

Doublecom DB6000AC80S

5.8GHz 866M 工业级天线一体化无线网桥



Doublecom DB6000AC80S是一款支持802.11a/n/ac标准的远距离、高带宽、多功能、室外型工业级天线一体化无线客户端网桥，该设备射频部分基于MIMO（多进多出）技术，采用了2T2R的构架，无线频宽支持20/40/80MHz，物理层带宽866Mbps，该设备最大发射功率800mw，接收灵敏度高达-96dBm，内置17dBi定向双极化天线，建议桥接距离8公里，该设备采用100M网口设计，实际吞吐量接近100Mbps，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，可满足中等距离高带宽无线联网的需求以及短距离高带宽无线客户端网桥需求。

Doublecom DB6000AC80S无线设备CPU主频高达650Mhz，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、-40~70℃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。

产品特性

- 支持802.11a/n/ac协议，最大带宽866Mbps，最大发射功率800mw；
- 支持20MHz、40MHz、80MHz频宽；
- 支持4920~6100MHz超级频段，支持多国频率漫游（IEEE802.11d）；
- 支持TDMA协议及TDMA带宽上下行分配功能，有效提高PTMP模式下传输带宽；
- 支持LD（Long Distance）长距离优化协议，有效提高传输距离；
- 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，10台以上不同频率基站共存同一中心，互不影响；
- 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、防火墙等功能；
- 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4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 DB6000AC80S	
无线标准	802.11: a/n/ac	
频率范围	4920~6100MHz	
最大传输带宽	866Mbps	
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	-74
	65Mbps	-96
	866Mbps	-72
建议传输距离	1~8KM (PTP 传输) 1~5KM (PTMP 客户端)	
速率及协议		



自动速率选择		IEEE802.11a: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps IEEE802.11n: HT20 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65/78/104/117/130/150Mbps IEEE802.11n: HT40 13.5/27/40.5/54/81/108/121.5/135/162/216/243/270/300Mbps IEEE802.11ac: HT80 65/130/195/260/390/520/585/650/780/866Mbps (MCS0~MCS9)
支持标准		IEEE 802.11a/n/ac/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		PTP、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、tracert 路由跟踪, 支持看门狗等功能
信号指示灯		4 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
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、256 位 AES; 私有协议加密
802.1x 及 Radius 认证		支持
硬 件		
CPU		650MHz
内存		64MB
接 口		
网口	网口数量	RJ-45*1
	网口属性	10/100BASE-T
天线	天线增益	17dBi
	天线角度	双极化, 垂直/水平角度 20°/30°
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)
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 7W	
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 L 型安装支架*1 合格证*1
应用行业		
适用行业	运营级无线上网(农村无线上网): 工地监控应用, 小区监控应用, 道路监控, 近距离高带宽数字传输领域 点对多点无线组网客户端: 园区内无线监控景区内无线监控, 油气田无线监控,	

*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。