

华为AP6050DN和AP6150DN接入点

产品名称	华为AP6050DN和AP6150DN接入点
公司名称	虎鸟（上海）智能科技有限公司
价格	1860.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:AP6050DN 产地:中国
公司地址	普陀区中山北路2000号中期大厦2570室
联系电话	15800859091

产品详情

AP6050DN&AP6150DN是华为发布的最新一代技术引领级无线接入点，支持802.11ac wave2标准，使无线网络带宽轻松突破千兆的同时支持多用户并发数据处理，设备支持4×4MIMO和四条空间流，最高速率可达2.53Gbps。支持11n到11ac标准平滑过渡，可充分满足高清视频流、多媒体、桌面云应用等大带宽业务服务质量要求，让企业用户畅享优质无线业务；可以有效地从覆盖范围、接入密度、运行稳定等方面提供更高性能的移动云接入服务并协助用户实现极佳无线网络。AP6050DN&AP6150DN在当前同类产品中处于领先地位，配合美化的外观设计，适用于移动办公、高密度、普教、高教等大中型高密场景。

- 支持802.11ac wave 2标准，MU-MIMO，2.4GHz和5GHz双射频同时提供业务，2.4G频段速率800Mbps，5G频段速率1.73Gbps，整机速率2.53Gbps；
- 支持双以太接口的链路聚合，保证链路可靠性的同时增加业务负载均衡能力；
- 提供USB接口，可用于对外供电，也可用于存储；
- 支持FIT/FAT工作模式；且支持云管理，可通过华为云管理平台对AP设备及业务进行管理和运维，节省网络运维成本；

产品特性

多用户 - 多入多出技术（MU-MIMO）

支持 MU-MIMO 技术，允许 AP 同时向多个终端发送数据（当前 11n/11ac wave1 AP 同时只能向 1 个终端发送数据），是 802.11ac

标准进入第二阶段的重要标志。

云管理

华为云管理网络解决方案，包括云管理平台 and 全系列云化网络设备两个部分，云管理平台提供对AP设备管理、租户管理、应用管理、license管理、网规网优、设备监控、网络业务配置和增值业务等功能。

千兆接入

支持80MHz的频宽，频宽的提升带来了可用数据子载波的增加，扩展了传输通道，带来2.16倍的增速；另外使用256QAM调制、

4 × 4MIMO等技术使得5G 频段速率可达1.73Gbps，吞吐量是相似环境下802.11n AP的4倍左右。

高密加速技术

针对高密场景下用户终端接入困难，数据拥塞、漫游性能差等问题，华为采用了以下技术解决这方面的难题：

SmartRadio空口优化

- 智能漫游负载均衡技术：利用智能漫游负载均衡算法，在用户漫游后对组网内AP进行负载均衡检测，调整各个AP的用户负载，提升网络稳定性。
- 智能频段动态调整技术：利用DFA算法（Dynamic Frequency Assignment）自动检测邻频和同频的信号干扰，识别2.4G冗余射频，通过AP间的自动协商，自动切换（双5G款型）或关闭冗余射频，降低2.4G同频干扰，增加系统容量。
- 智能冲突优化技术：利用动态EDCA和Airtime调度算法，对每个用户的无线信道占用时间和业务优先级进行调度，确保每个用户业务有序调度且相对公平的占用无线信道，提升业务处理效率和用户体验。

空口性能优化

- 大量用户接入的高密场景下，低速率用户会加剧空口资源紧张，减小AP的容量，带来用户体验的恶化。因此，在初始接入时判断用户速率，对于速率过低或信号过弱的用户不允许接入网络中；对于在线用户，实时监控其速率和信号强度，对于速率过低或信号过弱的用户，强制其下线，辅助其选择信号强度更好的AP接入。通过终端接入控制技术，提高空口利用率，保证更多终端接入。

5G 优先

- AP同时支持2.4GHz和5GHz双频接入，通过控制终端优先接入5G频段，将2.4G频段的双频终端用户向5G频段上迁移，减少

2.4G频段上的负载和干扰，提升用户体验。

有线无线双重安全保障

在数据安全方面，华为通过融合有线无线双重保障，实现全面安全防护。

终端无线接入认证和加密

- 支持包括WEP、WPA/WPA2 – PSK、WPA/WPA2 – PPSK、WPA/WPA2 – 802.1X、WAPI多种认证/加密方式来保证无线网络安全。认证机制用来对用户的身份进行验证，以限定特定的用户（授权的用户）可

以使用网络资源；加密机制用来对无线链路的数据进行加密，以保证无线网络数据只被所期望的用户接收和解析。

No-WIFI 干扰源分析

对No-WIFI干扰源进行频谱分析，可以对婴儿监视器BabyMonitor、蓝牙设备、数字无绳电话(仅支持2.4G)、无线音频发射器(2.4G和5G)、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别，结合华为eSight网管软件，可以对干扰源进行精确定位和频谱显示，及时排除无线网络干扰。

非法设备监测

支持WIDS/WIPS攻击检测，对非法设备进行监测、识别、防范、反制，精细化管理控制，为空口环境和无线传输的安全保驾护航。

AP 有线接入认证和加密

通过AP接入控制，保证接入AP的合法性；通过CAPWAP隧道链路保护和DTLS加密，为CAPWAP隧道提供安全保障，提高AP到AC之间数据传输的安全性。

自动射频调优

AP通过收集到的周围AP的信号强度，信道参数等，生成AP的拓扑结构，根据合法AP、非法AP以及No-WIFI形成的干扰以及各自的负载，自动调整AP的发射功率和信道，以保证网络处于极佳的性能状态，提升网络的可靠性和用户体验。

自动应用识别

采用智能应用控制技术，支持对4~7层应用进行可视化管理和控制。

流量识别

配合AC，AP可识别各种办公场景下1600多种常见应用，基于这些识别结果，对用户业务实施优先级调整、调度、阻断、限速等策略控制，可以更好的利用带宽资源，提高关键业务的服务级别，保证服务质量。

流量统计

可基于全局、基于SSID或基于用户的三个不同维度对每种应用进行单独的流量统计，向管理员用户呈现各种应用在网络中的使用情况，让网络管理者或运营者对智能终端的业务应用进行可视化管控，增加安全性及有效的带宽控制管理。