

比邻科技 AP64 室外产品彩页

产品概述

AP64室外是北京比邻科技有限公司自主研发的一款高端室外无线接入设备，最大用户容量256人，支持2.4和5GHz双频段，支持IEEE802.11a、IEEE802.11b、IEEE802.11g、IEEE802.11n多种模式接入，为客户提供高达600Mbps无线接入。AP64室外产品外观设计简洁大方，防水、防雷、防尘，支持500mW大功率，能满足室外高密度的接入要求，同时通过专业化的射频优化和定制化的天线技术，使其在室外覆盖中表现优异。AP64室外具有云接入/零配置、业务自适应、功能丰富、可靠性高、绿色节能的优点。



图一、AP64室外

产品特点

- **云接入/零配置 易于部署**

AP64室外接入网络后无需配置，只要和比邻云平台网络可达，就可以自动注册并接收云平台所制定的业务规则，无需手工配置，也无需第三方DHCP服务器的配置，真正的“零”配置接入，不需要专业技术人员维护。

- **支持高速高密度无线接入**

AP64室外同时支持2.4G和5G接入，并提供600Mbps无线局域网，在传输速度上可满足日益增长的数据流量需求。2.4GHz频段已经有多种设备在使用，相互之间的干扰非常严重，通过比邻科技抗干扰技术，能让无线网络应用自如，同时支持干扰少的5GHz，能承载的更多用户，使商业无线接入可以自由驰骋。

- **专业室外产品**

AP64室外通过专业的室外型结构设计，防水、防雷、防尘，具有良好的环境适应能力，可在

-40°C~55°C大范围宽温条件下工作，达到IP66防护等级。

- **丰富多样的接入方式**

AP64室外支持PPPoE、DHCP、静态IP三种接入方式，能够覆盖现有宽带服务商提供的各种接入方式。

- **强大的网络安全功能**

AP64室外提供丰富的网络安全特性，支持Open System、Shared Key、WPA、WPA-PSK、WPA2、WPA2-PSK等多种安全接入方式，也支持基于MAC地址、IP地址、协议、端口的过滤功能，内置防火墙，支持防钓鱼，有效地保护了用户和网络的安全。

- **基于AP物理位置的内容信息推送**

AP64室外支持基于无线接入点和客户店面的信息推送，根据其物理位置信息，通过云平台可以结合内容服务器进行基于位置的信息推送，不同位置可指定不同的内容信息推送策略，提供差异化服务。

AP64室外具有定位功能，当AP注册到云平台以后，云平台上可显示相关产品的位置信息；利用该位置信息，可让管理者便捷的调配和管理人员，也可以满足未来物联网的需求。

- **专业化的无线设计开发**

AP64室外全部采用工业级元器件开发，核心芯片为高通高端产品，专门针对无线发射模块进行优化设计，实现较好的信号质量和无线覆盖；在无线接收模块方面也对灵敏度进行优化，实现了较高的接收灵敏度，同时在无线抗干扰方面进行全面优化，满足各类复杂商业场景的应用需求。

- **支持AP版本自动运行**

AP64室外可以自动关联云平台，根据管理员制定的升级规则，使自动下载最新的软件版本，并自动升级，无需人工干预，减少了网络维护的工作量。

产品规格

属性	AP64 室外
外形尺寸 (长×宽×高)	210mm*210mm*65mm
内存	128M
FLASH	16M
射频速率	600Mbps
最大在线用户数	256
接口	1 个千兆 WAN 口
	天线可根据室外场景定制化
WiFi	802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国) 802.11n/a : 5.725GHz-5.850GHz ; 5.15~5.35GHz (中国)
	支持 2 空间流、虚拟 AP64 个
最大发射功率	27dBm
发射频率可调粒度	1dBm
整机功耗	< 15W
供电方式	支持 802.3af/802.3at 兼容供电
网络	IPv4、IPv6
	内建 DHCP 服务器，同时可进行动态地址分配
	DHCP、静态地址、PPPoE 拨号
	NAT
认证	微信认证、短信认证、Web 认证、PPPoE 认证、免认证等方式
安全	防钓鱼、Open System、Shared Key、WPA、WPA2
	内建防火墙，支持 IP 过滤、域名过滤和 MAC 地址过滤
管理维护	云管理，支持自动功率、自动信道调整
环境	工作温度：-40℃~65℃ 工作湿度：5%~95%，非凝露
	支持 IP66
散热方式	自然散热

北京比邻科技有限公司

Copyright ©2015 北京比邻科技有限公司 保留一切权利

免责声明：虽然比邻科技试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此比邻科技对本资料中的不准确不承担任何责任。

比邻科技保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。