

KT579-B6-19

5.8G 2402Mbps 室外型无线网桥基站

 华络通信
HUALUO COMMUNICATIONS



版本说明

序号	日期	版本号	描述说明	修订人
01	2024.04.28	V1.6	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 300/1200/1800/3000Mbps）。

KT579-B6 是电信级无线网桥工作在 5.8GHz 频段，采用 11ax 技术 2x2 双发双收无线架构，支持空中速率高达 2402Mbps，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，全新一体式板状天线设计高达 19dbi 增益使传输更远更稳定，强大的硬件配置让其成为远距离高带宽要求应用的首选。

产品特点

- 采用高性能 802.11ax 2x2MIMO 芯片，最高速率可达 2402Mbps；
- 组网灵活：支持 AP WDS、Client WDS 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 500mW 的输出功率，特别适合远距离覆盖和传输；
- 多重安全措施：WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK (AES/TKIP)；
- 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、80MHz、160MHz，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；
- 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	KT579-B6-19
射频	
内存/Flash	512MBDDRDRAM, 16MB+128MB
频段和信道	5.1~5.8GHz
RF 功率输出	27dBm

灵敏度	11AX-HE160: MCS11:-57dBm@10% PER MCS7:-67dBm@10% PER MCS0:-86dBm@10% PER 11AX-HE80: MCS11:-60dBm@10% PER MCS7:-70dBm@10% PER MCS0:-88dBm@10% PER 11AX-HE40: MCS7:-72dBm@10% PER MCS0:-92dBm@10% PER 11N-HE20: MCS7:-75dBm@10% PER MCS0:-95dBm@10% PER 11A54M: -76dBm@10% PER 6M: -95dBm@10% PER
调制方式	DBPSK、DQPSK、CCK、OFDM、16-QAM、64-QAM、256-QAM、1024-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; 802.11ax: MCS0 ~ MCS11(400/ 800ns GI);
标准	IEEE802.11ax, 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	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK (AES/TKIP)
硬 件	
指示灯说明	1 个电源指示灯,1 个系统指示灯,1 个网口状态灯,3 个无线信号指示灯
LAN/WAN	1 个 10/1000 BaseT RJ45 (LAN/WAN)
电源	24V 0.75A POE 供电, 最大功耗 12W
防护	IP65, ESD:16kV, 防雷:8kV
环境和物理性能	
工作温度	-20 ~ 70°C
储存温度	-40 ~ 85°C
湿度 (非浓缩)	≤95% (非凝结)
天线	内置 19dBi 定向天线, 水平 45°, 垂直 16°
重量	0.85kg
尺寸 mm	307mm(长)×127mm(宽)×65mm(高)
安装固定 mm	抱杆(标配 L 型可调夹码 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