

CC3000 全网通 4G 无线接入点

产品概述

CC3000 是传晨科技研发的一款 802.11ac 全网通 4G 无线接入点。CC3000 内置 2x2:2 MIMO Wi-Fi 天线和专业高增益 4G 天线，支持中国移动和中国联通 3G/4G 网络，以及中国电信 4G 网络，下载速率可达 150Mbps，Wi-Fi 支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac 协议，最大 Wi-Fi 接入速率 1167Mbps。CC3000 全网通 4G 无线接入点是一款能够将高速 4G 网络转换成 Wi-Fi 信号的设备，可满足多个 Wi-Fi 终端的上网需求，可大量应用于农场、城镇、医院、单位、工厂、小区等需求无线网络接入的场景，能够大量节省铺设有线网络的费用。相对于传统固网宽带网络，4G 网络随开随停，移动便捷。如宿舍和租房用户无需考虑铺线，搬迁灵活，居住地发生变化不用纠结固网宽带的包月浪费，而商铺用户可以轻松解决固网申请复杂开通繁琐等问题，此外在展会、聚会、旅游等场景 4G 无线接入点能够迅速搭建临时 Wi-Fi 热点。

CC3000 采用百兆以太网口接口，保证用户畅享 4G 网络的高速率。搭配 N 系列高并发无线接入点产品和 H 系列网关产品，可以为用户带来前所未有的快速上网体验和更安全的接入服务。产品美观大方，安装便捷，可适应吸顶、壁挂、三脚架以及抱杆等多种安装方式。

产品外观



产品特点

强大如固网，畅快更随行

■ 全网通，上网更快

支持中国电信 4G 网络，同时支持中国联通和中国移动 3G/4G 网络，下载速度可达 150Mbps。

■ SIM 卡即插即用，宽带立享

无需专业人员上门安装，SIM 即插即用，更智能更可靠，宽带资费灵活经济。

■ 摆放自由，无拘无束

采用无线网络接入，摆脱网线、电话线、光纤走线束缚，摆放位置更自由，临时搭建更快速。

■ 内置 MicroSD 存储扩展

内置标准 SDIO2.0 接口，支持 TF 卡高速存储扩展，可提供本地小型服务器功能，音视频照片等各类资源可以享受高速本地网络上传下载服务。

灵活如手机，移动更便携

■ 直播专用 Wi-Fi

手机直播专用 Wi-Fi，随时随地玩直播，多机直播更流畅，流量资费更经济。

■ 展会专属 Wi-Fi

会场展会专属 Wi-Fi，无需申请有线宽带，无施工布线，即插即用 2 分钟完成布网。

■ 家庭 4G 上网服务

无需考虑居住地是否有铺设线缆和光纤，没有固网包月包年限制，宽带网络随开随停。

■ 小企业宽带应急

搭配充电宝 4G 无线接入点在公司突然断电时可快速组建临时网络，保证办公网络通畅。

■ 监控器连接应用

给监控设备提供专用无线网络，节省大量线缆铺设和人工成本，加速网络工程的部署进度。

■ 会议 Party 临时网络

可在聚会会议现场临时快速搭建无线网络，不受承办场地固网宽带开通限速等一系列限制。

■ 客车车载 Wi-Fi

使用充电宝或车载 24V 直流电源供电，即可快速在车内搭建众人畅享的移动 Wi-Fi 网络。

产品规格

项目	CC3000
固定端口	2 个百兆 LAN 口
其它端口	1 个标准 DC 电源接口 1 个标准 SIM 卡卡槽
存储接口	1 个内置 MicroSD 接口
复位键	1 个 Reset 键
电源	PoE 802.3af 或 12V/1.5A 或 24V/0.8A
指示灯	1 个双色 LED 系统灯
天线	内置专业 Wi-Fi 和 4G 天线
工作温度	-10~45°C
存储温度	-40~70°C
工作湿度	10%~90%无凝结
存储湿度	5%~95%无凝结
外观尺寸	220*220*35MM(主机)
整机重量	<800g
防雷等级	2KV
整机功耗	<13W
4G 工作频段	LTE FDD: B1,B3, B5,B8
	LTE TDD : 38,B39,B40,B41
	TD-SCDMA: B34,B39
	WCDMA: B1,B8
	CMDA: BC0
	GSM: 900/1800MHz
4G 工作速率	LTE LTE FDD: 最大 150Mbps (DL)/最大 50Mbps (UL)
	LTE TDD: 最大 130Mbps (DL)/最大 35Mbps (UL)
	UMTS DC-HSPA+: 最大 42Mbps (DL)
	HSUPA: 最大 5.76Mbps (UL)
	WCDMA: 最大 384Kbps (DL)/最大 384Kbps (UL)
	TD-SCDMA 最大 4.2Mbps (DL)/最大 2.2Mbps (UL)

	CDMA2000 EVDO: 最大 3.1Mbps (DL)/最大 1.8Mbps (UL)
	1X: Advanced: 最大 307.2Kbps (DL/UL)
	GSMEDGE: 最大 296Kbps (DL)/最大 236.8Kbps (UL)
	GPRS: 最大 107Kbps (DL)/最大 85.6Kbps (UL)

软件规格

项目	CC3000
Wi-Fi 空间流	2x2:2
2.4G 通道数	1
5G 通道数	1
2.4G 最大传输速率	300Mbps
5G 最大传输速率	867Mbps
Wi-Fi 最大接入数	128
Wi-Fi 最大并发数	64
工作频段	802.11ac/n/a : 5.725GHz-5.850GHz ; 5.15~5.25GHz (中国) 802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国)
调制技术	OFDM:BPSK@6/9Mbps, QPSK@12/18Mbps, 16QAM@24Mbps, 64QAM@48/54Mbps DSSS : DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5/11Mbps MIMO-OFDM : MCS 0-31 MIMO-OFDM(11ac): MCS 0-9
调制方式	11b: DSS:CCK@5.5/11Mbps,DQPSK@2Mbps,DBPSK@1Mbps 11a/g:OFDM:64QAM@48/54Mbps,16QAM@24Mbps, QPSK@12/18Mbps, BPSK@6/9Mbps 11n: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM 11ac: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM,256QAM
支持信道数	802.11a、802.11n、802.11ac(兼容 802.11a 模式): 9 个信道 802.11b、802.11g、802.11n(兼容 802.11b/g 模式): 13 个信道
信道调整	支持自动和手动调整
功率调整	支持
射频定时开关	支持基于时间段定时开启或关闭射频

接入数限制	支持，并支持基于 SSID 的接入用户限制
中文 SSID	支持
SSID 隐藏	支持
负载均衡	支持基于用户、流量、频段的智能均衡
带宽限制	支持基于 STA/SSID 的限速
STA 相关	支持 STA 异常下线检测、STA 老化、基于 STA 的统计和状态查询
预共享密钥	WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK 混合加密
黑白名单	支持静态黑白名单
用户隔离	支持 SSID 间隔离、自动 VLAN 分组、指定 VLAN 下的用户隔离
禁止低速率终端接入	对接入终端的速度做门槛，禁止低于一定速度的弱信号终端接入，提升整体网络速度
高密度接入场景优化	支持广播 Probe 请求应答控制，对高密度接入场景进行优化
ARP 转单播	将 ARP 广播报文转成单播，减少广播包，提升传输速度
VPN	支持建立数据加密传输通信，访问企业内网资源的数据则通过加密隧道传输，访问普通外网资源则直接本地直接访问。

订购信息

设备名称	设备信息
CC3000	802.11ac 千兆 2X2:2 MIMO 全网通 4G 无线接入点，支持移动和联通 3G/4G 网络，以及电信 4G 网络，支持 802.11a/b/g/n/ac，Wi-Fi 最大接入速率 1167Mbps，内置标准 MicroSD 接口可进行存储扩展，支持 2 个百兆网口，其中一个支持 PoE 供电，支持 12V/24V 本地供电，带 12V/1.5A 电源适配器。



传晨赛博（北京）科技有限公司

联系地址：北京市海淀区上地东路京蒙高科 A 座 216

服务热线：4000558588

公司网址：www.ccsbo.com

文档版本：2018/12/5-V1.1

Copyright © 2019 传晨赛博（北京）科技有限公司保留一切权利

免责声明：传晨科技试图在本资料中提供准确信息，但不保障资料内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此传晨科技对本资料中的不准确不承担任何责任。传晨科技保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。