

产品规格书

Model: WB 5F03



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：WB 5F03

版本：V1.0

三、 产品概述和特性

产品概述

YUNCORE® WB 5F03 是一款高性价比的无线网桥，特别适用于室外 3 公里以内的接入等场景，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 14dBi 定向天线，可满足 3KM 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。
- 支持 24~48V PoE 供电。

四、 技术参数

规格参数					
产品型号	WB 5F03				
CPU	MT7628DAN+MT7613BEN				
Flash	8MB				
DDR	64MB				
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: 14dBi				
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 10/100M 自适应 WAN 口,支持 24V POE 供电				
接口 (LAN)	1 个 10/100M 自适应 LAN 口,				
供电	PoE 24~48V				
最大功耗	< 8W				
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	245mm*83mm*44mm				
重量	0.3kg				
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

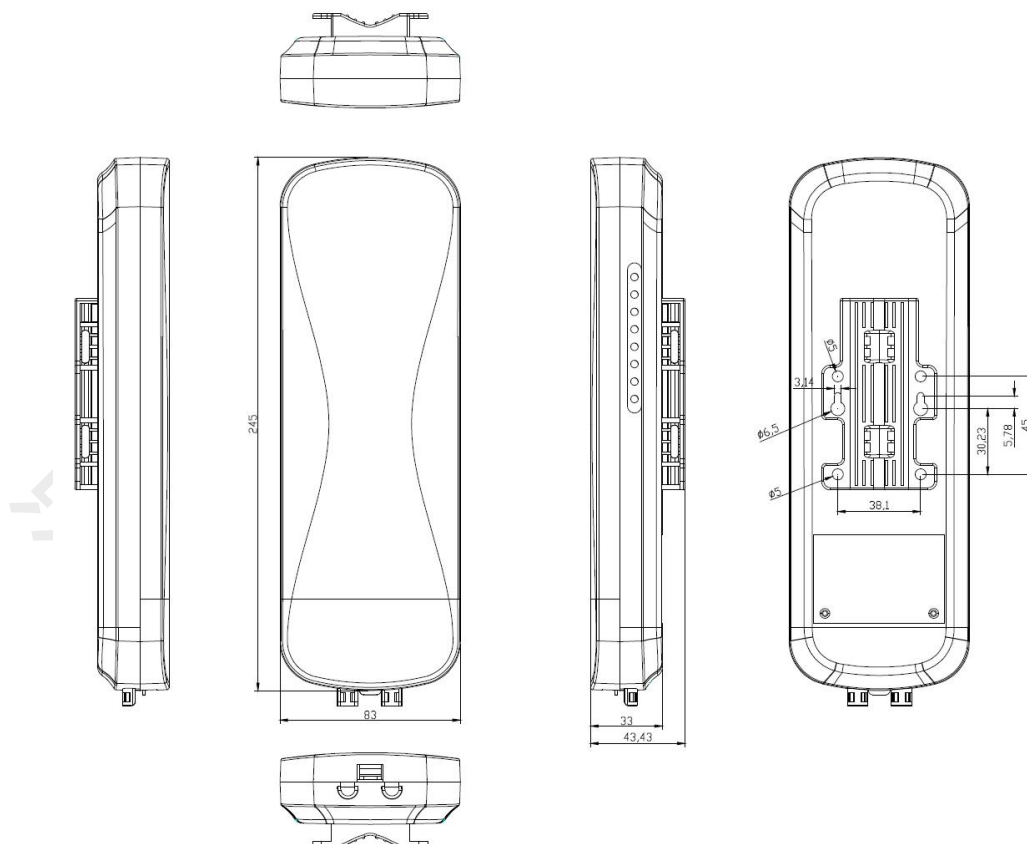
五、 软件功能

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

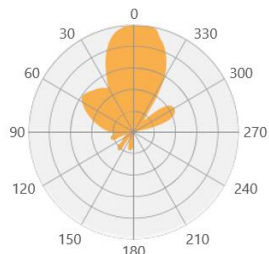


七、 产品尺寸图



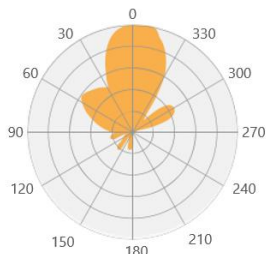
八、 天线规格

水平极化

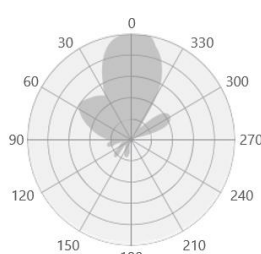


水平波瓣角

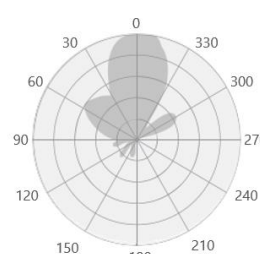
垂直极化



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	14 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×2 PoE 模块×1 说明书×1 合格证和保修卡×1