

ComFi BL5000

高性能室内双频吸顶 AP

产品规格书



产品概述和特性

产品概述

ComFi BL5000 是一款高性能、高速率的 11ax 室内双频吸顶 AP，可提供 2.4G 和 5.8GHz 双频无线服务，2.4G 最高提供 574Mbps 的接入速率，5G 最高提供 2402Mbps 的接入速率。

产品特性

- 拥有更好的传输质量，更高的传输速率，整机并发速率最高可达 3000Mbps。
- 采用 IPQ5018 芯片，支持 160Mhz，大大的扩展了用户容量，可支持用户数 128。
- 散热片采用卡扣结构设计和表面特殊涂层处理，散热效果更加理想。
- 射频采用高功率外置 FEM，性能稳定、无线广、传输更远。

技术参数

硬件规格	
产品型号	BL5000
CPU	IPQ5018 +QCN6102
Flash	SPI NOR 8MB SPI NAND 128MB
DDR3	外置 512MB*1
2.4G 工作频段	2.4GHz – 2.484GHz
2.4G WIFI 传输协议	802.11 b / g / n/ac /ax
5G 工作频段	5.150GHz~5.825GHz
5G WIFI 传输协议	802.11 a / n / ac /ax
内置天线 2.4G	2 根 2.4G 天线，每根增益：4dBi
内置天线 5G	2 根 5.8G 天线，每根增益：4dBi
最高速率	2.4G 最高提供 574Mbps 的接入速率，5G 最高提供 2402Mbps 的接入速率

2.4G 无线功率	802.11b	11M	24±2dBm	1M	24±2dBm
	802.11g	54M	21±2dBm	6M	23±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	20±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	18±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	18±2dBm	MCS0	22±2dBm
5G 无线功率	802.11a	54M	19±2dBm	6M	22±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	18±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	18±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ac VHT20	MCS9	17±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ac VHT40	MCS9	17±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	17±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	17±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	17±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ax HE80	MCS11	17±2dBm	MCS0	21±2dBm
	802.11ax HE160	MCS11	17±2dBm	MCS0	21±2dBm
2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-85dBm	1M	-90dBm
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-87dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-85dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-60dBm	MCS0	-83dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-56dBm	MCS0	-83dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-72dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-90dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT20	MCS8	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT40	MCS9	-68dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	-58dBm	MCS0	-85dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-62dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-58dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ax HE80	MCS11	-55dBm	MCS0	-84dBm

	802.11ax HE160	MCS11	-51dBm	MCS0	-82dBm
2.4G EVM	802.11b: ≤ -10 dB ; 802.11g: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB				
5G EVM	802.11a: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB ; 802.11ac: ≤ -32 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (WAN)	1 个 10/100/1000/自适应 WAN 口,支持 POE 48V 供电;				
接口 (LAN)	1 个 Console 口				
外部按键	reset 键 (长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)				
状态指示灯	WAN 口灯, LAN 口灯, 三色灯 (三种不同的颜色分别表示: sys-红, 2.4G-绿, 5.8G-蓝)				
供电	DC2.0 12V 1.5A, PoE 802.3at				
最大功耗	< 16W				
产品尺寸	186mm × 186mm × 37mm				
重量	0.55kg				
工作环境	正常工作温度:-10°C to 55°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)				
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-4K				
浪涌	共模2K, 差模1K				

软件功能

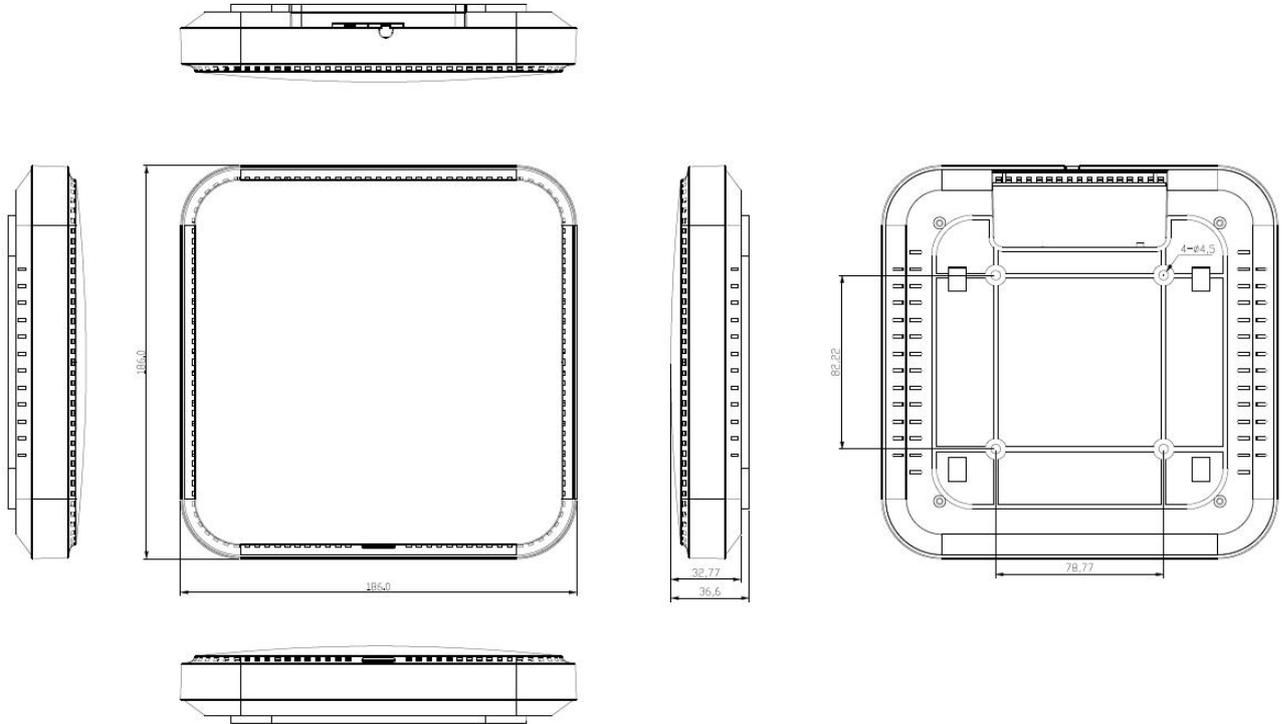
首页	工作模式: 胖 AP 模式 和瘦 AP 模式
	无线 AP 下载速率, 无线 AP 上传速率, 运行时长
	设备信息, 设备描述, 内网信息, WIFI 信息
支持模式	网关模式: 设备通过 WAN 口连接到广域网后使用静态 IP,DHCP 或 PPPOE 等方式接入到互联网
	AP 模式: 设备将无线网络信号覆盖其它客户端和设备, 并使用以太网连接到其他路由器接入广域网。
无线功能	SSID 广播
	SSID 数量: 4 (2.4GHz) +4 (5GHz) , 支持中文 SSID
	隐藏 SSID 功能
	无线加密: OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES、WPA3PSK-TKIPAES
	无线 MAC 地址过滤: 支持白名单
	频谱导航 (5G 优先)
	WiFi 定时关闭功能
	用户隔离: 无线网络间隔离、AP 内部隔离
	发射功率设置
	无线客户端数量限制
QoS: WMM	
网络功能	连接方式: 静态地址, 从管理服务器获取, 从网关获取

	DHCP 服务器：即可内置 DHCP 服务器，也可以是外置 DHCP 服务器
	云平台服务器
	防火墙功能
	PPPOE 功能：支持 PPPOE 拨号功能
设备管理	备份配置信息
	恢复配置信息
	恢复出厂设置
	重启包括定时重启和立即重启
	固件升级
	时间管理包括系统显示时间和时间同步
	系统日志
	胖瘦 AP 切换功能

接口图



产品尺寸图



附件清单

主机*1

螺丝*4

说明书*1

合格证和保修卡*1

变更履历

版本	变更内容	制作	审核	批准
V1.0	创建文件	陈善武	张波	彭帮富
V1.1	修改软件功能部分	陈善武	席帅	彭帮富

想要了解更多深圳星恒讯科技的产品

请浏览我们的官网：www.movingcomm.com

阿里巴巴店铺：<https://movingcomm.1688.com/>

注意

您购买的产品、服务或特性等应受星恒讯公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

提供的信息可随时更改而不事先通知。深圳星恒讯科技可以随时在不发通知的情况下修改产品生命周期、规格和产品说明。以上信息是按“原样”提供，深圳星恒讯科技对该信息的准确性、产品的特性、可用性、功能或列出产品的兼容性不做任何形式的声明或担保。请联系我们，了解关于上述特定产品或系统的更多信息。

Copyright © 2017 Shenzhen MovingComm Technology. All rights reserved.

深圳星恒讯科技有限公司

SHENZHEN MOVINGCOMM TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市宝安区石岩街道水田社区长城路同富康水
田工业区5号楼4楼 邮编：518108

电话：86-755-23125215

传真：86-755-23125215-802

邮箱：marketing@movingcomm.com

