

MB58N1-E(v2) 工业级无线网桥规格书

产品概述

MB58N1-E(v2)电信级无线网桥，工作在 5GHz 频段，采用 802.11N 技术 2x2 两发两收无线架构，支持空中速率高达 **300Mbps**，满足高带宽需求的回程传输(四收四发空中速率可达 600Mbps)。兼容 802.11N/A，采用 OFDM 调制及 MIMO 技术，支持点对点（PTP）和点对多点（PTMP）的网络结构将分布于不同地点和不同建筑物之间的局域网连接起来。是真正实现高性能、高带宽、多功能平台的电信级室外无线 AP。该产品标配千兆以太网接口，实际传输带宽提升两倍以上。

功能特性

- MB58N1-E(V2)可外接高增益天线使传输距离更远；
- 超强抗干扰及多路径效应的能力，空中接口速率可达 300Mbps；
- 动态频率选择（DFS），能探测和避让军用雷达信道；
- 内置“看门狗”使系统更加稳定可靠；
- RF 射频工作在 5150~5850MHz 范围，500mW 高功率射频输出，功率可调；
- 具有先进的抗邻区互扰能力，能依讯号强度及传送距离，自动调整最佳传送速率；
- 全方位自动扫频功能，能依周围无线环境状况，能自动扫描选择最佳信道；
- 具有双向自适应调制能力，自动依次调节无线链路质量，优化了频谱利用率解决信号衰减。



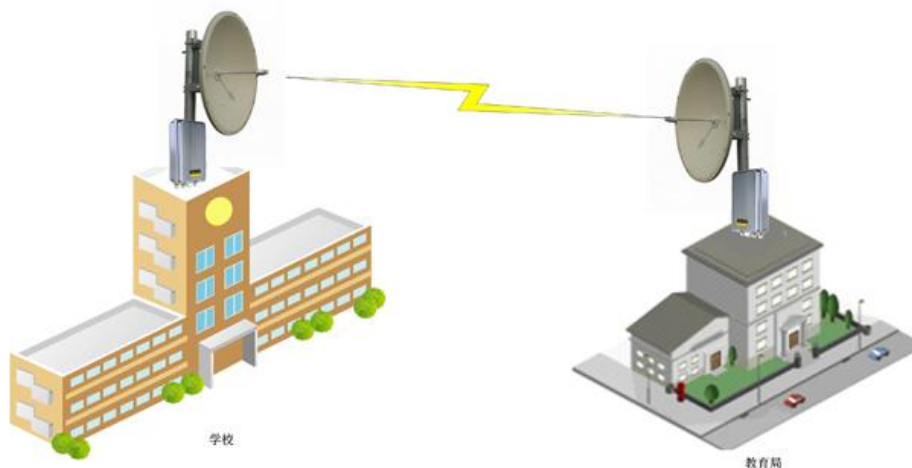
技术参数

产品型号		MB58N1-E(V2)
无线特性	频段协议	5150-5850MHz / 802.11a/n
	调制方式	OFDM/MIMO
	速率选择	6、9、12、18、24、36、48、54、96、108、150、240、300Mbps 动态转换
	工作模式	覆盖 AP/桥接 Bridge/中继 Repeater/覆盖+桥接模式 WDS
	电平显示	支持接收电平状态/天线校对
	频段扫描	站点扫描及信道侦测
	DFS	动态频率选择，能探测和避让军用雷达信道
射频特性	射频功率	27dBm ± 1dBm
	灵敏度	-75dBm@300Mbps/-74dBm@108Mbps/-86dBm@12Mbps/-92dBm@6Mbps
	射频带宽	5/10/20/40MHZ
安全特性	加密方式	WEP/WPA/WPA2/802.1x
	二层隔离	支持隐藏 SSID
	ACL 控制	访问控制列表的 MAC 地址过滤
网络管理	网络性质	DHCP Server/DHCP Client/Net 等

	QoS 管理	支持 WMM(无线多媒体)
	状态显示	ARP、Bridge、route 、throughput table
	自动重启	可按多少小时或指定时间重启, 达到设备保护及故障恢复的作用
	虚拟 SSID	支持多 SSID 及各自加密方式
	管理方式	WEB、SNMP、TELNET、SSH
	升级备份	支持 F/W 的 WEB、TFTP、FTP 升级与备份
	漫游切换	支持 MOBISYS 智能漫游切换算法
电气特性	供电方式	标配: DC24V POE 远程供电(4、5 针为+, 7、8 针为-)
	最大功耗	14W
接口类型	天线接口	二个 N 型接口
	网络接口	标配: 1 个 10/100M 以太网端口, 支持 MDI/MDIX 自适应和以太网供电功能
	硬件复位	一个硬件复位按钮
	直流接口	二芯 DC 直流输入接口 (可选)
物理特性	尺寸	260×180×65 mm
	重量	3.0KG
	材料	压铸铝
环境特性	工作温度	-40C~+80C
	工作湿度	95%最大, 无冷凝
	防水等级	IP67

远距离联网传输典型应用:

1、当距离相隔较远的两个局域网之间的联网时, 通常会铺设光纤或租用运营商的线路, 但需要持续支付昂贵的线路租金。利用 MB58N1-E(V2) 电信级无线网桥做点对点无线桥接, 安装简单快捷, 能轻而易举地将多个相距甚远的局域网连结在一起, 而且可获得理论 300M 的空中传输带宽, 搭配 MOBISYS 高增益双极化定向天线可在至少 10KM 的距离上获得 180M 的实际传输带宽。



安防行业应用:

1、在无线视频监控中, 当前端有几十个像机的视频数据需回传监控中心时, 但其距离在 10KM 以内。可选用 MB58N1-E(V2) 点对点模式, 可提供最大无线带宽为 300Mbps, 实际带宽可达 180M, 实际速率与现场信号强度有关。

足够高的传输带宽，完全可满足高清视频传输的需求。



厂家联系电话：0755-86171525 86171535

更多信息请访问网站：[Http://www.mobisys.cn](http://www.mobisys.cn) 或咨询当地经销商；

MOBISYS——为盟贝特的注册商标；

最终解释权属于产品制造商：深圳盟贝特志成网络技术有限公司。

免责声明：虽然 MOBISYS 试图在所有技术资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷型错误，为此 MOBISYS 对本资料中的不准确不承担任何责任。MOBISYS 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。

微信扫一扫 关注有惊喜