

ComFi BK8100

高性能放装型 1200Mbps 室内双频 AP

产品规格书



- 内置 6dBi 全向天线
- 高通方案，带机量 80
- 标准 PoE 供电/DC 供电任选
- 1200Mbps 双频户外全向 AP
- 胖瘦一体，功率可调，覆盖半径 100 米

产品描述

ComFi BK8100 是一款室内双频 802.11ac 无线AP，适用于小型商业、办公、学校、医院和宾馆等需要进行无线覆盖的室内区域。ComFi BK8100 支持MIMO，双频的最大并发连接速率可以达到 1167Mbps，可以为用户搭建稳定高速的无线网络。ComFi BK8100 拥有高性能的无线指标，可以获得更大的无线覆盖区域和更好的穿墙性能。ComFi BK8100 支持多达上百个无线终端的接入，满足高密度无线终端的应用场景需求。同时，ComFi BK8100 还具有良好的兼容性，支持市面上绝大多数无线终端的接入，用户可以使用手机，平板或者笔记本电脑方便地进行连接。

ComFi BK8100 可支持OpenWrt 开发平台。对于有软件开发能力，但是缺少硬件平台的团队来说，想开发属于自己的无线AP，ComFi BK8100 是一个非常好的选择。用户可以根据特定的需求，方便快捷的进行上层应用的开发，打造自己独一无二的无线 AP 产品。

ComFi BK8100 支持 PoE 供电和吸顶安装，安装配置灵活方便。用户只需要花费很短的时间完成设置，就可以尽情享受网上冲浪的乐趣。

产品特点

- 支持吸顶安装
- 支持 2.4G 2x2 Wi-Fi (802.11b/g/n) ，高达 300Mbps 无线速率
- 支持 5G 2x2 Wi-Fi(802.11a/n/ac) ，高达 867Gbps 无线速率
- 2 个内置双频 Wi-Fi 天线
- 1 个 RJ45 1GbE WAN 口，支持 802.at PoE (PD)
- 1 个 RJ45 1GbE LAN 口
- 1 个复位按键
- 4 个状态指示灯 (PWR/ WAN/ 2.4G/ 5G)

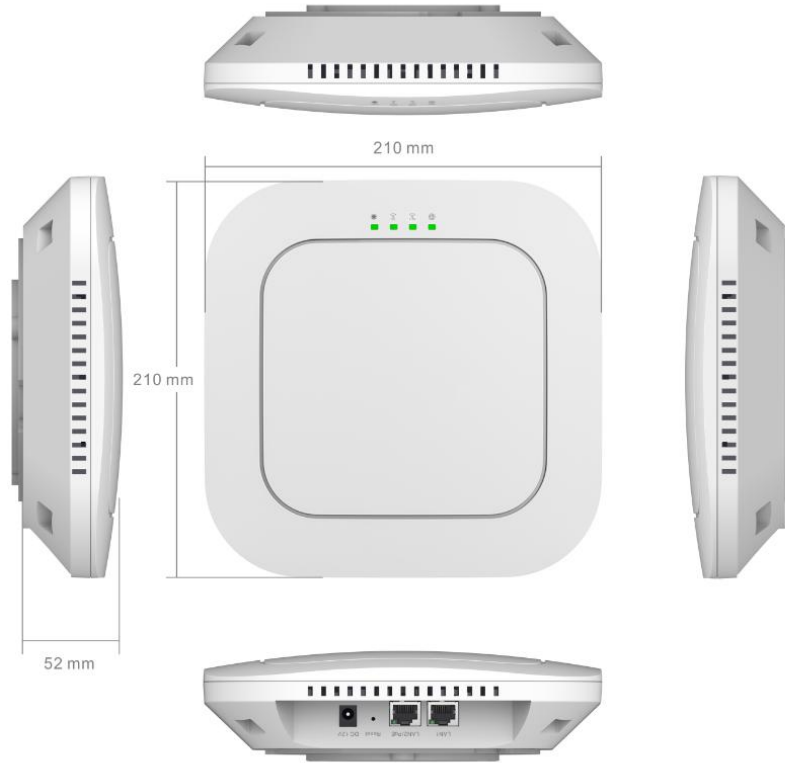
产品规格

产品型号	ComFi BK8100
外形尺寸 (长×宽×高)	210mm × 210mm × 50mm
重量	300 克
安装方式	吸顶安装
指示灯	PWR/ WAN/ 2.4G/ 5G
接口	1 x 1GbE 上联口, 支持 802.3at PoE 供电 1x 1GbE LAN 口 1 x 复位按键
输入电压	48V ~ 57V, 802.3 at PSE
整机功耗	18W
环境指标	
环境温度	工作温度: 0°C ~ +45°C; 存储温度: -40°C ~ +70°C
工作环境相对湿度	5% ~ 95% (非凝露)
气压	86kPa ~ 106kPa 海拔高度
防水防尘	IP20
可靠性	
年故障率	AFR (年故障率) < 1.5% (持续运行状态)
芯片方案	
核心方案	IPQ4019+QCA8075+QCA9886
Flash	32MB SPI Nor Flash
DDR	256MB DDR3

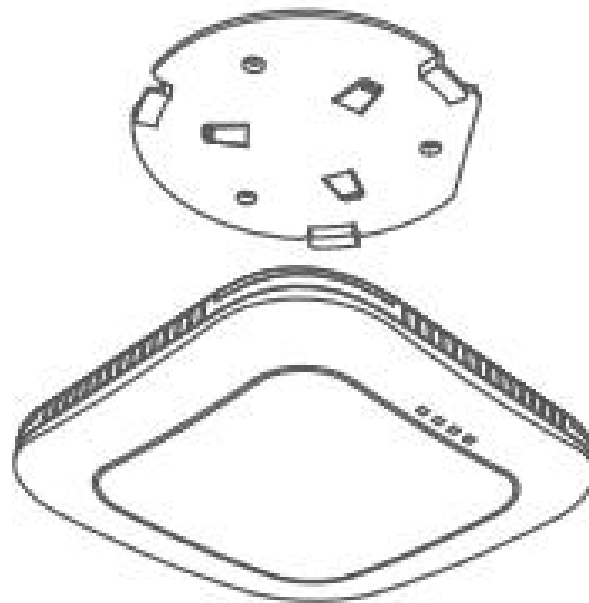
Wi-Fi 特性			
工作频段	2.4G radio:2.4000GHz~2.4835GHz		
	5G radio:5.150~5.250,5.250~5.350,5.470~5.725, 5.725~5.850 GHz		
最大输出功率	2.4G radio:22dBm@HT20(MSC 0/8); 21dBm@HT40(MSC 7/15)		
	5G radio:22dBm@HT20(MSC 0/8); 16dBm@VHT80 256QAM MCS9		
支持速率	2.4G Radio: 802.11b: 1, 2, 5.5, and 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, and 54Mbps 802.11n HT20/ HT40: MCS0~MCS15 (400/ 800ns GI)		
	5G Radio: 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54Mb/s 802.11n HT20/ HT40: MCS0~MCS15(400/ 800ns GI) 802.11ac VHT20/VHT40/VHT80: MCS0 ~ MCS9(400/ 800ns GI)		
射频输出功率	输出协议	2.4GHz	5.8GHz
	11 b (1Mbps)	22	-
	11 b (11Mbps)	22	-
	11 g (6Mbps)	22	-
	11 g (54Mbps)	21	-
	11 a (6Mbps)	-	22
	11 a (54Mbps)	-	20
	HT20(MSC 0/8)	22	22
	HT20(MSC 7/15)	21	19
	HT40(MSC 0/8)	22	22
HT40(MSC 7/15)	21	19	

	VHT80 256QAM MCS0	-	21
接收灵敏度	输出协议	2.4GHz	5.8GHz
	11 b (1Mbps)	-92	-
	11 b (11Mbps)	-75	-
	11 g (6Mbps)	-	-91
	11 g (54Mbps)	-	-75
	11 a (6Mbps)	-91	-90
	11 a (54Mbps)	-73	-71
	HT20(MSC 0/8)	-88	-85
	HT20(MSC 7/15)	-70	-70
	HT40(MSC 0/8)	-	-88
	HT40(MSC 7/15)	-	-69
	VHT80 256QAM MCS0	-	-83
	VHT80 256QAM MCS9	-	-65
	天线参数 (内置)	频段(MHz)	2400 ~ 2500
极化方向		水平 / 垂直	水平 / 垂直
增益(dBi)		2	2

结构与外形



安装示意图



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，本档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述、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

