

Pioneer in 5G&WiFi6 CPE



室内5G CPE Pro BRAX FA556产品简介

MegaTower 

武汉大塔技术有限公司

BRAX FA556是武汉大塔公司推出的一款高端版5G蜂窝通信路由器产品，为用户提供高速、低延时、高可靠性的5G网络接入服务。设备采用高端、稳定、成熟的处理器芯片，wifi芯片及5G芯片，配以大内存及各类高品质器件，为用户提供一款高稳定性的企业级设备。同时丰富的功能与超高的性能，能够满足用户各种场景下的接入需求。

产品概述

BRAX FA556产品采用高通X55平台，同时支持5G NSA和SA模式，能够覆盖绝大部分的宽带应用场景，提供用户灵活、高速的数据传输业务。该产品搭载新一代企业级WiFi6芯片，支持2.5G网口、高增益天线，适应多种场景的网络要求，可轻松将PC、笔记本、平板电脑、智能手机等有线或WiFi连接设备接入到高速5G网络中。FA556主要面向中小企业、沿街商铺等场景，为用户提供稳定、方便、高速的网络服务。



产品亮点

■ 高端品质，性能强劲

- ✧ 独立高通多核主处理器+独立5G芯片+独立WiFi芯片+硬件加速解决方案，提供最佳的整机性能。
- ✧ 成熟的4核@2.2GHZ主处理器，提高多设备连接与处理能力，轻松应对各种应用。
- ✧ 高通骁龙™ X55 5G芯片，支持全球主流频段，支持SA+NSA网络环境，畅享5G极速上网。

■ 新一代WiFi 6标准，多设备接入无卡顿

- ✧ 2.4GHZ与5GHZ双频段均为4*4 MIMO，从容应对多设备接入。
- ✧ 企业级WiFi芯片，从芯片层面不断优化无线网络，提高用户使用体验感。
- ✧ OFDMA技术，能够一次将数据包同时发送给多台设备，配合MU-MIMO技术，多设备上网不排队。

■ 功能丰富，融合接入

- ✧ 上行支持5G NR+2.5G网口接入，下行支持多个千兆网口+VoLTE语音接口+WiFi6接入，实现有线、无线融合，数据、语音融入，各种需求一并解决。
- ✧ 支持Mesh组网，可与对应的无线路由器快速组建Mesh网络，扩大wifi网络覆盖面积。

■ 支持VPN，企业跨域组网更方便

- ✧ 支持L2TP, IPSEC, Vxlan等多种二层、三层VPN技术，可与内网资源、外网资源、云端资源等目的网络建立VPN虚拟连接，轻松实现企业跨域组网需求。

■ 多方位提供网络与设备保护

- ✧ 支持5G NR与有线双连接、天地备份、自动检测网络故障、自动进行线路切换，确保网络永不掉线。
- ✧ 支持5G锁频段及锁小区功能，设备移出设定的使用范围将无法使用。确保设备安全，不被挪作他用。

 产品规格

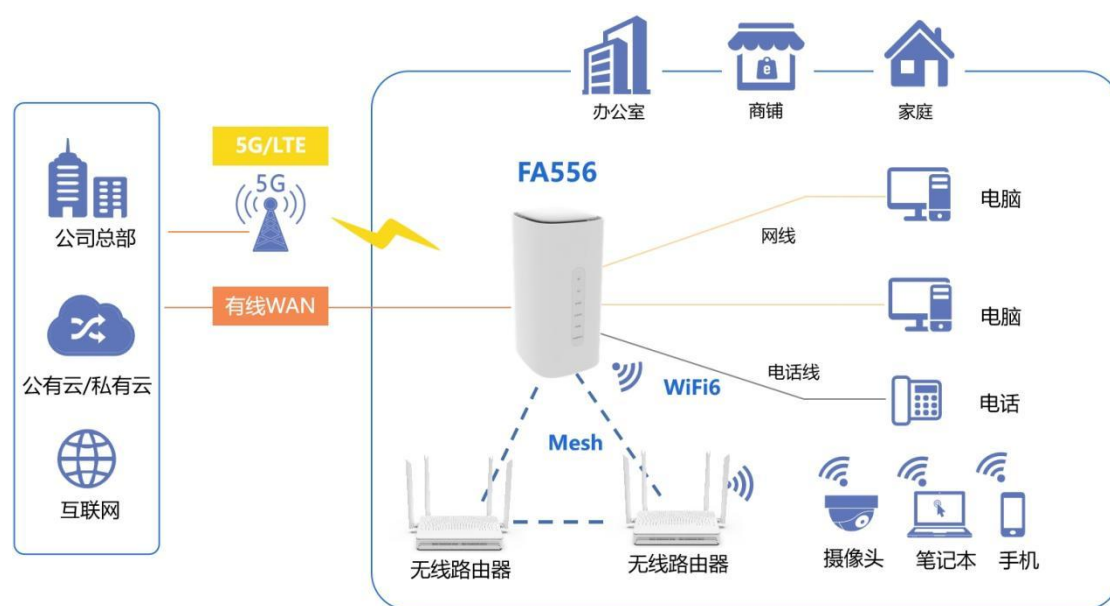
硬件规格	
系统参数	
主CPU架构	高通四核 CPU
主CPU主频	2.2GHZ/四核
内存	1GB
5G 芯片	高通 SDX55
接口指标	
5G NR	支持SA&NSA网络模式
5G天线	8根内置天线
SIM卡	1*SIM卡槽
WAN口	1*2.5GE接口, 1000M/2500M自适应, 类型: RJ45
LAN口	4*GE接口, 100M/1000M自适应, 类型: RJ45
语音接口	可选支持1*FXS语音接口
WiFi协议	2.4GHz IEEE 802.11 b/g/n/ax 4T4R 5GHz IEEE 802.11a/n/ac/ax 4T4R
WiFi理论速率	整机理论WiFi速率3600Mbps 2.4GHz: 1182Mbps (4ss 40MHz) 5GHz: 2475Mbps (4ss 80MHz)
WiFi天线	内置全向 2.4GHz 4x4 MIMO天线 内置全向 5GHz 4x4 MIMO天线
USB接口	1*USB3.0
外观参数	
设备尺寸	124mm*104mm*213mm
设备材质	ABS
设备颜色	白色
设备重量	819g
安装方式	桌面放置
开关按键	电源按键; 重置按键; WPS按键/Mesh按键。
指示灯	5G NR指示灯, 4G LTE指示灯, 5G WiFi指示灯, 2.4G WiFi指示灯, Phone指示灯, 电源指示灯, WAN接口指示灯, LAN接口指示灯
电源规格	

电源方式	电源适配器
电源输出电压	12V
电源输出电流	3A
环境参数	
工作温度	-10℃ ~ +45℃
存储温度	-40 ~ 70℃
工作湿度	5%—95% HR非凝结
存储湿度	5%—95% HR非凝结

软件规格	
5G接入	SA&NSA网络, 5G/LTE, 自动搜网, 手动配网, APN, 流量统计, 短信管理, 锁频段, 锁小区*, 机卡绑定*, VoLTE
广域网接入	路由模式, 桥接模式, 链路备份
局域网接入	VLAN管理, MAC管理, IGMP Snooping*, IGMP Proxy *
WiFi接入	支持802.11 a/b/g/n/ac/ax标准, 信道自适应, 多SSID, WPS: PBC/PIN模式, WPA/WPA2/WPA3安全加密, Mesh组网, WMM
IP应用	IPv4, IPv6, IPv4/IPv6双栈, ARP, PPPOE, DHCP Client/Server, DNS, NAT, ALG, 虚拟服务器
路由	静态路由V4/V6, 动态路由RIP*
VPN协议	PPTP, L2TP, IPSEC, Vxlan
安全	基本防火墙, 防攻击 (ARP, DDOS等), 防扫描, 端口过滤, MAC过滤, DMZ
设备管理	TR069, SNMP*, 本地WEB

注: *号表示非通用功能, 不同版本支持情况不同。

组网应用



产品六视图

