

# 塑壳GPON-ONT 1个千兆以太网接口

产品名称	塑壳GPON-ONT 1个千兆以太网接口
公司名称	深圳市冠联通讯技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:冠联 型号:GL-G8001 接口类型:SC/PC
公司地址	深圳市龙岗区坂田大发埔水斗坑A3号迅达康大厦
联系电话	0755-89370196 13927408039

## 产品详情

### 概述

gpon光网络单元（onu）g8001u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ftth（fiber-to-the-home）和fttp（fiber-to-the-premises）应用的用户提供三网合一服务。

g8001u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。

g8001u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。

### 产品应用

g8001u作为终端，通过光分路器，使用在gpon网络中。在最大64路光链路分支的网络拓扑下，终端与局端最远距离可达20公里。既可以放置于家庭中，也可以使用在网吧，或者小型办公室，或其他需要宽带接入的场合。

产品规格:

项目	g8001u
硬件接口	&#159; 10/100/1000 base-t的rj-45以太网接口 &#159; 以太网口自协商或者手动配置 &#159; mdi/mdix自动探测功能 &#159; 上下行方向基于硬件的优先级队列支持服务分级 ( cos )
电源	&#159; +12v ( 通过外置ac/dc电源转换器提供 ) &#159; 2-pin电源转换器输入 &#159; 支持dying gasp &#159; 电源开关
功耗	&#159; <4w
外形尺寸(宽*高*深)	&#159; 115mm x30mm x90mm (长 x 宽 x 深)
满配重量	&#159; 0.12kg
环境参数	&#159; 温度：0 ~ 40 &#159; 湿度：5% ~ 95% 相对湿度

业务特性:

项目	g8001u

无源光接入特性

- &#159; 符合itu-t g.984 gpon 标准
- &#159; sff 类型激光器 , sc/upc 接插件
- &#159; 1.244g比特每秒突发模式上行传输
- &#159; 2.488g比特每秒下行接收
- &#159; 符合 itu-t g.984.2 amd1, class b+ 规范
- &#159; 0.5 dbm ~+5dbm 发送功率 , -27 dbm 接收灵敏度 , 和-8dbm接收过载功率
- &#159; 波长 :
- &#159; 上行 1310nm , 下行1490nm
- &#159; 激光器符合fcc 47 cfr part 15 , class b , 和fda 21 cfr 1040.10和1040.11 , class i规范要求
- &#159; 支持符合g.984.5的波长过滤器
- &#159; 支持多t-cont模式
- &#159; 支持多个gem端口
- &#159; 支持gem端口和t-cont之间的灵活映射
- &#159; 支持自动发现串号和密码认证激活功能 (符合itu-t g.984.3标准)
- &#159; aes-128解密 , 支持密钥生成和切换
- &#159; 上下行均支持前向纠错功能 ( fec )
- &#159; 支持动态带宽状态上报 ( dbru模式0 )
- &#159; 上行支持基于802.1p mapper的业务流映射
- &#159; gem端口与t-cont之间支持基于sp或wrr的qos调度
- &#159; 支持下行组播gem端口和广播gem端口
- &#159; 支持中国电信逻辑标识认证

二层特性

mac

- &#159; 支持1k个mac地址

	vlan	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持4k个 vlan表项</li> <li>&amp;#159; 支持同一vlan下的端口隔离</li> <li>&amp;#159; 支持基于端口的vlan</li> </ul>
	端口	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持带宽控制</li> </ul>
安全特性	用户安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持mac地址绑定到端口和端口mac地址过滤</li> </ul>
	设备安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持控制层上防止各种针对cpu的dos攻击和病毒攻击</li> </ul>
	网络安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持端口广播</li> <li>&amp;#159; 多播报文抑制</li> </ul>
	qos	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持基于端口、802.1p、tos和自定义tcp/udp端口的高级队列调度</li> <li>&amp;#159; 每端口支持4个优先级队列</li> <li>&amp;#159; 提供sp和wrr等多种队列调度算法</li> </ul>
	组播	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持igmpv1/v2 snooping</li> </ul>
可靠特性	链路保护	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持静态链路汇聚(链路愈合时间&lt;10ms)</li> </ul>
	设备保护	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 所有端口支持4kv以上的信号防雷能力</li> <li>&amp;#159; 电源部分支持2kv以上的防浪涌能力</li> </ul>
维护特性	网络维护	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持基于web的端口收发包统计</li> </ul>
	设备管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>&amp;#159; 支持gepon oam/ctc oam/snmp配置管理</li> <li>&amp;#159; 支持配置文件导入和导出，方便进行批量配置</li> </ul>