

VAP6752I 室外三频

无线接入点

产品基本介绍



VAP6752I 是韵盛发科技(北京)股份有限公司的一款高密度接入的室外无线接入点产品。该产品采用三频 802.11AC wave2 设计，5G 频段两个射频，一个 5G 射频支持 2×2 MIMO 和 2 条空间流，另外一个 5G 射频支持 4×4 MIMO 和 4 条空间流，整机速率达 3Gbps。同时增强的射频发射技术，内置大角度定向天线，外观简洁大方，非常适合城市、景区、公园、商业街等密度用户接入场景。

零配置，易部署

VAP 接入网络后无需配置，只要和管理平台 ACS/CSP/CAM 平台路由可达，就可以自动注册并接收 ACS/CSP/CAM 平台所制定的策略规则，无需手动配置，简化了网络部署和维护的难度，同时支持 APP 手机开局。

智能双千兆云接入和优质的无线网络 TCO

VAP6752I 遵从 802.11ac 协议标准，能同时提供 3 个不同的频段接入，实现 400Mbps+867Mbps+1733Mbps 的无线传输速率，以及最高两千兆的有线接入能力。通过内置定向天线覆盖技术，可以有效地从无线覆盖范围、用户接入密度、设备运行稳定等方面提供更高性能的云接入服务并协助用户实现优质的无线网络 TCO(总拥有成本/Total Cost of Ownership)。

虚拟共享、网络租赁

具备虚拟共享功能，虚拟出的每一个 SSID，都是独立的 VPN 网络（非通过 VLAN 隔离）；可以有独立的 DHCP、独立的 Portal 策略、独立的认证策略；满足上述功能，仅需在 AC 上进行相应策略配置即可实现；与内网中交换机的 vlan 配置无关；是基于网络之上的一个二层 VPN 网络；此种架构可帮助建网者实现网络租赁。

智能射频管理

支持根据射频环境进行功率的自动调整，通过自动放大或缩小射频功率，实现覆盖区域的自动检测和补偿；支持信道的自动/手动调整，确保 AP 处于最佳的射频环境，为用户提供最优的无线访问质量。

强大的网络安全功能

内置防火墙和 VPN 功能，支持基于 MAC 地址、IP 地址、协议、端口的过滤功能，支持 802.11i 安全标准，有效的保护了网络的安全。

AP 负载均衡

支持基于 AP 的接入用户数，流量，频段的负载均衡，且系统默认自动引导用户到 5GHz 频段，最大限度的提高了网络容量，同时保证了用户最佳接入体验。

自动化的运维

支持基于网络状态检测，可根据 AP 系统状态进行实时监控告警，帮助实现 AP 故障的快速定位；支持基于 AP 位置、型号、版本等分类的批量升级，同时可任意设置升级时间，实现自动化网络运维。

产品特性

硬件规格	
尺寸(长宽高)	213.9mm×213.9mm×67.5mm
重量	1.75kg
接口	2 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 网口, 支持 SFP 光口
	复位按钮: 出厂复位
	6 个 LED 灯
内存	256M
Flash	64M
天线供电	2.4G 天线增益: ≥7.4dBi (HPBW 水平 88 度, 垂直 74 度)
	5G 天线增益: ≥8.15dBi (HPBW 水平 131 度, 垂直 60 度)
	5G 天线增益: ≥8 dBi (HPBW 水平 131 度, 垂直 60 度)
	PoE 802.3at
支持标准	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac wave2
	2.4GHz 和 5GHz
最大发射功率	2.4G: 24dBm
	5GHz Radio1: 24dBm
	5GHz Radio2: 18dBm
	受本地法规要求限制
支持频段	IEEE802.11b/g/n:2.4000GHz~2.4835GHz;
	IEEE802.11a/ac:5.15~5.25GHz;5.25~5.35GHz;5.47-5.725GHz;5.725~5.85GHz;
	适用于各国家/地区的限制
可用信道	美国/加拿大:1-11、欧洲 (ETSI X30) :1-13、日本 X41:1-13;
	5GHz 信道: 取决于配置的监管地区
高吞吐	802.11n 高吞吐 (HT) 支持: HT20/40
	802.11ac 超高吞吐量 (VHT) 支持: VHT20/40/80
支持的射频技术	802.11b:直接序列扩展频谱 (DSSS)
	802.11a/g/n/ac:正交频分复用
支持的调制格式	802.11b:BPSK,QPSK,CCK;
	802.11a/g/n/ac:BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM,256-QAM
安装	室外安装支架 (随 AP 提供)
工作温度	-40~45°C
存储温度	-20°C~60°C
工作湿度	10%~90%非凝结
抗风等级	165 英里/小时
软件功能	
WLAN 特性	符合 IEEE801.11a/b/g/n/ac wave2 标准
	支持动态速率调整
	支持信道自动扫描和手动选择
	支持动态功率调整和手动功率调整
	支持智能漫游功能
	支持 20M, 40M, 80M 模式下的 ShortGI

	支持中文 SSID 功能
	支持 WMM, 实现基于应用的数据处理及转发功能
	支持 5G 接入优先功能
	支持基于 AP 流量、频段和用户数量的负载均衡
	支持 Hotspot 2.0
安全特性	支持 Open-system 认证方式
	支持 WEP 认证/加密方式
	支持 WPA/WPA2-PSK 认证/加密方式
	支持 WPA/WPA2-802.1X 认证/加密方式
	支持 WPA-WPA2 混合认证方式
	支持 WPAI 认证/加密方式
	支持 802.1X, Mac、portal、微信等认证方式
网络特性	支持业务流量本地转发和集中转发
	支持同一 SSID 下的用户访问隔离
	支持用户访问 (ACL)
	支持基于每用户的带宽控制
	支持基于 WAN 口带宽限速
	支持基于 Ping 和 Arp 的网络检测
	支持本地转发模式下, 当 AP 与 AC 断开连接后, 不中段业务服务
	支持选择主服务器和两台备份服务器 (总分模式下 CSP+VSM)
	支持 DHCP Server ,客户端通过 AP 获取 IP 地址
	支持静态 IP/DHCP/PPOE 等网络接入方式
	支持 IPV6 功能
	支持 Soft GRE 功能
	支持 VPDN 功能
管理维护	支持云服务模式部署(ACS+VAP)
	支持 AC 集中统一管理
	支持 Web 用户管理(HTTPS)
	支持基于 CLI(SSH)管理
	支持基于 Console 管理
	支持远程修改 AP 登陆密码
	支持 AP 自动上线并加载配置 (即插即用)
	支持 LED 灯控制
	支持周期性自动重启设备
	支持批量修改 AP 管理平台地址
	支持基于 AP 位置, AP 型号、AP 版本的批量升级
	支持 AP 状态告警

接收灵敏度

最低接收灵敏度：2.4GHz -90dBm

5GHz -89dBm

接收灵敏度 (2.4GHz/5GHz) ± 2dB		
	2.4GHz	5GHz
11g(6Mbps)	-93	-
11g(54Mbps)	-76	-
11a(6Mbps)	-	-93
11a(54Mbps)	-	-76
HT20(MSC 0/8/16)	-92	-92
HT20(MSC 7/15/23)	-73	-71
HT40(MSC 0/8)	-90	-89
HT40(MSC 7/15)	-70	-68
VHT20 MCS 9	-	-65
VHT40 MCS 9	-	-64
VHT80 MCS 9	-	-60

声明

韵盛发科技(北京)股份有限公司

版权所有，保留所有权利

未经我司的明确说面许可，任何单位或个人不得擅自修改仿制，复制，抄录或转译本文部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、印刷、录制或者其它可能的方式）进行商品传播或者用于任何商业，盈利目的。



为韵盛发科技(北京)股份有限公司注册商标，本文档提及的其它所有商标或者注册商标，由各自的所有人拥有。

制造商：韵盛发科技(北京)股份有限公司

地址：北京市朝阳区北沙滩甲一号中科电大厦3层

服务热线：400-010-6602

网址：www.abloommy.com.cn