准 * 支持GEM封装模式 * 支持DBA（Dynamic Bandwidth Assignment） * 支持40 T-CONT和256个GEM Port * 支持Class B+光功率预算 * 持基于VLAN到GEM Port映射方式 * 支持FEC（Forward Error Correction） * 实现嵌入式OAM（Operations，Administration and Maintenance），PLOAM（Physical Layer OAM），OMCI * 支持下行128位AES（Advanced Encryption Standard）加密 * 支持掉电告警 |
| VLAN | * 支持port-based VLAN和IEEE 802.1Q VLAN * 支持全范围VID及PVID * 支持基于端口＋VLAN来设置tag属性 |
| 广播风暴抑制 | * 广播报文数量可设置 |
| STP | * 支持IEEE 802.1d/1s/1w生成树协议 |
| 端口聚合 | * 支持 |
| 带宽控制 | * 支持64K到100M，收发分别控制 |
| 镜像 | * 支持端口镜像功能 |
| QoS | * 支持基于端口/802.1p/IP-TOS的优先级 * 支持4级优先级控制 |
| 升级 | * 支持Xmodem、 TFTP 协议实现升级 |
| 管理 | * 支持Telnet 远程配置 * 支持SNMP 管理 * 支持WEB管理 |
| 安全特性 | * 支持管理员的用户密码集中认证 * 支持端口锁定、可限制每端口MAC地址数 * 支持802.1x |
| 维护 | * 支持调试信息输出 * 支持PING * 支持系统日志 |

网址：[www.gl-com.com](http://www.gl-com.com).cn 电话：+86 755 8419 3000

地址：深圳市龙岗区龙城街道吉祥社区彩云一路2号4楼（鑫潮工业园） 传真：+86755 8419 3093