

KT579-B4

5.8G 300Mbps 室外型无线网桥基站



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2023.08.28	V1.5	排版内容更新	贾建岭



版权保护及声明

本手册为浙江华络通信设备有限公司的知识产权，内容受版权保护，版权所有。如未先得到浙江华络通信设备有限公司的任何书面许可，不得以机械的、电子或其他任何方式进行复制。除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，我们非常小心地编写手册，但我们对于本手册的内容不保证完全正确，因为我们的产品一直在持续地改良及更新，故我方保留随时做出修改而不予另行通知的权利。对于任何安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意损坏及隐患概不负责。您在订购产品前，请向您的供应商详细了解产品性能是否符合您的需求。

产品概述

华络通信 KT579-B 系列室外型无线网桥基站，符合 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准的无线网络设备（可选 300/1200/1800Mbps）。

KT579-B4 是电信级无线网桥工作在 5.8GHz 频段，采用 11N 技术 2x2 双发双收无线架构，支持空中速率高达 300Mbps，专有的 TDMA Polling 技术和具有先进的抗邻区（Inter-Cell）互扰能力，支持点对点（PTP）和点对多点（PTMP）的网络结构，可将分布于不同地点和不同建筑物之间的局域网连接起来，特别适合安防行业的无线视频监控和城市郊区或农村地区的无线宽带接入。

室外型无线网桥采用室外防水设计，具有工作稳定，传输速率高，接收灵敏度高，覆盖距离远，适应各类环境等特点，特别适合安防行业的无线视频监控和城市郊区或农村地区的无线宽带接入。

本产品分为带内置 18dBi（5818D）、23dBi（5823D）和不带内置天线（ED）三种类型，以适应不同应用场景的不同要求。

特点

- 采用高通（Qualcomm）高性能802.11n 2x2 MIMO芯片，最高速率可达300Mbps；
- 组网灵活：支持AP WDS、Station WDS、AP、Station等应用模式；
- 网桥模式支持WQS无线快速配置功能（Wireless Quick Setup，无需设置，一“按”即通）；
- 专有的TDMA Polling技术，具有先进的抗邻区（Inter-Cell）互扰能力和在点对多点（PTMP）连接时也具备高吞吐量、低延时能力；
- 大功率设计：高达400mW的输出功率，特别适合远距离覆盖和传输；
- 并发优势：漫游AP模式时，单射频并发数64个用户；
- 无缝漫游：采用了独有的快速切换通信技术，在多个AP构成的无线局域网中，任何无线客户端都可以直接使用，不需要执行切换操作就可以实现无缝漫游；
- 多重安全措施：支持WEP加密64/128 bits、WPA、WPA2、802.1x；
- 现场频谱扫描软件：可以扫描5.8GHz全频段，并给出信号强度、具体频点、信道，方便工程调试；
- 信道频宽：通过软件可控每个信道的频宽5MHz、10MHz、20MHz、40MHz，有效利用频点资源，优化无线链路，特别有利于大规模的视频数据传输业务；
- 带宽管理：带宽控制以1k为单位，具有完善的QoS服务品质保障；
- 天线校准：无线链接LED指示灯和WEB界面自动显示接收电平值，方便工程施工、测试；
- IP工具软件：当您忘记无线设备IP地址时，可以用（APU）工具软件搜索设备的IP地址；

产品规格书

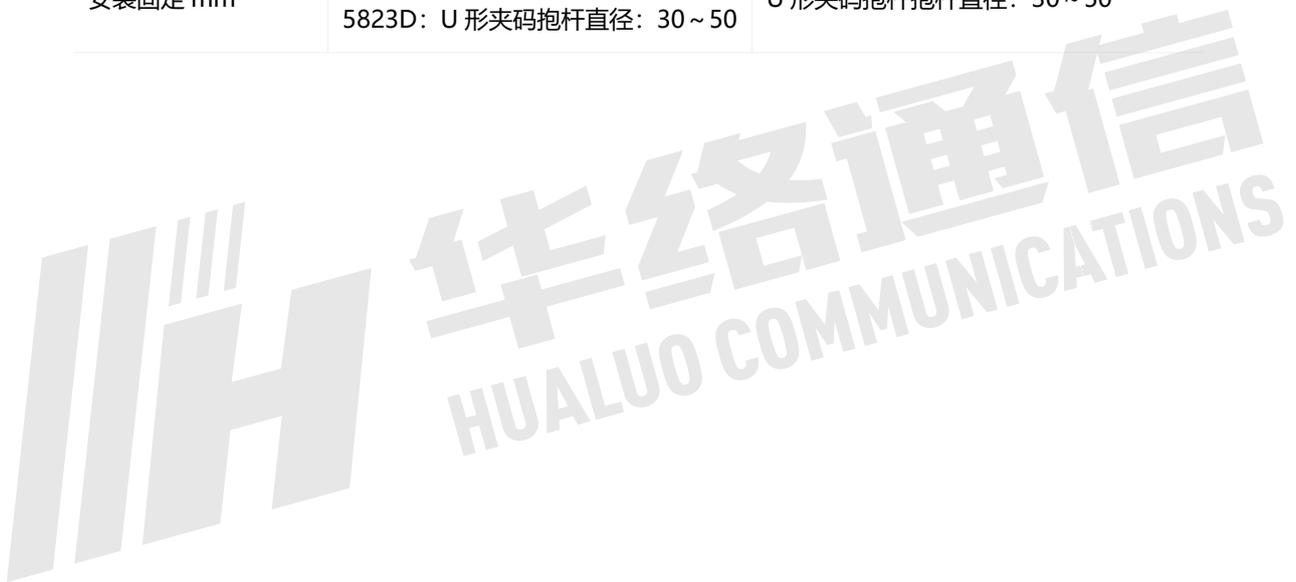
- 支持802.3af PoE供电 (24V和48V PoE可选), 方便施工与维护;
- 网络管理: 基于WEB远程管理或SNMP集中管理;
- 室外型防风、防雨、防晒、防尘、防震以及散热设计。

性能参数

技术规格	室外型一体	室外型分体	
射 频			
主芯片	Atheros AR9342 (560MHz) + PA: RFMD5542		
内存/Flash	64MB DDR RAM, 8MB		
频段和信道	5.1 ~ 5.8GHz		
RF 功率输出	26dBm		
接收灵敏度	802.11n_HT40	802.11n_HT20	802.11a
	-88dBm@MCS0	-90dBm@MCS0	-90dBm@6-24Mbps
	-71dBm@MCS7	-72dBm@MCS7	-75dBm@54 Mbps
发射功率	802.11n_HT40	802.11n_HT20	802.11a
	28dBm@MCS0	28Bm@MCS0	28dBm@6-24Mbps
	19dBm@MCS7	20dBm@MCS7	26dBm@54 Mbps
调制方式	DBPSK、DQPSK、CCK、OFDM、16-QAM、64-QAM		
数据和工作参数			
自动速率选择	802.11n: 6.5-300Mbps, 802.11b: 11/5.5/2/1Mbps 802.11g: 108/54/48/36/24/18/12/9/6Mbps		
标准	IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af		
支持的协议	CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, DHCP, NDIS3, NDIS4, NDIS5		
管 理			
基于 Web 管理	支持		
安全性			
MAC 地址控制	支持		
加密	WEP 加密 64/128 bits, WPA, WPA2, 802.1x		
硬 件			
指示灯说明	电源状态指示灯 WLAN 指示灯 4 个无线链接 LED 指示灯		
LAN/WAN	1 个 10/100 BaseT RJ45 (LAN/WAN)		

产品规格书

电源	24V POE 供电 (可选 48V)	
环境和物理性能		
工作温度	-35 ~ 65°C	
储存温度	-50 ~ 80°C	
湿度 (非浓缩)	≤95% (非凝结)	
天线	内置 17 度 18dBi 平板定向天线 内置 11 度 23dBi 平板定向天线	分体外接型: N 型座, 50Ω
重量	5818D: 3.4kg 5823D: 5.4kg	分体外接型: 2.5kg
尺寸 mm	5818D: 216*216*75 5823D: 370*370*75	分体外接型: 210*210*75
安装固定 mm	5818D: U 形夹码抱杆直径: 30 ~ 50 5823D: U 形夹码抱杆直径: 30 ~ 50	U 形夹码抱杆抱杆直径: 30 ~ 50



4008-077-579

浙江华络通信设备有限公司

地址: 浙江省杭州市青山湖科技城滨河财富工场 13 幢

电话: 0571-85866378



www.hzhl.net