

WL218—— 900M 企业级室外数码网桥



WL218 是一款工作在 5G 频段支持 802.11ac 技术的高性能企业级室外网桥产品。独特的数码管配对技术，无需电脑配置，轻松完成点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。百兆网络接口，5G 802.11ac 无线处理速度最高可达 900Mbps。供电方式灵活，支持 24V PoE 网线供电及 12V 1A DC 本地供电，网线供电距离可达 50-70 米（与网线材质有关）。采用室外 IP65 防风、防雨、防尘、防晒防护等级外壳设计，轻松适应户外各种恶劣环境。内置 14dBi 高增益、宽角度定向板状天线，安装简单快捷。具有高性能、高增益、高接收灵敏度、高带宽等特点，大大增强了无线传输性能及稳定性，广泛应用于中短距离的视频传输及数据传输。

硬件产品特点

✦ 超高性价比的硬件配置

企业级的主控芯片，工业级电路设计，支持 IEEE802.11a/n/ac 协议，可提供 900Mbps 无线接入速度以及 10/100Mbps 以太网交换处理速度。优秀的抗高温设计，充分保障用户网络数据在极限环境能够实时、长期、稳定、高效能地传输，提升用户体验。

✦ 强大的无线传输能力

采用高功率和高接收灵敏度的电路设计，搭配高增益定向板状天线，大大增强了无线传输的距离，提高无线传输的性能和稳定性。

✦ 配对简单高效

无需网络专业知识，无需电脑操作，轻松拨码并将主从设备数码管调节到相同数值即可完成点对点、点对多点（8 点以内）配对工作。

✦ 供电方式灵活

设备不仅支持 PoE 远程网线供电的供电方式，还支持 12V 1A DC 本地连接电源的供电方式，满足各种场景的需求，降低施工成本，灵活选择供电方式。

✦ 时尚小巧、安装简单方便

外形时尚小巧，安装方式灵活简单，拥有壁挂、抱杆固定安装方式，在不影响原有设计的基础上，大大降低施工人员的施工难度，提升施工效率。

软件特点

✦ 一目了然的设备总览概况

WEB 浏览器登录设备即可实时查看接系统状态、网桥状态、接口状态信息，简单清晰的界面，让用户实时知晓设备工作状态。

✦ 傻瓜式快速设置&强大的无线优化

用户无需了解过多的无线知识，无需过多专业知识，简单几步即可实现点对点、点对多点（8 点以内）设备的配对。简单设置便可完成无线优化，轻松提升链路传输质量及使用效果。

✦ 时刻保障用户的网络安全

设备桥接信号均采用先进的 WPA-PSK&WPA2-PSK 加密策略，默认隐藏桥接信号，时刻保障用户的网络免受骇客的攻击，保证用户的数据安全。

✦ 简单高效的系统配置功能

访问密码修改、恢复出厂配置、本地升级，简单明了的功能让您轻松完成设备的系统设置，提升设备的健壮性。



微智互联
WZ-LAN

深圳市微智互联科技有限公司

产品技术规格

产品参数	
硬件配置	
型号	WL218
主芯片	MTK7620DA+7612E 900Mbps 高性能企业级芯片
主 频	580MHz MIPS® 24KEc™ 中央处理器
无线技术	5G:900M 802.11a/n/ac 1T1R 技术
Memory	64MB DDR RAM
Flash	8MB
网络接口	LAN1:1*10/100Mbps 自适应 RJ45 网络接口 LAN:1*10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 网络接口
按钮/开关	1*数码开关/复位按钮，短按数码管显示数值加一， 长按 5 秒恢复出厂设置 主从拨码开关：主为接入点模式、从为客户端模式
指 示 灯	信号 SIG 指示灯，ETH 网络接口状态指示灯，电源指示灯、系统指示灯、数码管指示灯
电 源	24V 1A 非标 PoE 供电； DC 12V 1A，功耗 < 10W
工作环境	温度：-30℃~+55℃（工作），-40℃ ~+70℃（储存） 湿度（非凝结）：10%~90%（工作），5%~95%（储存）
产品尺寸	L24.5*W9*H4.5cm
产品重量	0.45KG
天 线	内置高增益 14dBi 定向板状天线（水平波半角 60°，垂直波半角 15°）
射频特性	
频率范围	ISM 波段: 4.900GHz ~ 5.850GHz
信道分布	5G: 36、40、44、48、52、56、60、64、100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140、149、153、157、161、165
调制方式	OFDM = BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM,256-QAM;DSSS = DBPSK,DQPSK,CCK
输出功率	11a @54M:20±2dB, @6M:23±2Db 11n 20MHz: @MCS7:23±2dB, @MCS0:23±2dB 11n 40MHz: @MCS7:20±2dB, @MCS0:23±2dB 11ac 40MHz @MCS7:20±2dB, @MCS0:23±2dB

	11ac 80MHz @MCS7:20±2dB, @MCS0:23±2Db
接收灵敏度	11a: -65dbm@54Mbps, -81dbm@6Mbps 11n 20MHz: -64dbm@MCS7, -82dbm@MCS0 11ac 40MHz: -61dbm@MCS7, -79dbm@MCS0 11ac 80MHz: -58dBm@MCS7 -76dBm@MCS0
EVM	802.11n: ≤-28 dB 802.11a: ≤-25 dB
频 偏	< ±20ppm

软件特性	
工作模式	主 AP(网桥接入点)、从 AP(网桥客户端), 通过拨码开关转换
组网方式	点对点、点对多点 (8 点以内)
管理方式	中文 WEB 远程管理
网桥配置	无线模式: 网桥接入点、网桥客户端切换 网桥接入点: 桥接 SSID、加密方式(WPA2-PSK、WPA-PSK、不加密)、桥接密码、无线协议、 无线带宽、无线信道、无线功率(100%、75%、50%、25%、10%、5%) 网桥客户端: 桥接 SSID、加密方式(WPA2-PSK、WPA-PSK、不加密)、桥接密码、 对端 MAC 地址锁定、无线信道、无线功率(100%、75%、50%、25%、10%、5%)
网 络	静态 IP/动态获取
系 统	登录密码修改、恢复出厂、本地升级