

产品规格书

Model: BE880-5252



一、品牌与制造商信息

品牌：中性

制造商：云联友科

LOGO：中性

二、型号及版本

型号：BE880-5252

版本：V2.0

三、产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® BE880-5252 是一款高性能、高速率的 WiFi7 室内三频吸顶 AP，可提供 2.4GHz、5.1GHz、5.8GHz 三频无线服务，共 8 条流，4×4 (2.4GHz) + 2×2 (5.1GHz) + 2×2 (5.8GHz)，2.4GHz 最高提供 1148Mbps 的接入速率，5.1GHz 最高提供 2882Mbps 的接入速率，5.8GHz 最高提供 2882Mbps 的接入速率。总速率近 7Gbps，适用高密场景，实测支持 384 个用户。

产品特性

- 支持双 5GHz 接入，最大可以支持 160MHz 的信道。
- 支持 4096QAM 调制方式，传输效率进一步提升。
- 支持 MLO (Multi-Link Operation) 多链路连接功能，多频并发，提供更好的用户体验。
- 同时支持 10Gbps 光纤接口和网络接口，全面发挥设备性能。
- 同时支持 PoE(802.3bt)供电和 DC 供电，安装部署更方便。

四、 技术参数

规格参数					
产品型号	BE880-5252				
CPU	IPQ9574+QCN5024+QCN9274+AQR113C+QCA8081				
Flash	Nand 128MB				
DDR4	512MB×2				
2.4GHz/5GHz 双频天线	内置天线 4pcs, 天线增益: 1.7dBi@2.4GHz, 4dBi@5GHz				
2.4GHz 工作频段	2.4GHz ~ 2.484GHz				
2.4GHz WIFI 传输协议	802.11 b / g / n / ax				
5GHz 工作频段	5.1GHz、5.8GHz (视国家而定)				
5GHz WIFI 传输协议	802.11 a / n / ac / ax / be				
最高速率	2.4GHz 最高提供 1148Mbps 的接入速率, 5GHz 频段 1 最高提供 2882Mbps 的接入速率, 5GHz 频段 2 最高提供 2882Mbps 的接入速率, 总计速率近 7Gbps.				
最大支持无线接入	384				
2.4GHz 无线功率	802.11b	11M	22± 2dBm	1M	23± 2dBm
	802.11g	54M	21± 2dBm	6M	22± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	20± 2dBm	MCS0	23± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	20± 2dBm	MCS0	23± 2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	18± 2dBm	MCS0	23± 2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	18± 2dBm	MCS0	23± 2dBm
5GHz 无线功率	802.11a	54M	20± 2dBm	6M	22± 2dBm
	802.11n HT20	MCS7	20± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
	802.11n HT40	MCS7	20± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
	802.11ac VHT20	MCS7	19± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
	802.11ac VHT40	MCS7	18± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	18± 2dBm	MCS0	21± 2dBm
	802.11ax HE20	MCS11	18± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
	802.11ax HE40	MCS11	18± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
802.11ax HE80	MCS11	18± 2dBm	MCS0	22± 2dBm	

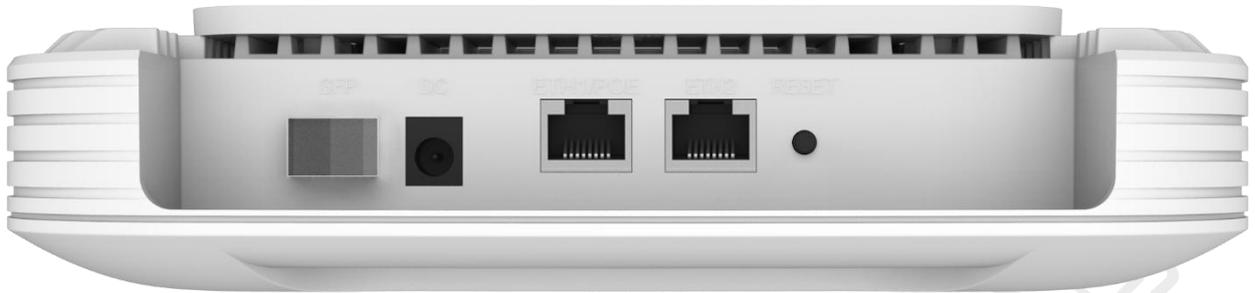
	802.11ax HE160	MCS11	18± 2dBm	MCS0	21± 2dBm
	802.11be EHT80	MCS13	18± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
	802.11be EHT20	MCS13	18± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
	802.11be EHT40	MCS13	18± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
	802.11be EHT80	MCS13	18± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
	802.11be EHT160	MCS13	17± 2dBm	MCS0	22± 2dBm
2.4GHz 接收灵敏度	802.11b	11M	-87dBm	1M	-95dBm
	802.11g	54M	-72dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-63dBm	MCS0	-92dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-60dBm	MCS0	-89dBm
5GHz 接收灵敏度	802.11a	54M	-72dBm	6M	-90dBm
	802.11n HT20	MCS7	-68dBm	MCS0	-88dBm
	802.11n HT40	MCS7	-65dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac VHT20	MCS7	-65dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ac VHT40	MCS7	-58dBm	MCS0	-86dBm
	802.11ac VHT80	MCS9	-58dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HE20	MCS11	-60dBm	MCS0	-90dBm
	802.11ax HE40	MCS11	-58dBm	MCS0	-88dBm
	802.11ax HE80	MCS11	-54dBm	MCS0	-84dBm
	802.11ax HE160	MCS11	-51dBm	MCS0	-82dBm
	802.11be EHT20	MCS13	-54dBm	MCS0	-86dBm
	802.11be EHT40	MCS13	-52dBm	MCS0	-84dBm
	802.11be EHT80	MCS13	-50dBm	MCS0	-82dBm
	802.11be EHT160	MCS13	-48dBm	MCS0	-80dBm
2.4GHz EVM	802.11b: ≤ -10 dB; 802.11g: ≤ -25 dB; 802.11n: ≤ -28dB; 802.11ax: ≤ -35 dB;				
5GHz EVM	802.11a: ≤ -25 dB ; 802.11n: ≤ -28 dB ; 802.11ac: ≤ -32 dB; 802.11ax: ≤ -35 dB, 802.11be: ≤ -38 dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (WAN)	1 个 10Gbps 自适应 WAN 口, 支持 802.3bt 输入				

接口 (LAN)	1 个 10/100/1000/2500Mbps 自适应 LAN 口
接口 (SFP+)	1 个 10Gpbs 的 SFP+光口
外部按键	reset 键 (单击开关指示灯, 长按 6-10 秒恢复出厂默认配置)
供电	PoE 802.3bt, DC2.0 54V/1A
最大功耗	<36W
状态指示灯	WAN: 绿色单灯; LAN: 绿色单灯; WiFi: 红绿蓝三色; SFP: 绿灯; SYS: 红绿双色
产品尺寸	208mm × 208mm × 46mm
重量	0.55kg
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: ±8KV, 接触放电: ±6KV
浪涌	共模 2kV, 差模 1kV

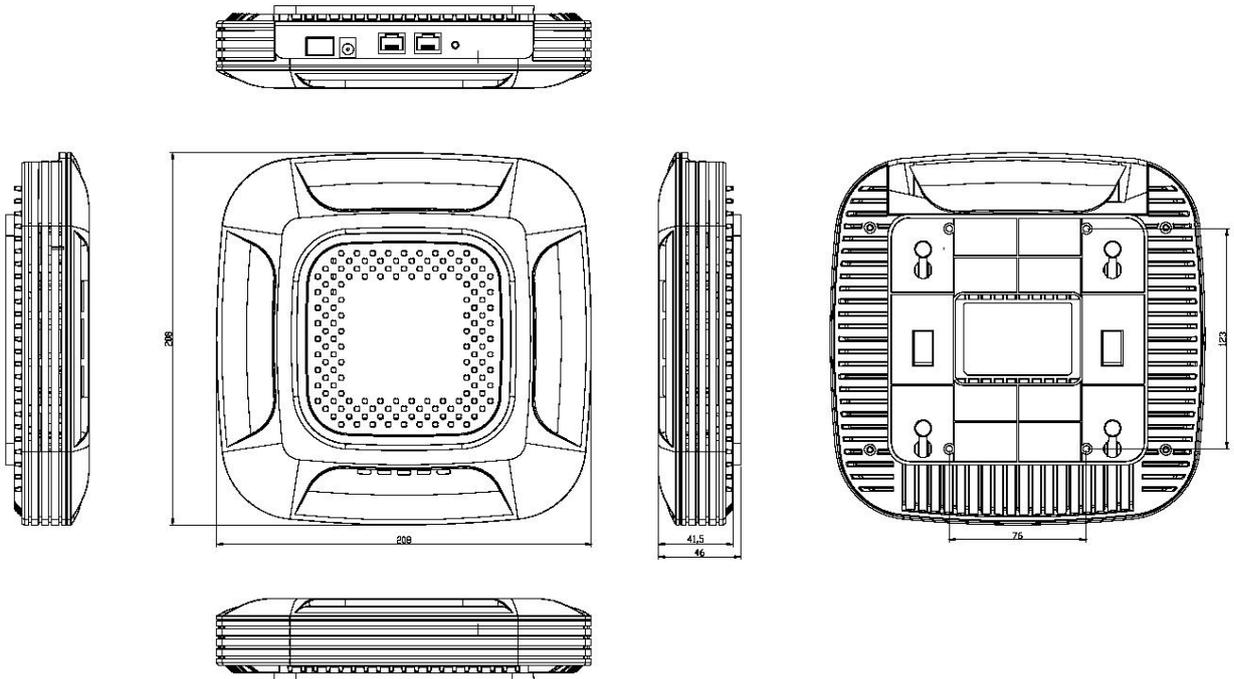
五、 软件功能

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 (5.1GHz) +4 (5.8GHz) , 支持中文 SSID
	隐藏 SSID 功能
	无线加密: OPEN、WPA/WPA2PSK-TKIPAES、WPA3PSK-TKIPAES
	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
	云平台服务器
	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

六、 接口图



七、 产品尺寸图



八、 附件清单

主机*1

螺丝*4

说明书*1

合格证和保修卡*1

深圳市云联友科科技有限公司