SHIP® 一舟

规　格　书

SPECIFICATION

产品名称 Product Name	吉比特无源光纤接入用户端设备（GPON ONU）
产品型号 Product Model	GS8104-4G
发布日期 Release Date	2021 年 2 月 20 日

浙江一舟电子科技股份有限公司
ZHEJIANG SHIP ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD.

一、产品简介

GS8104-4G 是为 POL 场景推出的新一代塑壳桌面型 GPON 设备，该产品提供提供 1 个 GE 电接口，3 个 FE 电接口，可直连用户 PC 或台式机，提供高带宽数据上网业务。同时体积小，重量轻，便于网络箱中施工、旧网络的升级改造。采用 12V 供电，整机功耗低，绿色环保。

二、产品特点

- 本产品体积小巧，外形美观，重量轻，适用于家庭安装；
- 符合 ITU-T G.984 及中国通信行业标准；
- 产品支持 OLT 远程管理、EMS 等多种管理方式，可提供丰富的告警信息，减少故障定位时间，降低运维费用；
- 具有价格优势，可有效降低企业建网成本；
- 产品功能齐全，设备入户即插即用。便于开通和运维；
- 与友商 OLT 互通方面有保障；

三、产品标准

- ITU-T G.984.X

四、产品图片、规格、尺寸

1、产品图片

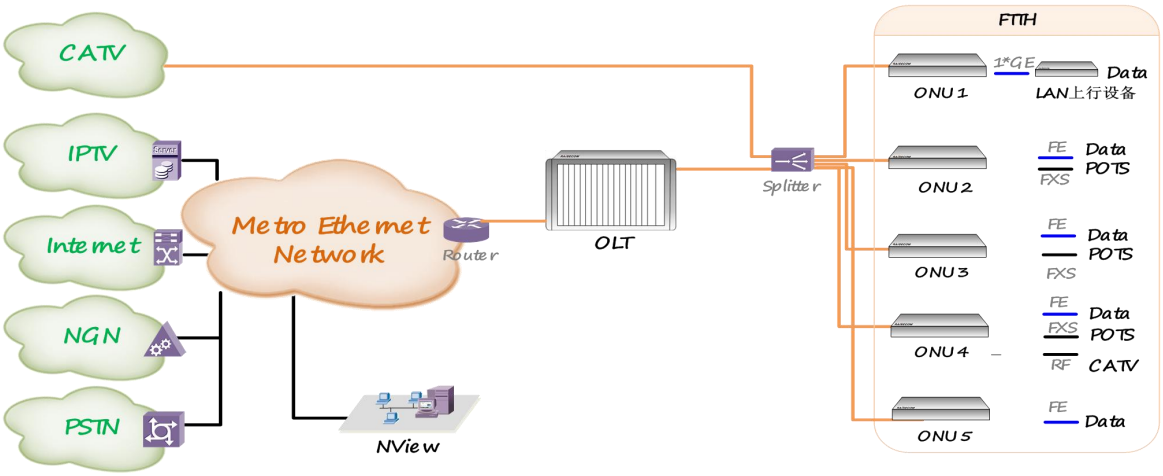
2、产品规格参数

物理特性	
设备尺寸	170mm（长）×130mm（宽）×30mm（高）
设备重量	<0.5kg
整机最大功耗	<5W

电源适配器输入	AC 100V～240V（50Hz/60Hz）
电源适配器输出	DC 12V，1A
工作温度	0°C～50°C
工作湿度（RH）	10%～93%，无凝结
海拔高度	≤5000m
软件特性	
以太网端口	● 支持端口自协商、流控功能、限速 ● 支持端口隔离 ● 支持端口收发单播、组播报文等数据统计 ● 支持端口限速，支持 CIR、CBS、PIR、PBS 配置 ● 支持 MTU 配置，默认 1518
MAC 地址	● 支持 MAC 地址老化时间配置， ● 支持动态 MAC 地址查询、清除 ● 支持 DLF、未知组播、广播抑制
环路检测	支持端口环路检测，检测 ONU 设备 UNI 端口之间、不同 ONU 设备 UNI 端口之间环路（不检测 ONU 上联口之间环路）
VLAN	● 支持 IEEE 802.1Q 协议 ● 支持 4094 个并发 VLAN ● 支持 CTC VLAN 模式 ● 提供符合 802.1ad 标准的 VLAN Stacking 功能
QoS/ACL	● 支持二层流分类匹配字段，如目的 MAC、原 MAC、VLAN ID、COS\、以太类型等 ● 支持三层流分类匹配字段，如目的 IPv4、原 IPv4、IP 协议类型、DSCP 等 ● 支持四层流分类匹配字段 ,如 TCP 源端口、TCP 目的端口、UDP 源端口 UDP 目的端口 ● 支持 QoS、ACL 流分类动作 ● 支持优先级调度，如 SP 和 WFQ 队列调度模式
组播	支持 IGMP/MLD Snooping 支持组播透传
DHCP	支持 DHCP Snooping
PPPoE	支持 PPPoE Relay
Partner	支持伙伴设备发现，伙伴管理支持 SNMP 的参数配置查询
维护与管理	● 支持 OLT 管理、WEB 管理、CLI 管理 ● 支持端口 UP/DOWN、掉电告警 ● 支持光模块信息查询

	● 支持内存利用率、CPU 使用率查询
GPON 接口指标	
标准	ITU-T G.984
速率	上行：1.25Gbit/s 下行：2.5Gbit/s
传输距离	≤20km
接口类型	SC/PC
线缆类型	单模光纤
中心波长	● 发送：1310nm ● 接收：1490nm

五、典型组网应用



六、订购信息

产品编号	产品型号	产品名称	描述
F7163020002	GS8104-4G	GPON ONU	GPON 上行，塑壳 1GE+3FE,外置适配器供电

七、修改记录

修改时间	修改内容	版本号
2021.12.6	1.增加修改记录	V.0

©2018 浙江一舟电子科技股份有限公司，保留所有权利。由于我们的产品不断改进，我司将保留更改规格或数据的权利，恕不另行通知。