



## HSGQ-X130W ONU



### 产品描述

X130W 和 OLT 局端产品配合可为用户提供完整的基于 EPON 或者 GPON 技术的宽带接入解决方案。

X130W 是一种结合了 PON 技术优势和以太网技术优势的多功能产品。局端的 OLT 设备通过中间的无源光网络与多台 ONU 设备互连，结合单纤双向技术，实现一台 ONU 设备同时满足网络、IPTV、WiFi 等用户需求，广泛适用于光纤到户的家庭和小企业用户。

X130W 自适应支持 EPON 或 GPON 模式。

X130W 支持 1GE+3FE RJ45， 2.4G WiFi 功能。

### 管理功能特点

- 支持端口限速和带宽控制
- 全面兼容 IEEE802.3ah Standard 和 ITU-U G.984
- 支持 Wi-Fi802.11n/b/g 技术标准
- 支持最长 20KM 传输距离
- 支持数据加密，广播抑制，VLAN 配置等
- 支持动态带宽分配(DBA)
- 支持 ONU 自动发现/链路检测/远程软件升级
- 支持端口 VLAN 模式配置
- 支持掉电告警
- 支持广播抑制
- 支持端口隔离
- 支持流控
- 支持 ACL
- 支持 TR069 的管理方式
- 支持 PPPoE/DHCP Server/IPTV /NAT



## WIFI 功能(2.4G)

- 全面兼容 IEEE 802.11n/b/g, 2.4 GHz Wi-Fi 标准
- 支持 multi-SSID (最大 4 SSID)
- 支持自适应信道
- 支持隐藏 SSID
- 支持无线信号 64/128 bit WEP,802.1x,WPA and WPA2 等加密方式

## 产品状态指示灯

指示灯状态			描述
1	POWER	电源状态	亮: ONU 电源开启 灭: ONU 电源关闭
2	PON	ONU 注册状态	亮: 成功注册到 OLT 闪: 正在注册到 OLT 灭: 无光信号输入或者注册到 OLT 失败
3	LOS	光信号	亮: 无光信号输入或光信号输入异常 灭: 光信号输入正常
4	2.4G	WIFI	闪: 有数据传输或者有 WiFi 终端连接 亮: 打开 2.4G WiFi 功能
5	LAN	LAN 状态	亮: 以太网连接正常 闪: 有数据传输 灭: 以太网接口未连接

## 技术参数

接口	描述
用户接口	1 *10/100/1000M RJ45 3*10/100M RJ45 2.4GWiFi
PON 接口	传输速率 : GPON: 上行 1.25Gbps /下行 2.5Gbps EPON: 上行 1.25Gbps /下行 1.25Gbps 覆盖距离: 20KM 接收灵敏度:≥-28dBm 发送光功率: 0.5dBm~+5dBm



网络接口	1*10/100/1000M 自适应 3*10/100M 自适应 Full/half 双工模式 RJ45 连接器 Auto MDI/MDI-X 100m 传输距离
能力	支持 NAT 支持 PPPOE/DHCP/Static IP/Bridge WAN
QOS	支持流控 支持 IEEE 802.3x 支持 IEEE 802.1p, CoS 支持 WR,SP and FIFO 队列调度算法 支持端口限速
管理	支持 WEB 界面管理 支持 TELNET 命令远程登录管理 支持 TR069 管理协议
大小	140mm(L) × 117mm(W) × 30mm(H)
环境	运行温度:-10°C ~ 60°C 环境湿度:10% ~ 85% non-condensing 存储温度:-40°C ~ 80°C 存储湿度:5% ~ 95% non-condensing
电源	110 ~ 240VAC 12V/0.5A DC 电源接口大小:2.1mm/5.5mm
额定功率	~6W

## 订购信息

产品型号	描述
HSGQ-X130W	1*10/100/1000M 以太网接口(RJ45) 3*10/100M 以太网接口(RJ45) 1 EPON or GPON PON 接口 2.4G WIFI
HSGQ-G130W	1*10/100/1000M 以太网接口(RJ45) 3*10/100M 以太网接口(RJ45) 1* GPON PON 接口 2.4G WIFI
HSGQ-E130W	1*10/100/1000M 以太网接口(RJ45) 3*10/100M 以太网接口(RJ45) 1*EPON PON 接口 2.4G WIFI