

Doublecom DB6000AN20D

5.8GHz 150M 工业级天线一体化无线网桥



Doublecom DB6000AN20D是一款支持802.11a/n标准的远距离、高带宽、多功能、室外型工业级天线一体化点对点专用无线网桥，该设备基于802.11n的MIMO（多进多出）技术，采用了1T1R的构架，集成5GHz 17dBi定向天线，发射功率最大200mw，最高带宽150Mbps。

Doublecom DB6000AN20D只能两台相同型号设备成对使用，仅可工作在点对点模式，室外建议桥接距离2KM以内，支持最新的TDMA（时分多址）通讯技术，有效提高点对点无线带宽，点对点净带宽可达80Mbps以上，可用于电梯无线监控视频传输、短距离低带宽点对点室外无线联网等应用领域。

产品特性

- 支持802.11A/N协议，最大带宽150M，最大发射功率200mw；
- 支持5MHz、10MHz、20MHz、40MHz频宽选择；
- 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；

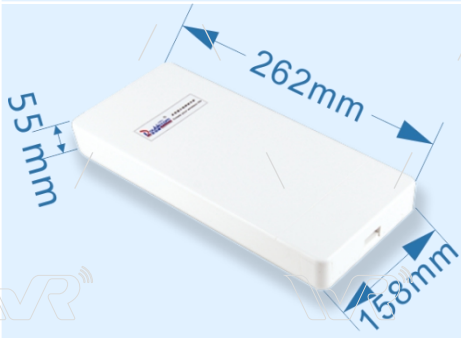
- 支持QoS(网页、邮件、QQ、语音、视频、数据等任意优先传输)功能;
- 支持VLAN、DHCP、NAT、防火墙等功能;
 - 支持双看门狗功能,可实现对于无线链路检测及有线网口双重检测功能;
 - 支持中英文管理、支持WEB管理、telnet管理方式;
 - 支持云管理模式,可通过公有云或者私有云平台集中管理;
 - 支持本地或云端管理平台统一管理/支持小程序管理,可实现设备管理、状态检测、电子拓扑生成/发现、电子地图、故障告警(微信、短信)、数据统计等功能;
 - 工业级设计防水等级IP65,恶劣工作环境芯片支持-35~70℃;
 - 外置硬件复位孔,方便设备调试;
 - 外置4级无线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 DB6000AN20D	
无线标准	802.11: a/n	
频率范围	4920~6100MHz	
最大传输带宽	150Mbps	
最大输出功率	23dBm（200mW）	
极化方式	MIMO: 1X1; 双极化	
灵敏度	传输速率	接收灵敏度（dBm）
	6Mbps	-93
	54Mbps	-74
	6.5Mbps	-93
	150Mbps	-68
传输距离	2km（PTP 传输）	
速率及协议		
自动速率选择	IEEE802.11a: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps IEEE802.11n: HT20 6.5/13/19.5/26/39/52/58.5/65/72.2Mbps IEEE802.11n: HT40 13.5/27/40.5/54/81/108/121.5/135/150Mbps	
支持标准	IEEE 802.11a/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		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		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；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	10/100BASE-T
天线	天线增益	17dBi
	天线角度	天线垂直/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 5W

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	点对点联网; 电梯无线监控;	

*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。