

ComFi WK9500

高性能 1200Mbps 双频大功率室外 AP

产品规格书



- 外置 6dBi 全向天线
- 高通方案，带机量 80
- 铸铝外壳，IP67 级防水防尘
- 标准 PoE 供电/DC 供电任选
- 胖瘦一体，功率可调，覆盖半径 200 米
- 1200Mbps 双频 8.2.11ac 户外全向 AP

产品描述

WK9500 是一款室外 2x2 双频 802.11ac 无线 AP, 适用于景区、园区、学校、广场等需要进行无线覆盖的室外区域。WK9500 支持MU-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。WK9500 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。WK9500 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, WK9500 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的进行连接。

WK9500 集成了 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 11ac AP, WK9500 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。

WK9500 支持 PoE 供电和抱杆安装, 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

- 支持抱杆安装
- 支持 2.4G 2x2 Wi-Fi (802.11b/g/n/ac) , 高达 300Mbps 无线速率
- 支持 5G 2x2 Wi-Fi(802.11a/n/ac) , 高达 867Mbps 无线速率
- 两根2.4GHz频段天线及两根5GHz频段天线
- 1 个 RJ45 1GbE WAN 口, 支持 802.at PoE (PD)
- 1 个 SFP千兆光 口
- 4 个N型射频接口
- 5 个状态指示灯 (PWR/ WAN/ 2.4G/ 5G)

产品规格

产品型号	WK9500
外形尺寸 (长×宽×高)	275mm × 240mm × 65mm
重量	2552 克
安装方式	报杆安装
指示灯	PWR/ WAN/ SFP/2.4G/ 5G
接口	1 x 1GbE 上联口, 支持 802.3at PoE 供电 1x 1GbE 光口 4 x N 型射频接口
输入电压	50V ~ 57V, 802.3 at PSE
环境指标	
环境温度	工作温度: -40°C ~ +65°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	IP67
安全认证	SRRC, 可根据客户要求
可靠性	
年故障率	AFR (年故障率) < 1.5% (持续运行状态)
芯片方案	
Wi-SoC	Qualcomm IPQ4019+QCA8075
Flash	32MB SPI Flash
DDR	256MB DDR3L memory
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:27dBm@MCS0; 21dBm@MCS11									
	5G radio:27dBm@MCS0; 21dBm@MCS11									
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) 802.11ac VHT20/VHT40: MCS0 ~ MCS9(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) 802.11ac HE20/ HE40/HE80: MSC0 ~ MCS11(400/ 800ns GI)									
接收灵敏度	802.11g: -92dBm@6Mbps -74dBm@54Mbps									
	802.11n: <table border="1" data-bbox="511 1417 1006 1554"> <thead> <tr> <th></th> <th>HT20</th> <th>HT40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MCS0/8/16</td> <td>-90dBm</td> <td>-87dBm</td> </tr> <tr> <td>MCS7/15</td> <td>-71dBm</td> <td>-68dBm</td> </tr> </tbody> </table>		HT20	HT40	MCS0/8/16	-90dBm	-87dBm	MCS7/15	-71dBm	-68dBm
		HT20	HT40							
	MCS0/8/16	-90dBm	-87dBm							
MCS7/15	-71dBm	-68dBm								
802.11a: -89dBm@6Mbps -74dBm@54Mbps										
802.11ac:										

	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>VHT20</td> <td>VHT40</td> <td>VHT80</td> </tr> <tr> <td>MCS0</td> <td>-90dBm</td> <td>-87dBm</td> <td>-84dBm</td> </tr> <tr> <td>MCS8</td> <td>-67dBm</td> <td>-61dBm</td> <td>-58dBm</td> </tr> </table>		VHT20	VHT40	VHT80	MCS0	-90dBm	-87dBm	-84dBm	MCS8	-67dBm	-61dBm	-58dBm
		VHT20	VHT40	VHT80									
MCS0	-90dBm	-87dBm	-84dBm										
MCS8	-67dBm	-61dBm	-58dBm										
802.11ac:	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>HE20</td> <td>HE40</td> <td>VHT80</td> </tr> <tr> <td>MCS0</td> <td>-90dBm</td> <td>-87dBm</td> <td>-84dBm</td> </tr> <tr> <td>MCS11</td> <td>-56dBm</td> <td>-53dBm</td> <td>-50dBm</td> </tr> </table>		HE20	HE40	VHT80	MCS0	-90dBm	-87dBm	-84dBm	MCS11	-56dBm	-53dBm	-50dBm
	HE20	HE40	VHT80										
MCS0	-90dBm	-87dBm	-84dBm										
MCS11	-56dBm	-53dBm	-50dBm										
天线参数 (内置)	<table border="1"> <tr> <td>频段 (MHz)</td> <td>2400 ~ 2500</td> <td>4940~ 5850</td> </tr> <tr> <td>极化方向</td> <td>水平/ 垂直</td> <td>水平/ 垂直</td> </tr> <tr> <td>增益(dBi)</td> <td>≥13</td> <td>≥11</td> </tr> </table>	频段 (MHz)	2400 ~ 2500	4940~ 5850	极化方向	水平/ 垂直	水平/ 垂直	增益(dBi)	≥13	≥11			
频段 (MHz)	2400 ~ 2500	4940~ 5850											
极化方向	水平/ 垂直	水平/ 垂直											
增益(dBi)	≥13	≥11											

订购信息

产品型号	产品名称
ComFi WK9500	室外AP

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

