

传导接收灵敏度 (不含天线元件)

天线外壳接头处测得的典型值: 2400MHz频段

速率/MCS	模式	灵敏度 (dBm)
1	传统	-95
2	传统	-95
5.5	传统	-95
11	传统	-92
6	传统	-96
9	传统	-96
12	传统	-95
18	传统	-93
24	传统	-89
36	传统	-86
48	传统	-82
54	传统	-81
MCS0	HT20	-96
MCS1	HT20	-94
MCS2	HT20	-91
MCS3	HT20	-88
MCS4	HT20	-85
MCS5	HT20	-81
MCS6	HT20	-79
MCS7	HT20	-78
MCS8	HT20	-93
MCS9	HT20	-90
MCS10	HT20	-87
MCS11	HT20	-85
MCS12	HT20	-82
MCS13	HT20	-77
MCS14	HT20	-76
MCS15	HT20	-74
MCS0	HT40	-92
MCS1	HT40	-90
MCS2	HT40	-88
MCS3	HT40	-85
MCS4	HT40	-82
MCS5	HT40	-78
MCS6	HT40	-76
MCS7	HT40	-75
MCS8	HT40	-89
MCS9	HT40	-86
MCS10	HT40	-84
MCS11	HT40	-81
MCS12	HT40	-78
MCS13	HT40	-73
MCS14	HT40	-72
MCS15	HT40	-70

传导接收灵敏度 (不含天线元件)

天线外壳接头处测得的典型值: 5200MHz频段

速率/MCS	模式	灵敏度 (dBm)
6	传统	-94
9	传统	-93
12	传统	-93
18	传统	-91
24	传统	-87
36	传统	-84
48	传统	-80
54	传统	-79
MCS0	HT20	-94
MCS1	HT20	-92
MCS2	HT20	-90
MCS3	HT20	-86
MCS4	HT20	-84
MCS5	HT20	-79
MCS6	HT20	-78
MCS7	HT20	-76
MCS8	HT20	-91
MCS9	HT20	-88
MCS10	HT20	-86
MCS11	HT20	-83
MCS12	HT20	-80
MCS13	HT20	-75
MCS14	HT20	-74
MCS15	HT20	-72
MCS0	HT40	-90
MCS1	HT40	-88
MCS2	HT40	-86
MCS3	HT40	-83
MCS4	HT40	-80
MCS5	HT40	-76
MCS6	HT40	-74
MCS7	HT40	-73
MCS8	HT40	-88
MCS9	HT40	-85
MCS10	HT40	-82
MCS11	HT40	-80
MCS12	HT40	-76
MCS13	HT40	-72
MCS14	HT40	-71
MCS15	HT40	-69



成本效益高的单射频 802.11A/B/G/N 无线接入点

AP 621

AP 621 是一个经济划算的单射频无线接入点，在网络边缘具有出众的 WiNG 5 智能。在结合应用无线控制器的情况下，该接入点提供一流的 802.11a/b/g/n 性能，同时还提供网络边缘的直接路由、安全性和 QoS 服务。

独特价值

AP621是一个多用途接入点（从属接入点），可降低分支机构或总部设施中部署和运行安全、可靠的 802.11n 无线局域网 (WLAN) 的成本。该接入点采用 MIMO 无线传输技术，具有出众的接收和发射灵敏度，并配备一个 GigE WAN 上链端口。利用摩托罗拉 RFS 7000 或其他无线控制器，即可轻松远程管理 AP 621。内置的 WiNG 5 智能技术确保流量通过最高效的通道进行本地路由，同时不会影响接入点自身部署的服务质量和安全性。

自动优化信道和功耗

最大限度地消除了诸如建筑物衰减、电子干扰或接入点安装位置不当等常见问题，因为交换机/控制器的 SMART RF 功能可自动优化功耗和信道选择，让每个用户都能始终获得高品质的可访问性和移动性。

可靠性高

重要的预先防范智能技术可动态感测弱信号或故障信号，安全地将用户移至备用 AP，提高信号功率以自动填补覆盖漏洞并确保移动用户可不间断地访问网络，从而优化网络可用性。

无缝安全性

安全特性包括集成 2-7 层状态数据包过滤防火墙、AAA RADIUS 服务、无线 IPS-lite、VPN 网关以及基于位置的访问控制。

快速轻松部署

无需配置或手动维护固件。摩托罗拉无线控制器可搜索网络中的接入点，并自动下载所有配置参数和固件，极大地降低了 2 层和 3 层部署的安装、维护和故障排除成本。

少即是多

摩托罗拉的 WiNG 5 无线局域网解决方案拥有 11n 的所有益处，并且不止于此。我们的分布式架构可在接入点提供 QoS、安全和移动服务，因此可以提供更好的直接路由和网络自愈性能。这也意味着不会在网络控制器造成瓶颈，不会使语音应用发生时延问题，也不会使流式视频出现抖动。有了我们范围广泛的接入点和灵活的网络配置可供选择，您仅需购置数量很少的硬件，就能部署所需的网络。选择摩托罗拉 WiNG 5 无线局域网解决方案，您将以更简单、更划算的方式，获得更高容量、更大灵活性和更高用户满意度。



摩托罗拉无线网络解决方案

摩托罗拉专业用户俱乐部热线 400 678 0868

更多产品信息，请浏览：www.motorolasolutions.com/cn

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及标志性的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，须得到授权后方可使用。所有其他商标是其各自所有者的财产。
© 2012 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



MOTOROLA

产品规格单
AP 621

提升终端与网络性能

通过交换机/控制器的虚拟局域网特性，可提升用户终端和网络的性能。利用虚拟技术，每个 AP 621 接入点可被划分为 4 个独一无二的虚拟局域网，经

定制后，可直接将相关业务流传送至目标接收者。这能降低网络的总业务流量，同时将用户终端的性能和电池工作时间提高最多 25%。这也有助于减少提供独一无二的用户终端服务所需的接入点数量。

AP 621 规格表

物理特性	AP 621（内置天线）	AP 621（外接天线）
外形尺寸：	6.0英寸（长）x 5.5英寸（宽）x 1.63英寸（高） 15.24厘米（长）x 13.97厘米（宽）x 4.11厘米（高）	6.0英寸（长）x 5.5英寸（宽）x 1.63英寸（高） 15.24厘米（长）x 13.97厘米（宽）x 4.11厘米（高）
重量：	2.0磅/0.91千克	2.5磅/1.14千克
部件编号：	AP-0621-60010-US AP-0621-60010-WR	AP-0621-60020-US AP-0621-60020-OUS AP-0621-60020-WR
安装选项：	吊顶式（悬挂在天花板下方T形条上）；壁挂式	吊顶式（安装在天花板上方）；壁挂式
阻燃：	否	是，经UL 2043认证
LED指示灯：	2个LED指示灯，可指示2.4GHz/5 GHz活动、功率、开通和错误等状态	
无线数据通信和网络连接		
可支持的速率：	802.11b/g：1、2、5.5、11、6、9、12、18、24、36、48和54Mbps 802.11a：6、9、12、18、24、36、48和54Mbps 802.11n：MCS 0-15，最高300Mbps	
网络标准：	802.11a、802.11b、802.11g、802.11n	
无线技术：	直接系列扩频（DSSS）、正交频分复用（OFDM）和空间复用（MIMO）	
可支持的虚拟局域网/无线网络：	虚拟局域网/无线网络均取决于控制器	
上行链路：	自动侦测10/100/1000Base-T以太网	
射频特性		
工作信道：	5GHz：从5180 MHz至5825 MHz的所有信道 2.4GHz：2412-2472 MHz 实际工作频率取决于各个国家的法规限制	
最大有效发射功率：	24dBm	
发射功率调节：	1dB步长	
天线配置：	2x2 MIMO（两根用于发射，两根用于接收）	
工作频段：	FCC EU 2.412至2.462 GHz；2.412至2.472 GHz；5.150至5.250 (UNII -1)；5.150至5.250 GHz 5.725至5.825 (UNII -3)；5.150至5.350 GHz；5.725至5.850 (ISM)；5.470至5.725 GHz	

(转下页)

产品规格单
AP 621

特性

全面的 802.11n 性能，符合 802.3af 标准

采用标准以太网电源（PoE）技术，简化了安装操作，并降低了安装总成本。

多频段运行

2.4 GHz 和 5.0 GHz 频段均可支持。

移动性

支持高速安全漫游。

应用支持

支持呼叫准入控制，以优化 VoWLAN 性能，以及 802.11 a/b/g/n 客户端的视频流和数据吞吐量。

支持负载均衡、强制性漫游和速率调整

提高无线网络的可靠性和自愈能力，以支持任务关键型应用。

AP 621 技术规格表（接上页）

使用环境	AP 621（内置天线）	AP 621（外接天线）
工作温度：	32° F至104° F/0° C至40° C	
贮存温度：	-40° F至158° F/-40° C至70° C	
工作湿度：	5%-95%（非冷凝）	
工作海拔高度：	8,000英尺/2438米	
贮存海拔高度：	15,000英尺/4572米	
静电放电：	+/- 15 kV（空气） +/- 8 kV（接触）	
电源技术规格		
工作电压：	802.3af电源：48 VDC @ 12.95W（典型值）；36 VDC至57 VDC（范围）	
工作电流：	270mA rms @ 48V	
集成式以太网电源支持：	基于标准的IEEE 802.3af	
典型运行RMS功耗：	10W（209mA @ 48V）	

最高射频发射功率

频段	单天线综合发射功率	双天线综合发射功率
2400MHZ	+24dBm	+27dBm
5200MHZ	+20dBm	+23dBm

天线端口技术规格

类型：	集成式2.4 GHz和5.2 GHz双天线元件	双RP-SMA接头，可支持外接天线（不含）
频段：	2.4 GHz至2.5 GHz；5.180 GHz至5.850 GHz（实际工作频率取决于监管法规和认证机构的规定）	

内置天线信息

内置天线说明	值
峰值增益、2.4GHz频段	3.0dBi
峰值增益、5.2GHz频段	6.0dBi

监管法规

产品安全认证	UL 60950、cUL、EU EN 60950、TUV和UL 2043（外置天线）
无线电使用许可	FCC（美国）、加拿大工业部、CE（欧洲）

(转下页)