

Doublecom DB6000AN80G

2. 4GHz 300M 工业级天线一体化无线基站



Doublecom DB6000AN80G是一款支持802.11b/g/n标准的远距离、高带宽、多功能、室外型天线一体化无线基站，该设备基于802.11n的MIMO（多进多出）技术，采用2T2R的构架，最大发射功率1000mw，集成2.4GHz 10dBi 60度双极化扇区天线，无线传输最高带宽可达300Mbps。该设备采用1000M网口设计，实际吞吐量超过100Mbps有线速率，同时支持最新的TDMA（时分多址）通讯技术，有效提高多点并发带宽，可满足近距离无线客户端接入联网的需求。

Doublecom DB6000AN80G无线基站采用24V POE供电（可选配标准802.3at 48V POE供电），CPU主频高达600Mhz，64MB内存，采用工程塑料壳体具有抗UV、抗老化的特点，射频部分采用金属遮蔽技术，具有较高的抗干扰能力强及优异的防护性能，支持IP65防护等级、-35~70℃高低温，可满足在复杂电磁环境及恶劣气候下全天候不间断工作。

功能特性

- 支持802.11b/g/n协议，最大带宽300Mbps；
- 支持5MHz、10MHz、20MHz、40MHz频宽；
- 支持2312~2732MHz，支持多国频率漫游（IEEE802.11d）；
- 超长传输距离，单台设备可实现最远150米区域全覆盖；
- 支持动态频率选择（Dynamic Frequency Selection）DFS功能；
- 支持发射功率自动整调（IEEE802.11h）；手动调整步进1dBm。

- 支持带宽上下行分配、客户端隔离、带宽控制、客户端信号强度接入控制功能；
- 支持抗干扰机制，多台设备处同一管廊区域，降低多设备之间的干扰；
- 支持QoS(网页、邮件、QQ、语音、视频、数据等任意优先传输)功能；
- 支持VLAN、DHCP、NAT、防火墙、虚拟网桥（最大128个SSID）等功能；
- 支持MESH自组网车载、船载快速漫游切换功能；
- 支持地下管廊内移动终端快速漫游及设备定位功能(需管理服务器配合)；
- 支持双看门狗功能，可实现对于无线链路检测及有线网口双重检测功能；
- 支持中英文管理、支持WEB管理、telnet管理方式；
- 支持云管理模式，可通过公有云或者私有云平台集中管理；
- 支持本地或云端管理平台统一管理/支持小程序管理，可实现设备管理、状态检测、电子拓扑生成/发现、电子地图、故障告警（微信、短信）、数据统计等功能；
- 工业级设计防水等级IP65，恶劣工作环境芯片支持-35~70℃；
- 外置硬件复位孔，方便设备调试；
- 外置6级无线链路信号强度显示灯、网口及供电指示灯，方便天线方向校对；
- 天线一体化设计，标配L型支架，抱箍直径范围35~50mm，安装快捷、方便；

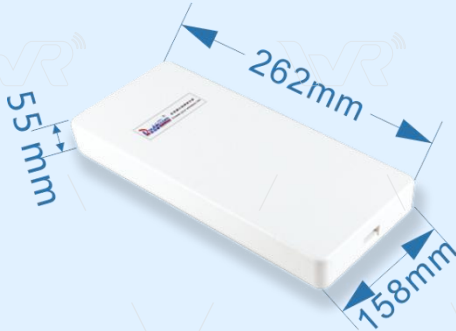
详细参数：

型 号		Doublecom DB6000AN80G	
无线标准	802.11: b/g/n		
频率范围	2312~2732MHz		
最大传输带宽	300Mbps		
最大输出功率	30dBm（1000mW）		
极化方式	MIMO: 2X2; 双极化		
灵敏度	传输速率	接收灵敏度（dBm）	
	6Mbps	-96	
	54Mbps	-78	
	MCS0	-96	
	MCS7	-73	
覆盖距离	150m 以上		
速率及协议			
自动速率选择	IEEE802.11b: 1/2/5.5/11Mbps		





		IEEE802.11g: HT40 24/36/48/54Mbps IEEE802.11n: HT40 30/60/90/120/180/270/300Mbps
支持标准		IEEE 802.11b/g/n/h/d; IEEE802.3d/u/ab
支持协议		TDMA, LD, FAP, CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, PPPOE 等
管 理		
管理方式		支持中/英文管理、WEB、Telnet 管理; 支持本地或云端管理平台统一管理/支持小程序管理; 配置免重启;
管理协议		SNMP V1/V2c/V3, 私有 API, SSH
复位	硬件	支持
	软件	支持
功 能		
工作模式		AP、PTP、station、station-br、station-WDS、station standard 等
网络功能		支持 Vlan、DHCP、NAT、防火墙、虚拟网桥、IPv6、数据包分析与过滤、流量精准控制(QoS) 等
网络工具		支持 PTP 吞吐量测试, 支持各网络接口抓包功能(具有抓取源地址、目的地址、端口号、协议号、报文大小、报头内容预览等分析功能) 支持 Ping、traceroute 路由跟踪, 支持看门狗等功能
信号指示灯		6 级 LED 灯显示
实时数据流量显示		支持客户端吞吐量实时显示
MESH		支持
安全性		
登录控制		支持登录账号加密; 支持账号权限管理; 支持授权用户管理调试
MAC 地址控制		支持双向 MAC 绑定
无线加密		支持 40/104bit WEP; WPA/WPA2 PSK EAP 加密; TDMA 协议加密
802.1x 及 Radius 认证		支持
硬 件		
CPU		600MHz
内存		64MB
接 口		
网口	网口数量	RJ-45*1
	网口属性	10/100/1000BASE-T
天线	天线增益	10dBi
	天线角度	60° 双极化扇区天线
供 电		
电压	DC	DC adapter 输入/输出: 12~24V/1.5A (可选)
	POE	AC adapter 输入: AC 200~300V, 输出: DC 24V/1000mA (标配) 标准 802.3at 48V (可选)
供电接口形式		网口 POE 供电 (默认)
环境和物理特性		

工作温度	-35~70℃	
储存温度	-45~85℃	
湿度（非凝结）	≤95%（非凝结）	
重量	约 650g	
最大功耗	约 14W	
特殊设计	电磁屏蔽、防风、抗震、散热、内置天线	
外型尺寸		设备清单
		设备主机*1 POE 供电模块*1 安装支架*1 合格证*1
应用行业		
适用行业	地下管廊覆盖，智慧城市, 平安农村, 农村网络覆盖	

*本文档根据现有信息制作, 由于版本的迭代升级或者其他的原因, 同一型号产品可能有多个版本, 不同版本的产品可能会存在差异 (包括功能参数、外观细节、产品资料、附属配件等) 部分内容可能会有所变更; 如有更新恕不另行通知, 具体内容解释权归上海威锐电子科技股份有限公司所有。

*了解更多产品信息, 欢迎登陆上海威锐电子科技股份有限公司官网 www.doublecom.net, 或电话咨询: 400-6866-288 进行相关产品咨询。