

# 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