功能强大的Wi-Fi，专为满足酒店、住宅区、医院及其他多住户单元的需求而设计，可快速和轻松地进行部署与管理

AP 6511 802.11N面板式接入点

普通接入点（AP）难以在多住户单元的走廊部署，它们要求仔细规划、钻孔、布线，并加装天花板安装支架等。此外，可导致信号衰减的因素会成为走廊接入点的障碍，包括防火墙、镜子、管道设施、浴室瓷砖等等。由受过训练的售后服务人员利用墙壁中现有的CAT5/6配线架，几分钟内即可在客房内安装AP 6511，而无需花上几个小时的时间。AP 6511接入点设计时尚小巧，可“藏于无形”，能够与任何房间的装饰风格保持协调。利用通用安装支架，仅需几分钟时间即可将AP 6511安装于任何墙面之上，或结构化布线电信盒上。

操作灵活性

内置智能射频特性，可不断调整功率和信道，确保实现最佳性能，而无须操作人员人工干预。此外，该产品具备自动无缝故障恢复功能，发生故障时，用户业务能够转移至正常工作的接入点，后者对其功率进行调节，补偿相邻接入点的功率损失。借助802.11n多入多出（MIMO）技术，以及斑马技术优化型无线设计，可从任一五类/六类布线点覆盖6至10个房间。AP 6511支持具备基于角色的访问控制功能的当前所有802.11a/b/g/n设备、无线和固线端口的802.1x、快速漫游、WMM服务质量、入侵防护及其他企业级无线局域网服务功能。

模块化灵活性

AP 6511 装配了一个卡接式端口，可接插任何类型的Keystone 连接器（比如，RJ11或TV同轴），因此，可支持多种业务。因为客房常常需要额外的以太网端口，用于语音服务、冰箱监控甚至客房固定电话，所以我们提供了卡扣式三端口以太网模块，以便轻松扩展可用端口的数功能强大的Wi-Fi，专为满足酒店、住宅区、医院及其他多住户单元的需求而设计，可快速和轻松地进行部署与管理量。这种设备能够以一种可预测和可重复的方式在不同的场所轻松快速的安装。方便快捷的安装可确保性能的可预测性，从而大幅降低部署成本。

架构灵活性

AP 6511包括自优化智能AP控制代码，因此任何一个AP 6511均可用作多达25个AP 6511接入点的控制器。这样，小型建筑或设施即可在无需支付专用交换机成本的情况下，享受集中式射频控制器的所有优势，包括自动批准接入点和集中配置等。此外，因为AP 6511采用的操作系统是斑马技术的WiNG，因此可由RFS系列控制器进行管理，从而实现极高的可扩展性（支持成千上万个接入点），简化管理，并实现无缝的无线网络，包括斑马技术室内和室外接入点。

特性/优势

功能强大
802.1 1a/b/g/n，
2x2 MIMO，26dBm

快速
仅需几分钟时间的卡扣式安装

轻松
自优化
虚拟控制器

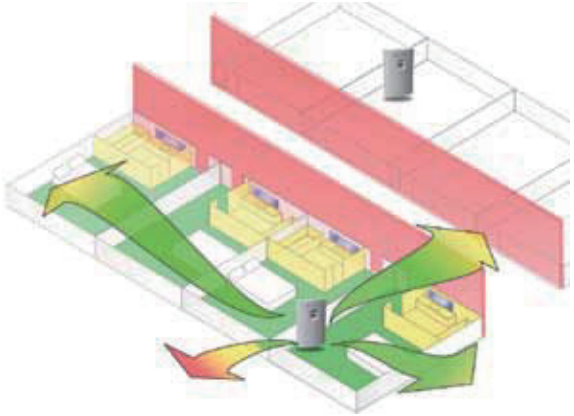
精巧设计
外形小巧的模块化设计为实现不间断运行客房无线局域网创造条件。

多住户单元（MDU）设计
借助独特的设计和部署，能在酒店等多住户单元实现更佳覆盖。通过群集管理器、射频控制器或AirDefense服务平台，可对网络进行集中管理

产品规格表

AP 6511 802.11n面板式接入点

斑马技术AirDefense解决方案充分体现了斑马技术整体解决网络设计、管理、安全和网络保障等问题的思路。斑马技术能为用户提供无出其右的室内外无线产品组合，以及构建和使用安全可信的高性能无线网络所需的诸多软件工具。



走廊安装的接入点
大范围规划
破坏性安装
昂贵的布线成本

客房安装的接入点
快速部署
使用现有五类/六类网线
集成式控制器

群集管理器

通过集成于AP的本机控制器代码，可对多达25个AP 6511接入点的网络进行管理。可选择自动群集管理器或管理员人工管理模式。

提供的接口	
无线端口	单模；802.11a/b/g/n；2.4Ghz或5.2Ghz
局域网以太网端口	IEEE 802.3 10/100Mb自适应，8管脚接头
上联局域网以太网端口	IEEE 802.3 10/100Mb自感应
卡接式端口	支持任一Keystone或QuickPort®连接器
无线规范	
介质	DSSS，OFDM，MIMO
遵循标准 数据速率	802.11a，802.11b，802.11g，802.11n 802.11b：1、2、5.5、11Mbps 802.11g：6、9、12、18、24、36、48、54Mbps 802.11a：6、9、12、18、24、36、48、54Mbps 802.11n：MCS 015，最大300Mbps
工作信道	2.4GHz：信道113（24122472 MHz） 5.2GHz：从5150 MHz至5850 MHz的所有信道 实际工作频率取决于各国的无线电管制政策
发射功率	6dBm至20dBm，1dB增量 实际发射功率取决于各国的无线电管制政策
接收灵敏度	802.11b，1Mb，93dBm； 802.11g，54Mb，78dBm 2.4Ghz：802.11n，MCS15 40Mhz，69dBm 802.11a，54Mb，79Bm 5.2GHz：802.11n，MCS15 40Mhz，69dBm
天线配置	两根内置全向天线，3.5dBi峰值1x2或2x2 MIMO运行
说明：发射功率和接收灵敏度根据初步的工程试验测得。相关规范可能随时更改。	
订购信息	
AP-6511-60010-US	单模802.11a/b/g/n面板式接入点。外形小巧。包含一个以太网PD上联端口，一个FE局域网端口。可选配以太网模块。包括群集管理器。仅面向美国市场的版本支持FCC信道集。
AP-6511-60010-WR	单模802.11a/b/g/n面板式接入点。外形小巧。一个以太网PD上联端口，一个FE局域网端口。可选配以太网模块。包括群集管理器。WR版本根据需要支持各国的信道集。

KT-6511-0000D-WR	用于AP 6511的三端口快速以太网模块
无线局域网与组网	
BSS	8个BSSID，16个SSID
虚拟接入点	信标启用/关闭，用户终端隔离，SSID，鉴权，加密，比特率，VID
虚拟局域网	4,000个虚拟局域网；VID范围1 ~ 4095
安全性	
接入点管理	加密管理协议
无线局域网	WEP静态，WEP动态（802.1x） WPA/TKIP个人版和企业版 WPA2/TKIP/AES个人版和企业版 所有EAP类型
功率	
AP+1个LAN端口	最高6.5瓦（典型值）；AP+4个LAN 端口：最高9瓦
符合802.3af规范的上联局域网端口或48伏外部电源	
物理规范	
5英寸x 2.95英寸x 1英寸（12.8厘米x 7.5厘米x 2.54厘米）。12盎司（0.34千克）	
环境规范	
温度	0-40摄氏度；相对湿度：5%至90%
安装	
通用安装支架，支持世界各地的电信面板；包括安装选件	
通过电信墙面板，或与表面齐平安装	
产品执行标准	
FCC 15.247，15.407 / EN300 328，EN 301 893	
UL EU EN 609501 2nd Ed.，ANZ CTick	
FCC Part 15 Subpart B，EN 55022: 2006 + A1: 2007，ICES 003 (Class B)	
EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003	
欧盟RoHS指令2002/95/EC	
CE，IC，FCC，TELEC	

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