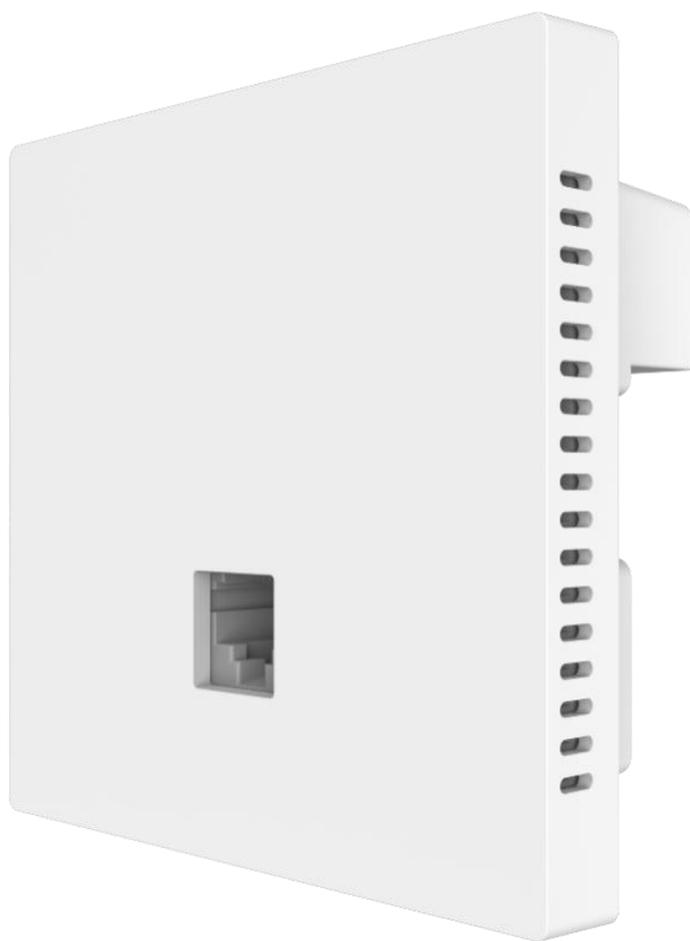


ComFi EL990

室内双频面板 AP

产品规格书



产品描述

EL990是一款高性能、高速率的室内型11ax双频面板AP，可提供2.4G和5.8GHz双频无线服务，最大支持的带宽2.4GHz为600Mbps，5.8GHz支持2400Mbps。本产品支持网关、AP等模式，可为用户提供多种组网方式，使用户应用场景更加广泛。

产品规格

规格参数					
产品型号	EL990				
CPU	MT7981B+MT7976CN+RTL8211FS				
Flash	SPI NOR 16MB				
DDR3L	256M				
天线	内置 2 条双频板载全向天线,天线增益: 1.7dB				
2.4G 工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4G WIFI 传输协议	802.11 b / g / n / ax				
5G 工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz				
5G WIFI 传输协议	802.11 a / n / ac / ax				
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				
最大支持无线接入	128+				
2.4G 无线功率	802.11b	11M	20±2dBm	1M	20±2dBm
	802.11g	54M	16±2dBm	6M	18±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	15±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	14.5±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
	802.11ax HT20	MCS11	13.5±2dBm	MCS0	16.5±2dBm

	802.11ax HT40	MCS11	13±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
5G 无线功率	802.11a	54M	16±2dBm	6M	18.5±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	15±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ac HT20	MCS7	14.5±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ac HT40	MCS7	14.5±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ac HT80	MCS7	14±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
	802.11ax HT20	MCS11	13.5±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ax HT40	MCS11	13.5±2dBm	MCS0	17±2dBm
	802.11ax HT80	MCS11	13±2dBm	MCS0	16.5±2dBm
	802.11ax HT160	MCS11	11.5±2dBm	MCS0	14±2dBm
2.4G 接收灵敏度	802.11b	11M	-87dBm	1M	-96dBm
	802.11g	54M	-75dBm	6M	-93dBm
	802.11n HT20	MCS7	-73dBm	MCS0	-92dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-89dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-64dBm	MCS0	-92dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-61dBm	MCS0	-89dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-74dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-73dBm	MCS0	-90dBm
	802.11n HT40	MCS7	-70dBm	MCS0	-87dBm
	802.11ac HT20	MCS7	-67dBm	MCS0	-91dBm
	802.11ac HT40	MCS7	-63dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac HT80	MCS9	-60dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HT20	MCS11	-62dBm	MCS0	-91dBm
	802.11ax HT40	MCS11	-59dBm	MCS0	-89dBm

	802.11ax HT80	MCS11	-56dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ax HT160	MCS11	-53dBm	MCS0	-83dBm
2.4G EVM	802.11b: ≤-10 dB; 802.11g: ≤-25 dB; 802.11n: ≤-28dB; 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 10/100/1000Mbps 自适应 WAN 口, 支持 PoE 48V 供电;				
接口 (LAN)	1 个 10/100/1000Mbps 自适应 LAN 口				
外部按键	reset 键 (长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)				
供电	PoE 802.3af				
最大功耗	< 12W				
状态指示灯	SYS 灯 (2.4G+5G 开启时: 青色; 仅 5G: 蓝色; 仅 2.4G: 绿色; 系统启动: 红色)				
产品尺寸	86mm*86mm*42.8mm(墙外部分高 10.8mm)				
重量	0.22kg				
工作环境	正常工作温度:-10°C to 40°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)				
ESD 测试	空气放电: ±6KV, 接触放电: ±4KV				
浪涌	共模 1kV, 差模 0.5kV				

软件功能

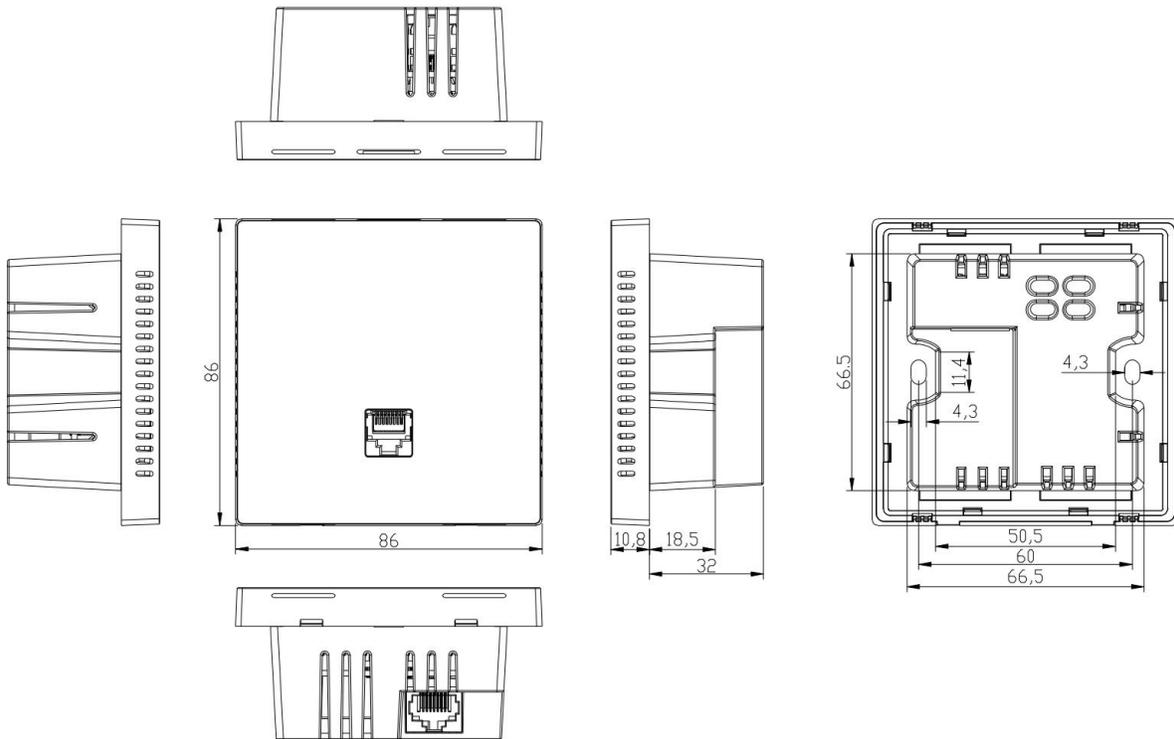
首页	工作模式: 胖 AP 模式和瘦 AP 模式
	无线 AP 下载速率, 无线 AP 上传速率, 运行时长
	设备信息, 设备描述, 内网信息, WIFI 信息
支持模式	网关模式: 设备通过 WAN 口连接到广域网后使用静态 IP,DHCP 或 PPPoE 等方式接入到互联网
	AP 模式: 设备将无线网络信号覆盖其它客户端和设备, 并使用以太网连接到其他路由器接入广域

	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-AES
	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
	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



产品尺寸



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



