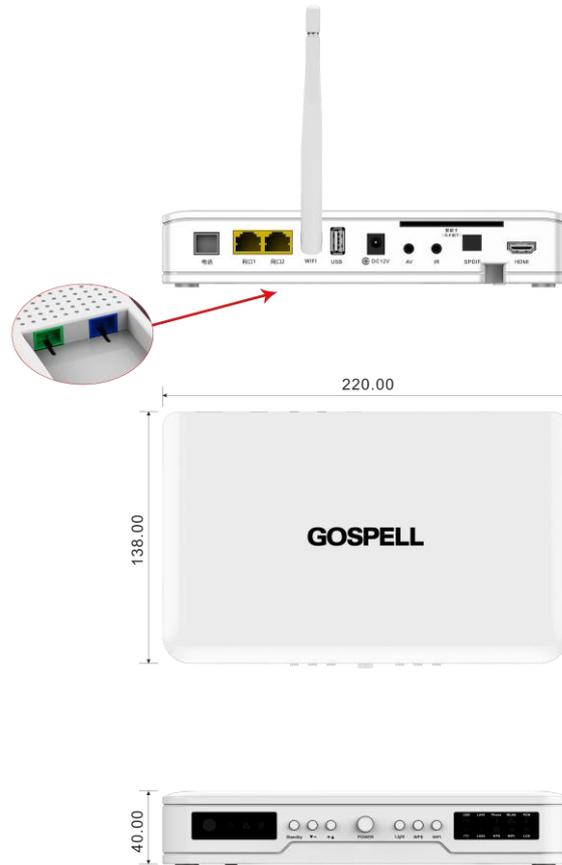


GK7880B-2



产品简介

GK7880B-2(EPON+CATV)是高斯贝尔 EPON ONU 系列化产品中的用户终端设备,带有 CATV (有线电视) 模块。其基于 802.3ah 国际标准设计,同时遵循中国电信的技术要求,具备良好的互通性,可以与主流局端厂商 OLT 设备互通。高带宽可轻松实现用户对 4K 视频的追求,2 个 GE 数据网口的宽带接入以及内置 WIFI,可实现强大的路由及以太网交换功能。

产品特点

- 支持安卓 7.0 操作系统(Android N or Nougat)
- 支持 CATV
- 支持真 4K, 4K@60fps 硬解码,超清视频输出,分辨率高达 3840x2160 像素,清晰度是 1080P 的 4 倍
- 支持 1 路 HDMI2.0a TX with HDCP2.2 输出
- 完全符合 EPON 技术 IEEE802.3ah 协议标准
- 内置四合一 WIFI,支持频率 2.4GHz,支持无线局域网标准 IEEE802.11n (2*2)
- 内置语音功能,支持 NGN SIP、IMS SIP、H.248 协议,支持语音补充业务:主叫号码显示、呼叫等待、呼叫前转、呼叫转移、三方通话
- 2 个 GE 数据网口,可实现强大的路由及以太网交换功能
- 支持 USB host

主体

品牌	高斯贝尔 (Gospell)
型号	GK7880B-2
设备类型	EPON ONU+CATV

配置

处理器	海思 HI3798MV200
GPU	集成高性能多核 GPU Mali450
闪存	8GB eMMC 高速闪存
内存	1GB DDR4
操作系统	安卓 7.0(Android N or Nougat)

EPON

EPON	兼容 CTC 规范
	兼容 802.3ah
	支持 8 个优先级队列和 SP 调度算法
	支持 Dysing Gasp
	支持断电后自动重启和恢复

语音

语音功能	支持 NGN SIP、IMS SIP、H.248 协议；
	支持 DTMF、脉冲收号功能；
	支持 DTMF 加密算法 (RFC2833)；
	32ms 回声抑制功能；
	支持 G.711 a/u law、G.729、G.722 等编解码算法；
	提供 T.38 传真；
	支持语音补充业务：主叫号码显示、呼叫等待、呼叫前转、呼叫转移、三方通话等。

WIFI

WIFI	四合一 (2*2) WIFI
	支持频率 2.4GHz；
	支持 IEEE802.11b、IEEE802.11g 和 IEEE802.11n 标准；
	支持自动信道选择和手工信道选择；
	支持自动和手工速率控制；
	支持发射功率控制；
	支持 4 个 SSID；
	单 SSID 支持最大 32 个用户；
	支持 WPS 功能；

CATV

CATV	40-1000MHz 的工作频率范围；
	高线性，62dBc CSO / CTB (79ch)；
	高动态增益范围，40dB 增益调整
	支持 20dB 的光功率范围；

音视频解码

输出分辨率	4K@60fps/50fps/30fps/25fps， 1080P，1080I，720P， 576P，576I，480P，480I
3D 视频解码	side-by-side、top-by-button
视频解码	H.265/HEVC Main Main10 profile@Level5.1 High-tier； 最大支持 4Kx2K@60fps,10bit 解码 H.264/AVC BP/MP/HP@ level 5.1； H264/AVC MVC，最大支持 4Kx2K@30fps MPEG-2 SP@ML,MP@HL， MPEG-4 SP@L0-3,ASP@L0-5
视频播放	主流视频格式
音频解码	MPEG L1/L2，Dolby，Dolby Digital Plus
音频播放	所有主流音频格式
图片格式	JPEG，GIF，BMP，PNG
视频制式	支持 PAL/NTSC/SECAM 制式输出， 支持制式强制转换
显示比例	16:9，4:3

硬件接口

EPON(SC/UJC)	1 个
CA 卡槽	1 个
AV 接口	1 个，3.5mm 接口
HDMI	1 路 HDMI2.0a TX with HDCP2.2
SPDIF	1 个
USB2.0	2 个
USB3.0	1 个
TF	1 个，最高支持 64G 拓展
网口	2 个，10/100/1000Base-T 自适应 LAN 口 支持 RJ-45
IR 遥控接口	1 个，3.5mm 接口
电话语音接口	1 个，支持 RJ-11
复位键	1 个
电源接口	1 个

电源功耗

电源供电	DC 12V/1.5A
最大功率	15W
待机功耗	≤1W

产品尺寸

尺寸	220mm (长) x138mm (宽) x40mm (高)
重量	268g