

ComFi W3500

室外防水型 5G CPE 产品规格书



- 支持 5G
- IP67 级防水防尘
- 外置 6dBi 全向天线
- 功率强大, 覆盖半径 150 米
- 标准 PoE 供电/DC 供电任选
- 高通方案, 1200Mbps,带机量 60+

产品描述

ComFi W3500 是一款室外 2x2 双频 802.11ac Wave 2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。ComFi W3500 支持 2x2 11ac, 双频的最大并发连接速率可以达到 1200Mbps, 可以为用户搭建稳定高速的无线网络。ComFi W3500 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 W3500 支持超过60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 W3500 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 W3500 可以支持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 11ac Wave2 AP, ComFi W3500 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 W3500 支持 5GLTE, PoE 供电和抱杆安装, 安装配置灵活方便。

产品特点

- 支持抱杆安装
- 支持 2.4GHz 2x2 Wi-Fi (802.11b/g/n/ac) , 高达 300Mbps 无线速率
- 支持 5.8GHz 2x2 Wi-Fi(802.11a/n/ac Wave2) , 高达 867Mbps 无线速率
- 支持 5G蜂窝移动网络,支持NA和SNA模式
- 支持 双卡冗余备份
- 1 个 RJ45 1GbE WAN 口, 支持 802.at PoE (PD)
- 4 个N型射频接口 (WIFI) + 4个N型射频接口 (5G)
- 状态指示灯 (PWR/ SYS/ WIFI/NET/5G online)

产品规格

产品型号	W3500
外形尺寸 (长×宽×高)	275mm ×245mm × 65mm
重量	2552 克
安装方式	壁挂或抱杆安装
指示灯	PWR / SYS / 2.4GHz / 5GHz / SFP
接口	1 x 1GbE 上联口, 支持 802.3at PoE 供电 1 x 1GbE RJ45 LAN 口 4 x N 型射频接口 (WIFI) 4 x N 型射频接口 (5G)
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	MTK MT7621+7603+7613
Flash	16MB SPI Flash
DDR	128MB DDR2 Memory

Wi-Fi 特性												
工作频段	2.4GHz radio:2.4000GHz~2.4835GHz											
	5GHz radio:5.150~5.250,5.250~5.350,5.470~5.725, 5.725~5.850 GHz											
最大输出功率	2.4GHz radio:22dBm@MCS0; 20dBm@MCS7											
	5GHz radio:22dBm@MCS0; 20dBm@MCS7											
支持速率	2.5G 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)											
接收灵敏度	802.11g: -92dBm@6Mbps -75dBm@54Mbps											
	802.11n: <table border="1" data-bbox="496 1430 1338 1606"> <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" data-bbox="496 1934 1338 1982"> <thead> <tr> <th></th> <th>VHT20</th> <th>VHT40</th> <th>VHT80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				VHT20	VHT40	VHT80						
	VHT20	VHT40	VHT80									

		MCS0	-90dBm	-87dBm	-84dBm
		MCS8	-67dBm	-61dBm	-58dBm
5G 特性					
频段 信息	5G NR NSA	n38/n41/n77/n78/n79			
	5G NR SA	n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/n28/n38/n40/n41/n48*/n66/n71/n77/n78/n79			
	LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71			
	TE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48			
	LAA	B46			
理论 带宽	5G SA Sub-6	下行 2.1 Gbps; 上行 900 Mbps			
	5G NSA Sub-6	下行 2.5 Gbps; 上行 650 Mbps			
	LTE	下行 1.0 Gbps; 上行 200 Mbps			
	WCDMA	下行 42 Mbps; 上行 5.76 Mbps			

订购信息

产品名称	产品包装
ComIn W3500	产品整机, 5G天线*4, 2.4GHz天线* 2, 5.8GHz天线* 2, 48V/POE 电源 (选配), GPS天线*1 (选配), 安装套件, 网线

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

