DL-WB200 户外无线数码网桥
规格书

产品概述

DL-WB200是深圳市科创通信科技有限公司推出的一款工作在2.4GHz频段支持IEEE 802.11n技术的高性能户外无线数码网桥产品。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，2.4GHz IEEE 802.11n MIMO技术无线处理速度最高可达300Mbps。供电方式灵活，支持24V POE网线供电及12V 1A DC本地供电。

DL-WB200无线数码网桥采用室外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8dBi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。

DL-WB200无线数码网桥以性能稳定、体积小、易于安装嵌入、抵抗环境能力强等优点，在各领域得到了广泛应用，大量应用于安防监控、电梯监控、建筑监控、港口码头、物流仓储、应急通信、智慧景区、智能交通和校园网络等领域。

产品正面图



产品前面图



产品右面图



产品下面图



产品后面图



功能特点

- 工业器件加抗高低温设计，内置静电、浪涌、电快速脉冲群等多重防护，轻松适应各种苛刻环境，确保长期稳定可靠运行；
- 采用户外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；
- 专业射频电路调校，提升射频发射功率及接收灵敏度，提升了无线传输的距离、性能及稳定性；
- 供电方式灵活，支持24V POE远程供电和DC 12V本地供电，POE网线远程供电距离高达70米；
- 提供802.11b/g/n WiFi 300M无线传输，搭配高增益天线，空旷无阻挡环境可达500米；并提供10/100Mbps有线接入，整机吞吐量可达90+Mbps；
- 默认桥接SSID掩藏、WPA2数据加密，有效保障用户数据安全；
- 外形小巧，支持壁挂、抱杆安装方式，施工简单；
- 丰富的状态指示灯，轻松知晓设备工作状态；简单清晰的WEB管理页面，轻松完成网桥的设置工作；
- 无需专业知识，无需电脑操作，轻松拨码及按键即可完成网桥的配对，最大支持点对八点的互联；
- 永不停歇的产品更新、功能及性能优化，确保应对各种网络环境，提升用户体验。

行业应用

电梯监控：将摄像头拍摄的视频信号无线传输到电梯井的接收网桥，再通过传输到监控中心；
工业自动：在工厂、厂区等工业环境中，无线网桥用于连接传感器、执行器等设备;
建筑监控：在建筑工地和塔吊上安装摄像头，通过无线网桥将视频信号传输到监控中心；
智能交通：在高速公路、轨道交通等智能交通系统中，无线网桥实现监控设备的无线传输；
医疗行业：在医院的监控系统和移动医疗设备中，无线网桥可用于无线数据传输；
物流仓储：在物流仓库和仓储中心，无线网桥可用于监控设备和移动设备的无线连接监控；
应急通信：在地震、洪水等灾害救援现场，无线网桥可与应急基站、卫星终端配合实现通信；
能源行业：在油田、矿山、化工园区等能源领域，场地开阔且设备分布分散，用它实现通信；
交通行业：无线网桥可用于构建公安交通局域网，方便交警进行执法和交通管理；
环保行业：在林区、自然保护区，太阳能无线网桥可搭配红外摄像头，将画面传回指挥中心；
电力行业：在电力系统中，无线网桥可用于变电站、输电线路等场景；
水利监测：对于水库、河流等水利设施，无线网桥可用于连接水位传感器、水质监测传输；
智慧景区：在景区内，无线网桥用于监控设备和智能设备的无线连接，实现智能化管理；
港口码头：港口码头面积大，设备移动性强，有线布线困难。无线网桥实现无线数据传输；
校园网络：在校园内，无线网桥用于教室、图书馆、操场等区域的无线网络覆盖和监控连接；
公共区域：在公园、广场等公共区域，无线网桥可用于视频监控和无线网络覆盖；
农村布网：农村或偏远地区地理环境复杂，有线网络铺设成本高，无线网桥可实现无线覆盖。

硬件规格参数

主频	575MHz
内存	8MB
闪存	1MB
无线技术	802.11b/g/n 300Mbps MIMO技术
设备接口	LAN*1 10/100Mbps自适应网口 DC直流电源接口，适用于外径5.5mm内径2.1mm长度9.5mm以上的电源插头接入
按钮	Reset恢复出厂/数码复合按钮，短按调节数码管数值，长按5秒恢复出厂设置
指示灯	PWR电源指示灯、LAN网口状态指示灯、 SIG1/SIG2/SIG3信号强度指示灯、数码管
天线	内置双极化8dBi定向板状天线（水平波瓣角90°，垂直波瓣角90°）
电源	24V/0.5A POE远程供电，DC直流12V/1A，外正内负
工作/存储温度	-30℃～55℃/-40℃～70℃
工作/存储湿度	10%～90%（工作），5%～95%（储存）
尺寸	140*75*34mm
重量	0.15kg

WiFi规格参数

频率范围	802.11b/g/n:2.4~2.4835GHz
信道分布	1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13
调制模式	802.11b: DSSS (DQPSK, DBPSK, CCK) 802.11g: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM) 802.11n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)
传输速度	11b最大11Mbps，11g最大54Mbps，11n最大300Mbps
接收灵敏度	11b：≤-90±1.5dBm @1Mbps, ≤-84±1.5dBm @11Mbps 11g：≤-86±1.5dBm @6Mbps, ≤-69±1.5dBm @54Mbps 11n 20MHz：≤-85±1.5dBm @MCS0, ≤-67±1.5dBm @MCS7 11n 40MHz：≤-82±1.5dBm @MCS0, ≤-64±1.5dBm @MCS7
发射功率	11b: ≥17±1.5dBm@11Mbps 11g: ≥15dBm±1.5dBm@54Mbps 11n: ≥14dBm±1.5dBm@MCS7

软件功能

工作模式	网桥接入点、网桥客户端
组网方式	点对点、点对多点（八点以内）
管理方式	中文WEB远程管理/本地集中管理平台批量管理
状态	系统状态、网桥状态、接口状态
网桥配置	无线模式：网桥接入点/网桥客户端 网桥接入点：桥接SSID、桥接密码、无线协议、无线带宽、无线信道、无线功率 网桥客户端：桥接SSID、加密方式、桥接密码、对端MAC地址、无线信道、无线功率
网络设置	地址获取方式：自动获取/静态IP IP地址、子网掩码、网关、DNS1、DNS2
系统管理	系统调试、密码修改、重启/复位/升级

产品尺寸图

