



HY系列路由

華異產品手冊

HY Product Manual

1 产品展示

ML-5G CPE- ZR01 (高通版)



5G & WiFi-6 智能无线接入型路由器 (CPE)，基于全新的硬件平台开发，可满足日益增长的移动终端和IOT 物联网节点的接入需求，能极大地提高用户的无线上网使用体验。

CPE 完全兼容 NSA/SA 双模式，符合工信部电信产品入网标准。提供高达千兆级的空中光纤接入能力，满足 VR/AR/4GK/8K 在线视频流的传输带宽需求。得益于最新 802.11ax WiFi6 技术平台，单台 CPE 即可覆盖 200 平方空间并提供更佳的无线信号和网络带宽。提供了未来安全的技术、更高的网络效率、更快的 Wi-Fi 速度、更大的覆盖范围和更长的电池寿命，为用户提供了更好的网络体验

2 产品特性

- 5G 蜂窝网接入
- WiFi6 (802.11ax) 增强技术
- 更多空间流更大容量
- 混合回程下的无缝漫游

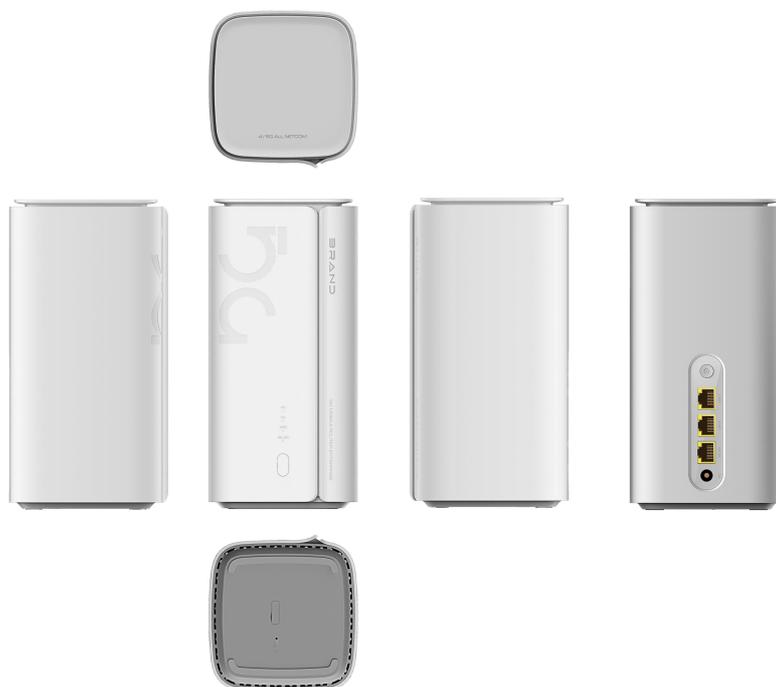
3 产品细节



高通5G芯片
支持NSA+SA网络环境



4 产品尺寸



5 技术规格

■ 5G 网络

- 1) 5G 模块: Qualcomm® Snapdragon™ X62 Modem-RF System
- 2) 5G SA 传输 Speed: 2.1Gbps/900Mbps
- 3) 5G NSA 传输 Speed: 2.5Gbps/650Mbps
- 4) LTE : Down 1.0 Gbps; UP 200 Mbp
- 5) 5G NR NSA: n1/ 2/ 3/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 18/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29/ 30/ 38/ 40/ 41/ 48/ 66/ 70/ 71/ 75/ 76/ 77/78/ 79
- 6) 5G NR SA: n1/ 2/ 3/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 18/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29/ 30/ 38/ 40/ 41/ 48/ 66/ 70/ 71/ 75/ 76/ 77/78/ 79
- 7) MIMO: Downlink: 4 × 4 MIMO on n1/n2/n3/n7/n25/n38/n40/n41/n48/n66/n77/n78/n79 5G NSA 速度:2.5Gbps/650Mbps (up to ISPs)

■ 4G 网络

- 8) LTE Category: Downlink Cat 19/ Uplink Cat 18
- 9) LTE-FDD: B1/ 2/ 3/ 4/ 5/ 7/ 8/ 12/ 13/ 14/ 17/ 18/ 19/ 20/ 25/ 26/ 28/ 29/ 30/ 32/ 66/ 71
- 10) LTE-TDD: B34/ 38/ 39/ 40/ 41/ 42/ 43/ 48
- 11) MIMO DL: 4 × 4 MIMO on B2/B4/B5/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B29/B30/B66/B41/B42/B43/B48/B71
- 12) WCDMA: B1/ 2/ 4/ 5/ 8/ 19
- 13) LTE : Down 1.0 Gbps; UP 200 Mbps

■ 无线 WiFi

- 1) 无线射频: #1: 600Mbps @ 2.4GHz; #2: 2475Mbps @ 5.0-5.8GHz
- 2) 编码调制技术: 1024-QAM / OFDMA
- 3) 峰值连接性能: 不低于 100 终端
- 4) Wi-Fi 标准: WiFi6 向下兼容 WiFi5
- 5) 天线类型: 内置 8 根高性能 Wi-Fi 天线, 配备 12 颗信号放大器

■ 路由交换

- 1) 移动网络 (5G/4G) 接入 (支持专网)
- 2) 千兆以太网接入
- 3) 级联技术: MESH+混合组网
- 4) 2.4G/5Ghz WiFi 自适应
- 5) 高级防火墙
- 6) MAC 地址过滤
- 7) WiFi 加密认证
- 8) VPN 隧道/VPN 穿透
- 9) IPV4/IPV6
- 10) 网页/APP 管理
- 11) 固件升级

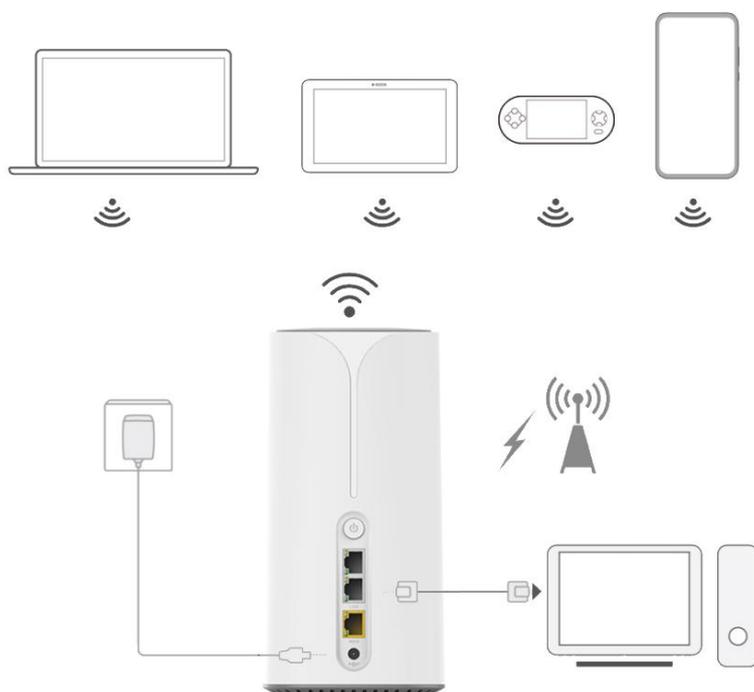
■ 物理特性

- 1) 处理器: MTK7621AT+MT7975+7905
- 2) 内存: 16MB Flash + 128MB NAND + 2* 256MB DDR3
- 3) 网口: 1 个 Wan/Lan 自适应 2.5G 网口、2 个千兆 Lan 口、1 个 SIM 卡槽 (Nano-SIM)
- 4) 复位 & 同步按钮 (复用)

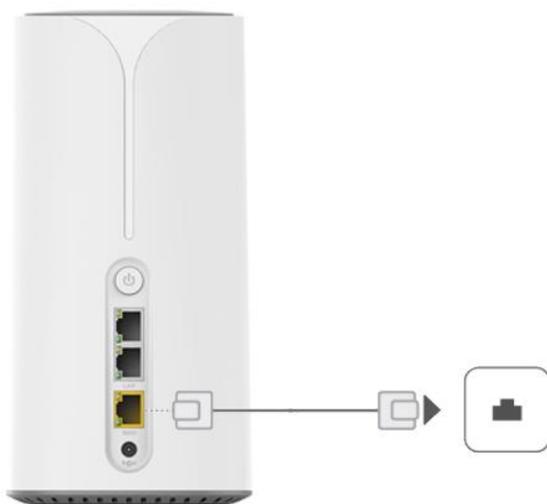
- 5) LED 指示灯
 - 状态呼吸灯
 - 4G 网络指示灯
 - 5G 网络指示灯
 - 互联网指示灯
- 6) 环境参数
 - 功耗: <23W
 - AC/DC 电源: AC: 100V-240V 50Hz/60Hz, DC: 12V/2A
 - 温度: 工作温度: 0°C ~ 40°C, 存储温度: -20°C ~ +70°C
 - 湿度: 5%~95% (非凝结)
 - 尺寸: 108X108X216MM
 - 重量: TBD

6 网络连接示意图

1、通过移动网络 (5G/LTE) 访问互联网，插上运营商SIM卡后通电即可享受极速的上网体验



2、通过以太网访问 Internet，（通过光猫或者其他连接到设备的WAN）



7 附件清单

ML-5GCPE 产品：1 个（标准配置）

电源适配器：1 个（标准配置）

快速入门：1 个（标准配置）



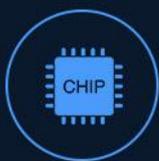
— 5G & WIFI-6 CPE —

极速5G 即刻分享

智能无线接入型路由器



WIFI6(11AX)



高通芯片



内置防火墙



千兆网口



100终端
同时共享



8根天线
200平覆盖



NSA/SA
独立组网



5G/4G
全网通

畅想5G高速率

极速上网新体验

实网测试下载峰值每秒速率高达1GB

支持SA+NSA网络环境，全面支持主流频段



WIFI6所拥有的 四大优势

Wi-Fi 6是全新一代Wi-Fi标准，相比上一代Wi-Fi5
可以为多设备同时通信提供更高的传输速率
更广的覆盖，更低的功耗与延迟



WIFI-6 单流

1.2Gbps

WIFI-5 单流

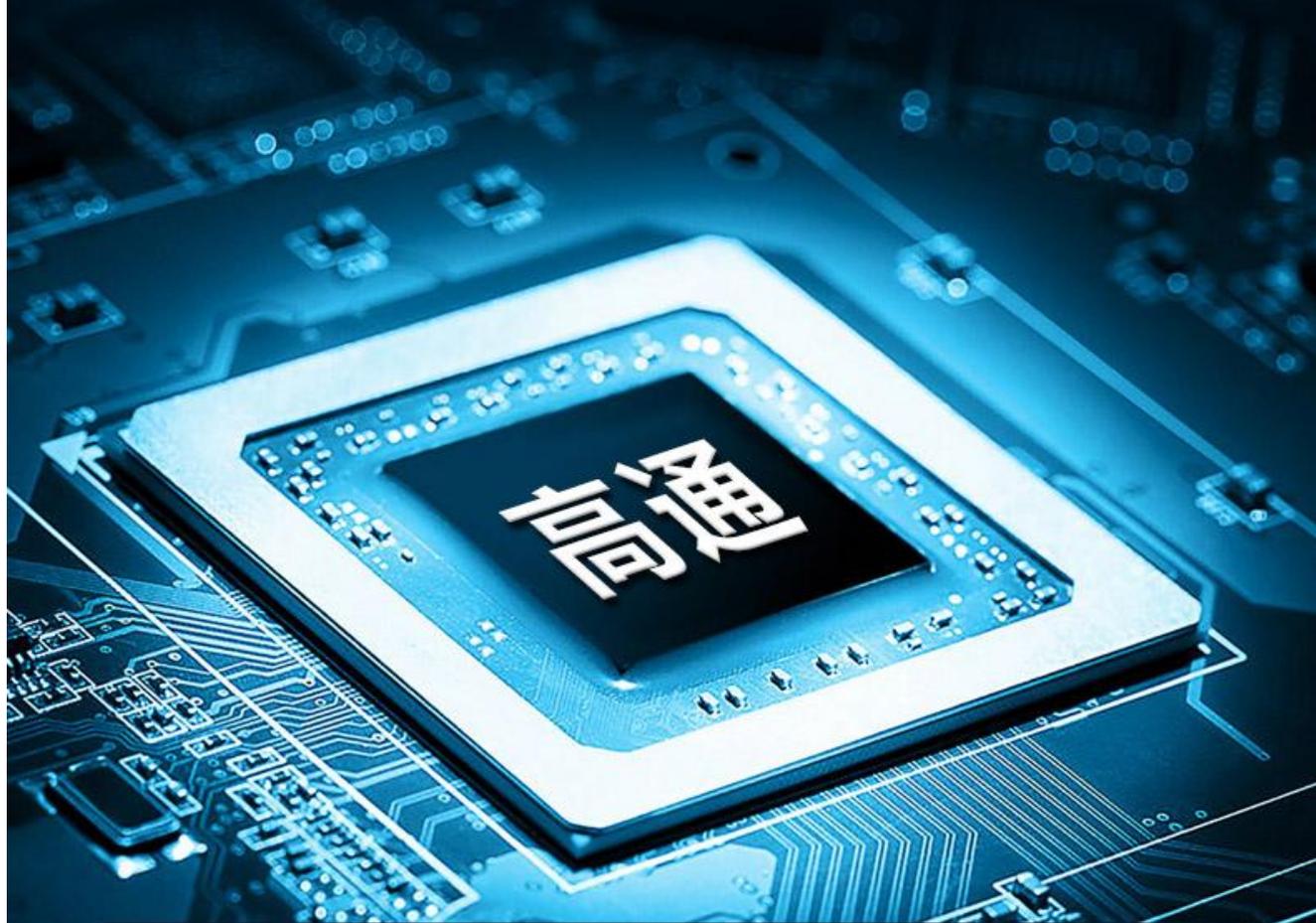
433Mbps

高通5G芯片

兼容性好信号稳定

支持NSA+SA网络环境

畅享5G高速上网体验，下行峰值
理论速率2.2Gbps，支持主流频段



速度快



性能稳定



信号好

混合回程下的 无缝漫游

您可以通过有线回程和无线回程的方式

自由选择MESH组网模式

以满足多样室内场景下的简易部署。同时无缝漫游功能

确保您在移动状态下获得更加稳定的无线连接



5G网络多人共享

一台5GCPE无线路由器可全家享用5G网络最多
可支持100个wifi用户，可满足全家的影音游戏娱乐需求



环形布局 信号时刻在线

内置8根5G全频多极化蝶式天线，确保360°捕捉更好的信号
天线体积缩小20%，5G信号接收范围提升30%



既能插卡上网 也能插网线上网

5G-CPE无线路由器，配置3个千兆网口

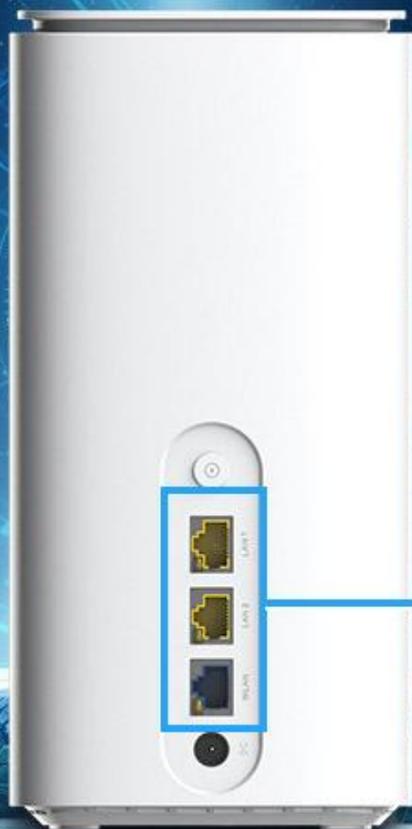
支持5G/4G或有线宽带上网

还可支持4K视频播放不卡顿，更好体验

支持
4K

支持
4G/5G

千兆
网口



适用于CPE无线路由器 的八大场景

只要有5G信号覆盖的地方，就能插卡获取高速Wi-Fi，
不用办理繁琐的迁网手续，
办公/展会/商铺/租房都能快速灵活组网



移动办公
高速网络不受限



家庭上网
多设备稳定连接



短租合租
搬家无忧



企业办公
经济便捷



集市门店
不受网线拘束



房车出行
随享高速网络



户外聚会
随心所欲



视频直播
不卡顿

产品细节



产品正面

产品背面



产品顶部



产品底部

① 5G信号指示灯

② 4G信号指示灯

③ wifi指示灯

④ 电源指示灯

⑤ MESH组网按钮

⑥ 呼吸灯开关

⑦ 1G LAN口

⑧ 1G LAN口

⑨ 1GWAN口

⑩ DC12V 供电接口

⑪ 复位按钮

⑫ SIM卡槽

中国电信 5G物联网流量 卡		套餐标准	套餐价格	全国流量	套餐说明
	流量套餐	1个月	79元	每月1500GB	★套餐用完可任意叠加加油包 ★全国通用(除云南、新疆、西藏和广西外) ★带10GB体验流量，需要先实名后使用
		3个月	199元	每月1500GB	
		6个月	349元	每月1500GB	
		12个月	599元	每月1500GB	
	小流量套餐	当月	29元	当月100GB	
		当月	49元	当月300GB	
	年包套餐	一年	499元	累计1500GB	
		一年	299元	累计1000GB	

地址：武汉市洪山区李桥村融创智谷C8号楼

邮箱：1014678437@qq.com

电话：400-838-9531

网址：www.hyevai.com



扫一扫
关注手机网站