

## 产品规格书

Model: WB5G03



## 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： WB5G03

版本： V1.0

## 三、 产品概述和特性

### 产品概述

YUNCORE® WB5G03 是一款高性价比千兆无线网桥, 室外 3 公里内的接入等场景, 它具有穿透能力强, 防干扰能力强等特点, 保障系统的稳定运行。

### 产品特性

- 支持智能信道分析、自动最优信道选择, 最高速率 900Mbps。
- 产品支持万能中继模式和 AP 模式, 用户应用场景更加广泛。
- 内置 12dBi 定向天线, 可满足 1KM 内无线传输, 可实现点对点, 点对多点的室外覆盖和应用。
- 支持一键配对。
- 同时支持 PoE 供电和 DC 12V 供电。

## 四、 技术参数

规格参数					
产品型号	WB5G03				
CPU	MT7621DAT+MT7613BEN				
Flash	16MB				
DDR	128MB				
5G 工作频段	5.150GHz ~ 5.850GHz				
5G WIFI 传输协议	802.11 a / n / ac				
最高速率	900Mbps				
天线	5.8G 定向平板天线, 增益: 12dBi				
5G 无线功率	802.11a	54M	21±2dBm	6M	24±2dBm
	802.11n HT20	MCS7	20±2dBm	MCS0	23±2dBm
	802.11n HT40	MCS7	19±2dBm	MCS0	22±2dBm
	802.11AC	MCS9	18±2dBm	MCS0	21±2dBm
5G 接收灵敏度	802.11a	54M	-72dBm	6M	-92dBm
	802.11n HT20	MCS7	-70dBm	MCS0	-89dBm
	802.11n HT40	MCS7	-68dBm	MCS0	-87dBm
	802.11AC	MCS9	-58dBm	MCS0	-85dBm
5G EVM	802.11a_54M: ≤-25 dB; 802.11n_MCS7: ≤-28 dB; 802.11AC_MCS9:≤-32dB				
频偏 (ppm)	±20ppm				
接口 (WAN)	1 个 10/1000M 自适应 WAN 口,支持 48V POE 供电				
接口 (LAN)	1 个 10/1000M 自适应 LAN 口,				
供电	PoE 48V ̄ 0.5A, DC 12V ̄ 1A				
最大功耗	< 10W				
RST 键	长按 10 秒恢复出厂默认配置, 短按 1 秒发起配对				
滑动开关	一键设置主从				
状态指示灯	SYS 灯, WAN 口灯, LAN 口灯, 5G WIFI 灯, 信号灯*4				
产品尺寸	168mm*86mm*39mm				
重量	0.5kg				
工作环境	正常工作温度:-20°C to 55°C; 存储温度: -40°C to 70°C; 湿度: 5% ~ 95% (无凝结)				

防护等级	IP65
ESD	空气放电 +/-8K, 接触放电 +/-4K
浪涌	共模2K, 差模1K

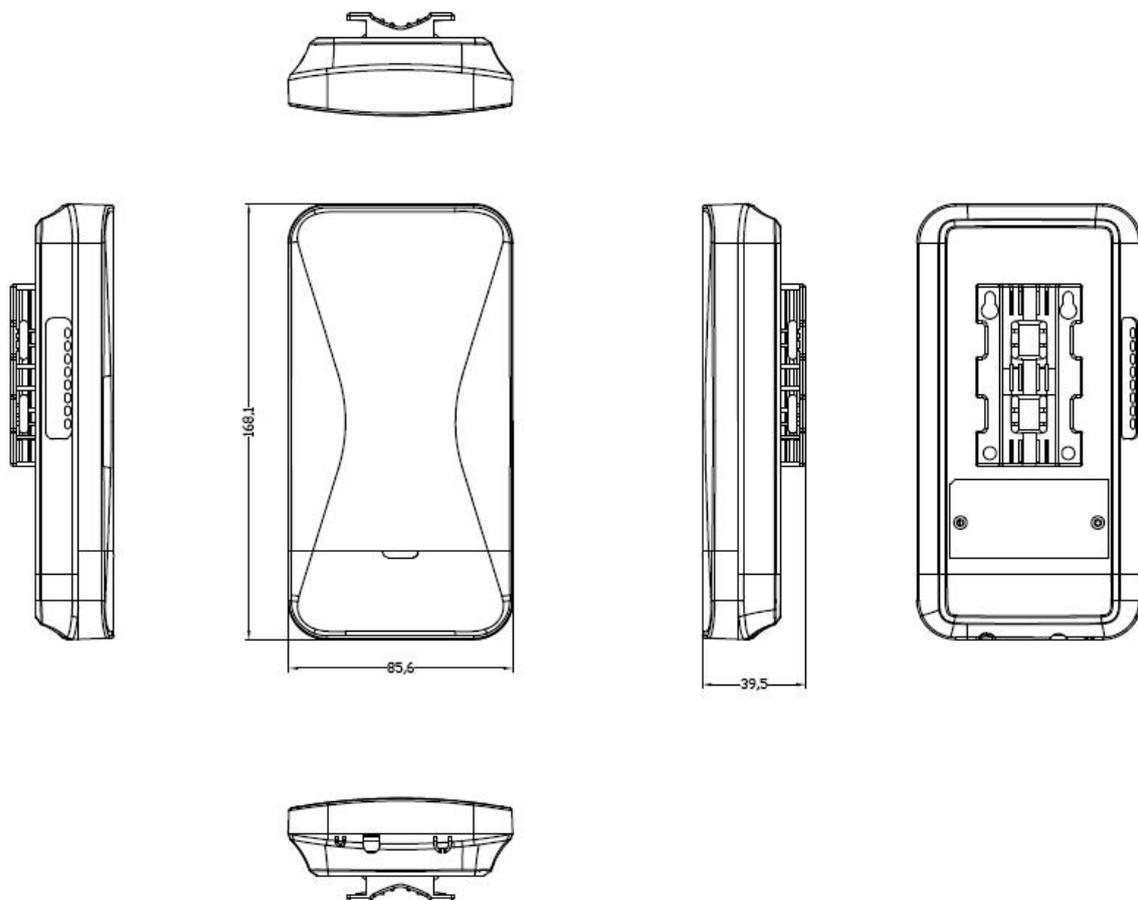
## 五、 软件功能

操作模式	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
	万能中继: 设备通过无线信号连接到其他无线 AP 设备, 并将本设备无线网络信号覆盖其它客户端和设备
无线功能	SSID 数量: 4, 支持中文 SSID
	隐藏 SSID 功能
	无线加密: OPEN、WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK
	无线 MAC 地址过滤: 支持白名单(32)
	中继功能
	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, 支持最大用户数 64
网络功能	VLAN 设置
	DHCP 服务器
	云平台服务器
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

## 六、 接口图

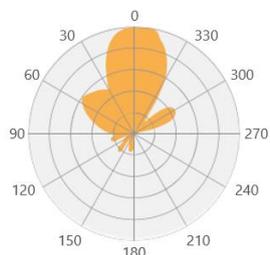


## 七、 产品尺寸图



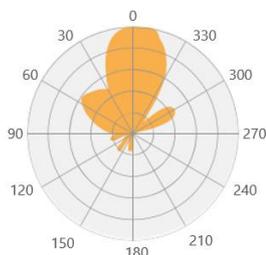
## 八、 天线规格

水平极化

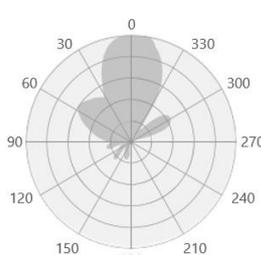


水平波瓣角

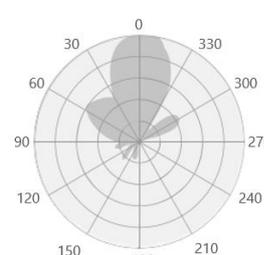
垂直极化



垂直波瓣角



水平波瓣角



垂直波瓣角

内置天线	
工作频段	5150 ~5850 MHz
增益	12 dBi
极化方式	垂直/水平双极化
交叉极化隔离度	21 dBi
最大驻波比	<1.5
水平波瓣角	30 °
垂直波瓣角	30 °

## 九、 附件清单

主机×1    尼龙扎带×1    PoE 模块×1    螺丝×2    说明书×1    合格证和保修卡×1