多功能单射频802.11A/B/G/N无线接入点

AP 6521

AP 6521 是一个多功能接入点，具有单射频的成本效益。此接入点具备 WiNG 5 智能，提供更大的吞吐量和直接路由功能、安全性、QoS 服务和站点灾难恢复性。AP 6521也可充当虚拟控制器，协调最多24个相邻接入点的运行。

独特价值

AP 6521是一款多功能接入点，旨在降低分支机构或总部部署和运行安全、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。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。AP 6521也可被用作适用于2.4 GHz和5.0 GHz频段的传感器，以实现多频段入侵防御或故障排除。

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。

架构灵活性

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。斑马技术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

斑马技术的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，您仅需购置数量更少的硬件，就能得到所需的网络。选择斑马技术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、更大灵动性和更高用户满意度。

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 6521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 6521规格表

物理特性	AP 6521（内置天线）	AP 6521（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）x4.11厘米（高）
重量	2.0磅/0.91千克	2.5磅/1.14千克
部件编号	AP-6521-60010-US AP-6521-60010-WR	AP-6521-60020-US AP-6521-60020-OUS AP-6521-60020-WR
安装选项	吊顶式（悬挂在天花板下方T形条上）；壁挂式	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/无线局域网：	虚拟局域网/无线局域网均取决于控制器	
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	27dBm	
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	

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。

移动性

支持高速安全漫游。

安全性

这个独一无二的多功能设备可以执行和实施斑马技术无线交换机中配置的IDS/IPS安全政策，也可被用作全天候专用传感器，结合AirDefense中的无线IPS使用。

应用支持

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

AP 6521规格表（接上页）

使用环境	AP 6521（内置天线）	AP 6521（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	

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	+27dBm	+30dBm
5200MHZ	+22dBm	+25dBm

典型运行RMS功耗

选项	直流电压	直流电流	直流功耗
1	48V	270mA	12.95W
2	48V	209mA	10.00W

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）

支持负载均衡、强制漫游和速率调整

提高无线网络的可靠性和自愈能力，以更好地支持关键任务应用。

两种外形

采用金属外壳的阻燃型外接天线型号，特别适于安装在天花板上方；采用塑料外壳的内置天线型号，则适于安装在精装修室内环境中， 并可通过集成式2.4 GHz和5.0 GHz天线，提供经济划算的覆盖。

灵活的安装方式

壁挂式和吊顶式（分为天花板上方和下方）安装方式，便于快速轻松安装。内置天线型号可挂扣到天花板下方的T形条上，无需使用任何其他硬件；外接天线型号则可安装在天花板上方。

产品规格表

AP 6521

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

了解更多产品和行业应用：www.zebra.com

斑马技术销售支持热线：**4009201899**

（注：如果您是铁通用户，请发邮件至contact.apac@zebra.com咨询）

© 2015 ZIH Corp. ZEBRA、Zebra 斑马头像和 Zebra Technologies 徽标是 ZIH Corp. 在全球很多国家和地区注册的商标。SYMBOL 是 Symbol Technologies, Inc. 拥有的商标，Symbol Technologies, Inc. 为 Zebra Technologies Corporation 间接完全拥有的附属机构。保留所有权利。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

ZEBRA
www.zebra.com

北京
北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座 305-309 室 100013
电话：+86 10 5822 4100
传真：+86 10 5957 5141

上海
上海市延安中路 1228 号静安嘉里中心办公楼三座 21 层 2105 室 200040
电话：+86 21 6010 2222
传真：+86 21 6288 8393

广州
广州市林和西路 9 号耀中广场 B3412-3415 室 510610
电话：+86 20 3810 7798
传真：+86 20 3810 7783

成都
成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 1511 室 610041
电话：+86 28 8333 7630
传真：+86 28 8556 6582

南京
南京市鼓楼区汉中路2号金陵世贸中心1262-1264室 210005
电话：+86 25 8576 8887
传真：+86 25 5857 9887

武汉
武汉市武昌区中南路 7 号中商广场写字楼 A 座 1817 室 430071
电话：+86 27 8773 7490
传真：+86 27 8773 7493

香港
香港九龙尖沙咀广东道 5 号海洋中心 7 楼 712 室
电话：+852 5803 3700
传真：+852 2157 0333

04/2016