

**KT579-FA4-ED**

**2.4G 300Mbps**

**室外型 Wi-Fi 无线基站**



## 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 系列 Wi-Fi 无线基站, 可以提供符合 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准的无线网络设备 (可选 300/1200/1800Mbps)。

KT579-F4-ED 室外型 Wi-Fi 无线基站, 符合 802.11b/g/n 标准, 支持胖/瘦 AP 模式, 可独立工作也可通过智能无线接入控制器进行集中管理。在地面上可以提供无线上网功能, 支持终端定位功能 (支持覆盖+探针或者全频探针), 将扫描到的周边的 Wi-Fi 终端的信号强度传送到定位服务器 (Position Server), 采用工业外观设计, 可安装在天花板或墙壁或桌面上, 整机设计简洁美观、产品性能卓越、部署方便快捷, 支持 PoE 供电, 同时支持 DC12~24V 输入供电, 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, 适用于连锁企业、酒店宾馆、商业、银行、医疗、景区、学校等室外场所。

无线接入控制器支持 TR069 接口的可视化网管: 直观的户型图规划分布, 设备状态检测、用户管理、流量统计、故障发现、远程固件更新等管理。AC 云网管与本地硬件 AC 网管可互相平滑迁移。

## 产品功能

- 采用高通 (Qualcomm) 高性能 802.11b/g/n 芯片;
- 支持 AP 或者 Router 覆盖模式和探测模式同时工作;
- 并发优势: 单射频并发数 64 个用户;
- 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;
- 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;
- 支持虚拟多 AP: 即在一台 AP 设备上支持多个 SSID, 每个 SSID 对应一个独立的 BSS 域, 该 BSS 域可提供不同于其他 BSS 域的服务, 从而实现在一个 AP 实体上派生出多个虚拟 AP, 实现为不同的用户提供不同的网络访问域;
- 网络安全: 提供了丰富的网络安全特性, 支持 WEP、WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK 等无线链路认证、加密方式, 具有 SSID 隐藏、用户隔离、MAC 地址过滤、防 ARP 攻击、用户带宽限制等多种安全策略。可结合后台认证系统、计费系统、安全准入系统实现对用户的接入管理控制, 有效保护无线网络及接入用户的安全;
- 支持 802.3af PoE 供电 (24V 和 48V PoE 可选), 方便施工与维护;
- 室外型防风、防雨、防晒、防尘、防震以及散热设计;

- 支持云管理模式，可通过公有云或者私有云平台集中管理，通过云 AC 集中统一管理，无需专业化的培训即可使用，并提供实时的设备状态检测、用户管理、流量统计、故障发现、远程固件更新等功能。

## 硬件规格

<b>型号</b>	<b>KT579-F4-ED</b>			
<b>射频</b>				
Wi-Fi 频率	2.4~2.4835GHz			
内存/Flash	128MB DDR RAM, 16MB			
RF 功率输出	2.4G: 27dBm			
接收灵敏度	802.11n_HT40	802.11n_HT20	802.11n_11g	802.11n_11b
	-93dBm@MCS0	-94dBm@MCS0	-94dBm@6Mbps	-95dBm@1Mbps
发射功率	-68dBm@MCS7	70dBm@MCS7	-72dBm@54Mbps	-85dBm@11Mbps
	802.11n_HT40	802.11n_HT20	802.11n_11g	802.11n_11b
调制方式	28dBm@MCS0	28dBm@MCS0	28dBm@6Mbps	28dBm@1Mbps
	26dBm@MCS7	26dBm@MCS7	27dBm@54Mbps	27dBm@11Mbps
<b>数据和工作参数</b>	DBPSK、DQPSK、CCK、OFDM、16-QAM、64-QAM			
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			
<b>接口</b>				
LAN/WAN	1 个 10/100 BaseT RJ45 ( LAN /WAN)			
电源	24V POE 供电 (可选 48V)			
<b>环境和物理性能</b>				
工作温度(°C)	-40 ~ 70°C			
储存温度(°C)	-50 ~ 80°C			
湿度 (非浓缩)	10% 到 90%RH 不凝结			
天线	N 型座, 50Ω			
重量 kg	2.5			
尺寸 mm	210×210×75			
安装固定 mm	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