

KT579-B5

5.8G 900Mbps 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 | 2023.11.2 | V2.0 | 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。

产品说明

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-B5 是电信级无线网桥工作在 5.8GHz 频段，采用 11AC 技术 2x2 双发双收无线架构，支持空中速率高达 900Mbps，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。

产品特点

- 采用高通（Qualcomm）高性能 802.11ac 2x2 MIMO 芯片，最高速率可达 900Mbps；
- 组网灵活：支持 AP WDS、Station WDS、AP、Station 等应用模式；
- 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 200mW 的输出功率，特别适合远距离覆盖和传输；
- 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 20MHz、40MHz、40 加 MHz、40 减 MHz、80MHz，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；
- 支持 802.3af PoE 供电，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 | Qualcomm Atheros QCA9563+QCA9882+QCA8033（775MHz）+ PA：SKY85737 | |
| 内存/Flash | 128MB DDR RAM，16MB | |
| 频段和信道 | 5.1 ~ 5.8GHz | |

产品规格书

| | | | | |
|--------------------|---|--------------|------------------|-----------------|
| RF 功率输出 | 23dBm | | | |
| 接收灵敏度 (+/- 2dB) | 802.11ac_VHT80 | 802.11n_HT40 | 802.11n_HT20 | 802.11a |
| | -88dBm @MCS0 | -90dBm @MCS0 | -92dBm @MCS0 | -94dBm @6Mbps |
| | -66dBm @MCS9 | -69dBm @MCS9 | -72dBm @MCS8 | -78dBm @54 Mbps |
| 发射功率 (+/- 2dB) | 802.11ac_VHT80 | 802.11n_HT40 | 802.11n_HT20 | 802.11a |
| | 22dBm @MCS0 | 22dBm @MCS0 | 23Bm @MCS0 | 24dBm @6-24Mbps |
| | 18dBm @MCS9 | 19dBm @MCS9 | 19dBm @MCS8 | 20dBm @54 Mbps |
| 调制方式 | DBPSK、DQPSK、CCK、OFDM、16-QAM、64-QAM、256-QAM | | | |
| 数据和工作参数 | | | | |
| 自动速率选择 | 802.11a: 54,48,36,24,18,14,9,6 Mbps, OFDM; 802.11n: MCS0~MCS7/15, OFDM; 802.11ac: MCS0~MCS9/23, OFDM; | | | |
| 标准 | IEEE802.11n, IEEE802.11ac, 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 10/1000 BaseT RJ45 (LAN/WAN) | | | |
| 电源 | 24V POE 供电 | | | |
| 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 内置 60/90/120 度 18/17/16dBi 天线 | | 分体外接型: N 型座, 50Ω | |

| | | |
|---------|--|-------------------|
| 重量 | 5818: 3.4kg 5823: 5.4kg | 分体外接型: 2.5kg |
| 尺寸 mm | 5818: 350*270*255 5823: 370*370*75 | 分体外接型: 210*210*75 |
| 安装固定 mm | 5818: U形夹码抱杆直径: 30~50 5823: 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