

FWG-HGU810GC 型 GPON ONT, GE+CATV

用户网关型 CATV+宽带光网络单元



一、产品概述

FWG-HGU810GC 型 GPON ONT 是智能型集 GPON、有线电视多功能的一体机，面向中小企业、SOHO 办公、家庭用户的三合一 FTTH 网关。FWG-HGU810GC 型产品符合ITU-T G. 984和IEEE802.3ah 国际标准，具有良好的网络互通互联和可操作性，可与主流厂商的 OLT 设备兼容。

FWG-HGU810GC 型 ONT 基于成熟稳定、高性价比的千兆 GPON 技术，融合了千兆以太网交换技术，具有高可靠、易管理和良好的服务质量（QoS）保证，支持上行 1.25Gbps 和下行 2.5 Gbps 传输速率，为用户提供灵活的带宽分配，以太网业务和 CATV 服务，为用户提供了更高效的数据传输保证。

二、性能特点

- ◆ 即插即用，集成自动检测，支持远程配置和远程固件升级；
- ◆ 集成 OMCI 远程配置和维护，支持诊断监控和远程禁用光纤；
- ◆ CATV 功能可管理，支持 OLT 对 CATV 信号远程控制，本地WEB管理界面控制；
- ◆ WAN 支持网络桥接，路由以及桥接/路由混合模式；2048 MAC 地址容量；支持 VLAN, transparent, tag, translation, trunk 等；支持端口监控，端口镜像，端口速率限制，端口 SLA等；支持 IEEE802.1p QoS 和四级优先级队列；支持 IPv4 / IPv6 IGMP snooping 和 MLD snooping；
- ◆ 选用 5 年不间断工作设计的优质电源适配器，是 FTTH 单纤到户网络安全的光接入设备。
- ◆ 白色塑料外壳，精美质感外观，彰显品牌实力。

三、主要参数

项目	单位	参数
光学特性	工作波长	nm GPON: Tx 1310, Rx 1490 CATV: 1550
	接收灵敏度	dBm <-27 (1490nm) -2~-18 (接收 1550nm 光功率范围)
	光学连接口	/ SC/APC
	传输速率	Gbps 下行速率 2.5, 上行速率 1.25
	有线电视回波损耗	dB ≥45
	射频特性	CATV 带宽
CATV 输出 RF 电平		dBuv 82(AGC:-2~-12dBm)
OLT 管理 CATV 射频 RF		
回波损耗		dB ≥14 (75 Ω)
调制误差率		dB 31 (输入:-15dBm) , 34 (输入:-12dBm)
CTB/CSO/HUM		dB ≥62/≥62/≥45
其他	网口 RJ45 接口	
	功耗	W ≤6
	电源功率	V/A AV110~255V→DC12V 0.5A
	工作温度	℃ -25~ +65
	尺寸(长*宽*高)	mm 88mm x 88mm x 28mm
	重量	Kg 0.11

四、产品型号系列

FWG-HGU810GC 型 GPON ONT, GE+CATV

