

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
- 1200M 双频 WiFi,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的进行连接。

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)
- 2 个N型射频接口 (WIFI) +2个内置天线 (WiFi) + 4个N型射频接口 (5G)
- 状态指示灯 (PWR/ SYS/ WIFI/NET/5G online)
- IP67级防水

产品规格

产品型号	W3500
外形尺寸 (长×宽×高)	240mm ×195mm × 80mm
重量	1562 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 2 x N 型射频接口 (WIFI) 4 x N 型射频接口 (5G)
输入电压	48V ~ 57V, 802.3 at PSE
环境指标	
环境温度	工作温度: -40°C ~ +70°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+MT7603E+MT7613B
Flash	16MB SPI Flash
DDR	256MB 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	2.5GRadio: 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:		
		HT20	HT40
	MCS0/8/16	-90dBm	-87dBm
	MCS7/15	-71dBm	-68dBm
802.11a: -89dBm@6Mbps -74dBm@54Mbps			
802.11ac:			
	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* 1, 5.8GHz天线* 1, 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

