

思科无线产品系列

思科统一无线网络

思科统一无线网络是业界唯一的统一有线和无线解决方案,能够经济有效地解决企业所面临的WLAN安全、部署、管理和控制问题。这一强大的解决方案由最出色的无线和有线网络组件构成,以较低的总拥有成本,提供了可扩展、可管理和安全的WLAN。它拥有创新的RF功能,支持对于核心业务应用的实时接入,并能提供成熟的企业级安全连接。思科统一无线网络为机构提供了与其有线局域网相当的安全性、可扩展性、可靠性、部署简便性和管理功能水平。

思科统一无线网络是一个集成的端到端解决方案,能够解决WLAN各个层次的问题,从客户端设备和接入点到网络基础设施、网络管理,直至提供先进的无线服务集成和屡获大奖的全球24小时产品支持。该解决方案提供了业界最佳的无线局域网安全、创新功能和投资保护。它是唯一一个把创新接入点技术与屡获大奖的集中管理系统、智能控制、实时定位服务,以及各种可互操作的思科兼容客户端设备相集成的解决方案。无论是实施高度集成的网络设计,还是简单的重叠网络,思科统一无线网络具有的灵活性使网络管理员能根据机构的需要设计网络。

利用思科无线轻型和自主接入点、控制器、网桥、客户端适配器、天线和管理工具,机构能够方便、迅速地根据需要扩展局域网服务,包括智能网络特性,如威胁防御、服务质量(QoS)、虚拟局域网和访客网络。所有Cisco Aironet®产品都是思科统一无线网络的组件。通过简化网络部署、运行和管理,这些产品降低了总拥有成本,缩减了总运营开支。

产品	特性	客户要求	销售优势 / 产品编号
室内接入点			
Cisco Aironet 1130AG 系列接入点 	- 两个高性能的IEEE 802.11a和802.11g无线接口,提供高达108Mbps的数据传输速率 2.4和5GHz内置全向天线,无需外部天线即能简便部署 - 简洁的塑料外壳 32MB内存,带16MB存储 - 工作温度范围: 32°到104°F (0°到40°C) - 馈线电源支持 - 用于管理的控制台端口 - 能作为一个自主接入点或支持轻型接入点协议(LWAPP)的轻型接入点订购和配置	- 简化部署 - 兼容802.11a/b/g,提供了高容量的无线网络 - 便于管理 - 内置天线提供了强大的、可预测的覆盖范围 - 较低的总拥有成本 - 支持思科自防御网络、网络准入控制(NAC)、WPA和802.11i WPA2	- 价格低廉的企业级AP,具有内置天线,便于部署在办公室和类似RF环境中。 产品编号 - AIR-AP1131AG-*X-K9 请参阅1130AG系列订购指南,了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/ps6087/products_data_sheet0900aecd801b901c.html。 *X = 法规域

产品	特性	客户要求	销售优势 / 产品编号
室内接入点			
Cisco Aironet 1100系列接入点 	• 单个 802.11g 无线接口，提供的最大数据传输速率为 54Mbps • 2.4 GHz 内置分集式偶极天线 • 8 MB 闪存 • 工作温度范围：32° 到 104°F (0° 到 40°C) • 馈线电源支持 • 只能作为自主接入点运行	• 价格低廉的 802.11b/g 网络连接 • 便于安装，经济有效，适于部署在办公室和类似的 RF 环境 • 向后兼容 802.11b • 支持思科自防御网络、NAC、WPA 和 802.11i WPA2*	• 价格低廉、便于安装的单频 802.11g AP 产品编号 • AIR-AP1121G-*X-K9 —— 具有内置天线的 802.11g • AIR-PWR-A —— 设备附带的 1100 平台电源 • AIR-PWRINJ3= —— 平台馈电器 请参阅 1100 系列订购指南，了解更多信息： http://www.cisco.com/en/US/products/hw/wireless/ps4570/prod_technical_reference09186a00800f70d8.html。
Cisco Aironet 1240AG 系列接入点 	• 第二代集成 802.11a/b/g 无线接口 • 支持多种 2.4 和 5GHz 天线的连接器 • 能作为一个自主接入点或支持 LWAPP 的轻型接入点订购和配置 • 4 个电源选项提供了部署灵活性，降低了成本，分别为 802.3af、思科传统 PoE、思科馈电器和本地电源 • 3 个 2.4GHz 和 12 个 5GHz 信道，简化了信道重复使用模式和不匹配的传输速率 • WLAN 高级安全功能 —— 兼容硬件 AES 加密功能的 802.11i WPA2	• 加固的企业级接入点，适合具有挑战性的 RF 环境和需要多种天线的安装地点 • 适用于工厂、仓库和零售商 • 安装在办公室和类似环境的吊顶天花板上 • 支持思科自防御网络、NAC、WPA 和 802.11i WPA2	产品编号 • AIR-AP1242AG-x-K9 — 802.11a/g 非模块化 IOS AP; RP-TNC • AIR-LAP1242AG-x-K9 — 802.11a/g 非模块化 LWAPP AP; RP-TNC 请参阅 1240AG 系列订购指南，了解更多信息： http://www.cisco.com/en/US/products/ps6521/products_data_sheet0900aecd8031c844.html。
Cisco Aironet 1230AG 系列接入点 	• 第一代 IEEE 802.11g 和 1 个 IEEE 802.11a 无线接口，提供高达 108Mbps 的数据传输速率 • 2.4GHz 和 5GHz 天线连接器，能支持多种可选的思科天线，提供更大的覆盖范围和更加灵活的安装选项 • 能作为一个自主接入点或支持 LWAPP 的轻型接入点订购和配置	• 加固的企业级接入点，适合具有挑战性的 RF 环境和需要多种天线的安装地点 • 兼容 IEEE 802.11a/b/g，以提供高容量的无线网络	• 常用 1200 系列接入点的预配置 802.11a/g 双频版本 产品编号 • AIR-AP1232AG-*X-K9 —— 802.11a/g 双频 IOS AP1200 • AIR-PWRINJ3= —— 平台馈电器 请参阅 1230AG 系列订购指南，了解更多信息： http://www.cisco.com/en/US/products/ps6108/products_data_sheet0900aecd801b9266.html。

产品	特性	客户要求	销售优势 / 产品编号
Cisco Aironet 1200系列接入点 	- 单频 802.11g 无线接口，最高支持 54Mbps 的数据传输速率 - 能通过现场升级，借助一个硬件升级模块支持 802.11a - 某些型号能配置为一个自主接入点或支持 LWAPP 的轻型接入点的可选模式**	现在可以先灵活地部署一个 802.11b/g 网络，并在将来升级到双频 802.11a/b/g 网络	- 在设置为一个纯 802.11g 接入点时，1200 系列为一些具有挑战性的 RF 环境（例如工厂和仓库）提供了一个经济有效的单频解决方案 产品编号 - AIR-AP1231G-*X-K9 —— 要为 802.11g 接入点添加对 802.11a 的支持，需要订购：带有双内置天线的 Cisco Aironet 增强 IEEE 802.11a 无线模块 CardBus - AIR-RM21A-*X-K9 —— 带有内置天线的 Cisco Aironet IEEE 802.11a CardBus 无线模块 - AIR-RM22A-*X-K9 —— 采用双 RP-TNC 连接器的 Cisco Aironet IEEE 802.11a CardBus 无线模块 请参阅 1200 系列订购指南，了解更多信息： http://www.cisco.com/en/US/products/hw/wireless/ps430/products_data_sheet0900aecd801b91d4.html。
适用于 Cisco Aironet 1230AG 和 1200 系列接入点	- 模块化设计让产品能在 2.4 和 5GHz 频段中采用单频或者双频配置，支持最高 54Mbps 的连接速率 8MB 闪存 - 金属外壳，扩大的工作温度范围：-4° 到 131°F (-20° 到 55°C) - 多用途安装支架，能安装在墙壁、天花板和桌面；两种独立的锁定机制	- 在具有较高的多路径要求或者环境要求的部署中提供可靠的 WLAN 覆盖 - 为具有挑战性的 RF 环境提供出色的多功能性、性能和吞吐率 - 支持思科自防御网络、NAC、WPA 和 802.11i WPA2***	这两款接入点都为具有挑战性的室内 WLAN 应用而设计，可以提供企业级 WLAN 部署所需要的多功能性、高容量和安全性
Cisco 1000 系列轻型接入点 	- 适用于任何企业环境 - 自动配置和管理 - 同时提供无线监控和数据服务 - 内置和外置天线选项 - 与思科无线局域网控制器和可选的思科无线控制系统（WCS）共用 - 只能作为一个支持 LWAPP 的轻型接入点运行	- 兼容 IEEE 802.11a/b/g，以提供高容量的无线网络 - 便于部署和管理 - 提供广泛的部署选项，能实现最高的无线局域网性能、安全性和可靠性 - 支持思科自防御网络、NAC、WPA 和 802.11i WPA2	产品编号 - AIR-AP1010-x-K9 - AIR-AP1020-x-K9 - AIR-AP1030-x-K9 请参阅 1000 系列接入点订购指南，了解更多信息： http://www.cisco.com/en/US/products/ps6306/products_data_sheet0900aecd8025708a.html。

* 仅限于 IEEE 802.11g 无线接口

** 包含 802.11g (AIR-MP21G-x-K9) 和 / 或第二代 802.11a 无线接口 (AIR-RM21A-x-K9 或 AIR-RM22A-x-K9) 的 Cisco Aironet 1200 系列接入点

*** 支持 IEEE 802.11g 无线接口和 IEEE 802.11a 无线接口，产品编号分别为 AIR-RM21A 或 AIR-RM22A

Cisco 1000、1100、1130AG、1200 和 1230AG 系列接入点支持的主要功能

- 思科统一无线网络
- 简化部署、优化管理，提供一个能自行配置、优化和恢复的无线网络
- 利用思科自防御网络、NAC、无线入侵防御系统（IPS）、WPA 和 802.11i WPA2 提供了企业级的安全。通过 IEEE 802.1X 提供逐个用户的身份验证，通过临时密钥完整性协议（TKIP）或者高级加密标准（AES）提供加密
- 支持市场上范围最广泛的 IEEE 802.1X 身份验证类型、客户端设备和客户端操作系统
- 在广域网连接发生故障和 AAA 服务器无法使用时，远程地点能通过用于 Aironet 接入点的 IEEE 802.1X 和用于 Cisco 1000 系列接入点的预共享密钥（PSK）对无线客户端进行身份验证
- 快速的安全漫游让经过身份验证的客户端设备能安全地在不同接入点之间漫游，或者在子网或者群集的内部和之间漫游，而且在重新关联期间不会出现任何明显的延迟
- 为语音和其他时间敏感型应用提供 Wi-Fi 多媒体（WMM）和 QoS 支持
- 通过虚拟局域网（VLAN）支持，可提供不同的局域网策略和服务，例如 QoS 和安全
- 访客接入功能使客户能够保护无线网络的安全，并为客户、供应商和合作伙伴提供对于 WLAN 的可控接入

接入点特性和优势

表 1 对适用于各种不同环境的 Cisco Aironet 接入点进行了总结。

表 1. 适用于不同环境的 Cisco Aironet 接入点

思科产品系列	办公室和类似环境	具挑战性的室内 RF 环境	室外
1000 系列 1010 型号 ****	推荐 ****	不推荐	不推荐
1000 系列 1020 型号 ****	推荐 **** (1030 型号适用于分支机构)	推荐 (AP1020 或 AP1030 [适用于远程机构])	不推荐
1100 系列	推荐 *****	不推荐	不推荐
1130AG 系列	极为适用	不推荐	不推荐
1200 系列	推荐 *****	推荐	推荐 *****
1230AG 系列	推荐 *****	推荐	推荐 *****
1240AG 系列	推荐 *****	极为适用	推荐 *****
1300 系列	不推荐	不推荐	极为适用 *****

**** 仅限于轻型部署

***** 仅限于自主部署

***** 尤其适合在吊顶天花板上部署

***** 如采用耐风雨的 NEMA 级机壳，则能在室外部署

产品	特性	客户要求	销售优势 / 产品编号
无线局域网控制器和定位设备			
思科无线局域网控制器 	• 结合 Cisco Aironet 系列轻型接入点，提供企业级可扩展性 • 集成化无线资源管理（RRM） • 零配置部署 • 多层安全 • 入侵检测、定位和隔离	• 灵活的部署选项 • 智能 RF 管理 • 严格的无线安全 • 实时定位和应用支持 • 移动管理 • 企业级可靠性 • 支持思科自防御网络、NAC、WPA 和 802.11i WPA2	产品编号 • AIR-WLC2006-K9 • AIR-WLC4112-K9 • AIR-WLC4402-12-K9 • AIR-WLC4402-25-K9 • AIR-WLC4402-50-K9 • AIR-WLC4404-100-K9 请参阅 WLAN 控制器产品简介，了解更多信息： http://www.cisco.com/en/US/products/ps6308/products_data_sheet0900aecd802570b0.html。

产品	特性	客户要求	销售优势 / 产品编号
无线局域网控制器和定位设备			
Cisco Catalyst 6500 系列无线服务模块 (WiSM) 	• 适用于 Catalyst 6500 的无线局域网控制器 • 每个模块最多支持 300 个轻型接入点, 能支持 10,000 多个无线客户端设备, 提供了出色的企业可扩展性 • 第三层快速、安全漫游 • 能够与 Catalyst 6500 防火墙和 IDS 模块互操作 • 企业可靠性 • 集成 RRM • 零配置部署 • 多层安全 • 入侵检测、定位和隔离 • 移动管理	• 内嵌于 Cisco Catalyst 6500 系列基础设施可扩展架构的系统, 为大规模部署提供关键任务无线服务 • 机箱内、机箱间故障切换 • 灵活的安全策略, 能够适应公司不断变化的安全要求 • 实时定位和应用支持 • 支持思科自防御网络、NAC、WPA 和 802.11i WPA2	产品编号 • WS-SVC-WISM-1-K9(=) 请参阅 WiSM 产品简介, 了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps2706/products_data_sheet0900aecd80364340.html。
适用于思科集成多业务路由器 (ISR) 的思科无线局域网控制器模块 	• 集成入思科集成多业务路由器 (ISR) 中的 WLAN 控制器 • 自动配置 • RF 安全 • 集成 RRM • 快速、安全的移动	• 集成化分支机构平台, 能够降低硬件成本, 简化远程管理, 提供灵活的配置选项, 从而降低总运营开支和总拥有成本 • 智能 RF 管理 • 严格的无线安全 • 实时定位和应用支持 • 移动管理 • 支持思科自防御网络、NAC、WPA 和 802.11i WPA2	产品编号 • NM-AIR-WLC6-k9 请参阅思科 WLAN 控制器模块产品简介, 了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/hw/modules/ps2797/products_data_sheet0900aecd80364432.html。
Cisco 2700 系列无线定位设备 	• 可扩展位置跟踪和资产管理 • 实时的可视性 • 直观的集中管理和 GUI • 通过功能丰富的开放式应用编程接口 (API), 提供与多项技术和多个应用合作伙伴的紧密集成 • 距离恶意接入点物理位置误差仅为几米的准确定位, 加强 WLAN 安全	• 针对从企业到垂直行业 (例如医疗、金融、零售、制造和联邦政府机构) 的各种客户, 支持关键性应用 (包括重要资产跟踪和基于位置的安全保护) • 创新的、便于部署的解决方案, 利用先进的 RF 指纹技术同时跟踪数千个授权和未授权的 802.11 无线设备	产品编号 • AIR-LOC2700-L-K9 请参阅思科无线定位设备产品简介, 了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/ps6386/products_data_sheet0900aecd80293728.html。

产品	特性	客户要求	销售优势 / 产品编号
无线网络管理			
思科无线控制系统 (WCS)  (用于管理 Cisco Aironet 轻型接入点和思科无线局域网控制器)	- 直观 GUI - 层次化结构图 - 无线局域网规划和监控工具 - 策略管理模板 - 全面的无线局域网入侵保护 - 集中式软件升级 - 强大的 API - 集成化位置跟踪 (可选)	- 思科无线局域网控制器和轻型接入点的管理 - 实时可视性, 提供位置跟踪和无线空间管理 - 能自行配置、优化和恢复的动态 RF 管理 - 无线入侵防御系统 (IPS)	产品编号 - AIR-WCS-WB-1.0-K9 - AIR-WCS-LB-1.0-K9 - AIR-WCS-WLB-100EX - AIR-WCS-WLB-SITE - AIR-WCS-WL-1.0-K9 - AIR-WCS-LL-1.0-K9 - AIR-WCS-WLL-100EX - AIR-WCS-WLL-SITE 请参阅 WCS 产品简介, 了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/ps6305/products_data_sheet0900aecd802570d0.html。
CiscoWorks 无线局域网解决方案引擎 (WLSE)  (用于管理 Cisco Aironet 自主接入点和网桥)	- 无线局域网 IDS, 支持恶意接入点检测 / 自动交换机端口关闭, 客户端 MAC 伪装识别, 以及对未经授权的 WLAN 攻击的检测功能 - 即时可用的接入点部署向导 - 未关联客户端设备监控 - 干扰检测 - 自动调节信元覆盖范围, 以消除禁用或者故障接入点所产生的影响 - 辅助现场调查工具	- 管理企业 Cisco Aironet 自主 WLAN 的全面解决方案 - 便于部署 - 实时 RF 监控 - 实时 RF 管理 - 优化的 RF、发射功率和信元覆盖	产品编号 - CiscoWorks WLSE 2.11 包括 Cisco 1130-19 硬件平台和 WLAN 管理软件 2.11 - CWWLSE-1130-19-K9 —— 用于那些在 CiscoWorks 1130 或者 1130-19 上运行 CiscoWorks WLSE 2.x 到 2.11 的客户的纯软件升级工具包 - CWWLSE-2.9-SWUP-K9 请参阅 CiscoWorks 无线局域网解决方案引擎产品简介, 了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/sw/cscowork/ps3915/products_data_sheets_list.html。
CiscoWorks WLSE Express  (用于管理 Cisco Aironet 自主接入点和网桥)	- 集成化 / 嵌入式身份验证和授权服务 - 无线局域网 IDS, 支持恶意接入点检测 / 自动交换机端口关闭, 客户端 MAC 伪装识别, 以及对未经授权的 WLAN 攻击的检测功能 - 全新、即时可用的接入点部署向导 - 未关联客户端设备监控 - 自动调节信元覆盖范围, 以消除禁用或者故障接入点所产生的影响 - 辅助现场调查工具	- 管理中小型机构和大型企业分支机构中 Cisco Aironet 自主 WLAN 的全面的解决方案 - 用于用户身份验证和授权的集成化/嵌入式安全服务 - 便于部署 - 实时 RF 监控 - 实时 RF 管理 - 优化的 RF、发射功率和信元覆盖	产品编号 - CiscoWorks WLSE Express 2.12 包括 Cisco 1030 硬件平台和 CiscoWorks WLSE Express 软件 2.12 - CWWLSE-1030-K9 —— CiscoWorks WLSE Express 2.12 许可升级选项, 从最多支持 500 个用户的五十 (50) 个 Cisco Aironet 接入点升级到最多支持 1000 个用户的一百 (100) 个 Cisco Aironet 接入点 - CWWLSE-2.12EXLCUK9 请参阅 CiscoWorks WLSE Express 产品简介, 了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/ps6379/products_data_sheet0900aecd80283076.html。

产品	特性	客户要求	销售优势 / 产品编号
室外加固接入点 / 网桥			
Cisco Aironet 1300 系列室外接入点 / 网桥 	• 单个802.11g无线接口, 支持最高 54Mbps 的数据传输速率 • 可以通过设置, 充当接入点、网桥或者工作组网桥 • 支持点对点 and 点对多点配置 • 业界领先的覆盖范围和吞吐率, 支持高达54Mbps的数据传输速率 • 增强的安全机制, 在接入点模式下以WPA和WPA2为基础, 在无线网桥模式下以 IEEE 802.11X 和 TKIP 为基础 • 针对恶劣室外环境而优化的加固外壳和扩大的工作温度范围 • 内置天线或可选外置天线, 为部署提供灵活性 • 经过专门设计, 便于安装和操作	• 在园区环境中提供802.11b/g 网络连接 • 用于移动网络和用户的室外基础设施 • 用于室外场所的公共接入 • 用于便携式或者军事任务的临时性网络 • 利用 WPA 和 802.11i WPA2 提供企业级安全	• 在多个固定或移动网络和客户端之间提供高速、经济有效的无线连接 • 提供一个灵活、便于使用、满足广域网工作人员的安全要求的解决方案 产品编号 • AIR-BR1310G-X-K9 —— 配有内置天线 • AIR-BR1310G-X-K9-R —— 利用 RP-TNC 连接器使用外置天线 • AIR-BR1310G-A-K9-T —— 用于运输应用 请参阅 1300 系列订购指南, 了解更多信息: http://www.cisco.com/US/products/ps5861/products_data_sheet09186a008022198b.html
Cisco Aironet 1500 系列轻型室外网状接入点 	• 两个802.11a/g无线接口, 支持最高 54Mbps 的数据传输速率 • 用于接入的 802.11b/g 和用于回程的 802.11a • 支持点对点或点对多点配置和网状网架构配置 • 即将荣获专利的自适应无线路径协议, 提供智能无线路由功能 • 增强的安全机制, 在接入点模式下以 WPA 和 WPA2 为基础, 为无线回程连接提供 AES • 针对恶劣室外环境而优化的加固外壳和扩大的工作温度范围 • 经过专门设计, 便于安装和操作	• 在园区或城域广域网中提供 802.11a/b/g 网络连接 • 用于移动网络和用户的室外无线网状网基础设施 • 用于室外场所的公共接入 • 支持思科自防御网络、NAC、WPA 和 802.11i WPA2	• 为室外无线接入提供了高速、经济有效的无线连接 • 提供了灵活、易用的解决方案, 能够满足广域网工作人员的安全要求 产品编号 • AIR-LAP1510AG-A-K9—Cisco Aironet 1510AG 轻型室外网状接入点, FCC 配置 • AIR-LAP1510AG-N-K9—Cisco Aironet 1510AG 轻型室外网状接入点, 非 FCC 配置 请参阅 Cisco Aironet 1500 系列室外网状接入点产品简介, 了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/ps6548/products_data_sheet0900aecd803642e6.html

产品	特性	客户要求	销售优势 / 产品编号
室外无线网桥			
Cisco Aironet 1400 系列无线网桥 	• 单个802.11a无线接口, 在 5GHz 频段支持最高 54M bps 的数据传输速率 • 支持点对点和点对多点自主配置 • 基于 802.11 标准 (包括 802.1X 和 TKIP) 的增强安全机制 • 针对恶劣室外环境而优化的加固外壳和扩大的工作温度范围 • 内置天线或可选外置天线, 为部署提供灵活性 • 经过专门设计, 便于安装和操作	• 高速的楼宇间或者园区连接 • 在两个或者多个地点之间共享局域网 / 互联网接入 • 支持数据密集型应用 • 节省了每月的租用专线费用 • 快速安装 • 企业级安全	• 为租用专线服务提供了价格低廉的替代方案 • 通过现场调查和安装开辟新的收入渠道 产品编号 • AIR-BR1410A-*X-K9 —— 配有内置天线 • AIR-BR1410A-A-K9-N —— 利用 N 型连接器使用外置天线 请参阅 1400 系列网桥产品简介, 了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/hw/wireless/ps5279/products_data_sheet09186a008018495c.html. * X = 法规域
客户端适配器			
Cisco Aironet 802.11a/b/g 无线局域网客户端适配器 	• 符合 IEEE 802.11a/b/g 标准 • 提供可选的 CardBus 和普通 PCI 外型 • 支持 Windows XP/2000 • 快速安全漫游允许经过身份验证的客户端设备安全地在不同接入点之间漫游, 而且不会在重新关联时感到任何明显的延迟 • 支持最常见的、基于 IEEE 802.1X 的 EAP 类型和 TKIP	• 吞吐率高达 54Mbps • 利用 WPA 提供企业级安全 • 无线管理支持 • 点对点或者无线局域网连接 • 功能全面的工具, 有助于简化配置和管理	• 从单个板卡为 802.11a/b/g 网络提供高性能的、安全的连接 • 支持 WPA 和多种 IEEE 802.1X EAP, 以进行安全的无线传输, 以及利用 TKIP 加强动态数据加密 • 支持优化的部署、管理和安全 产品编号 • AIR-PI21AG-*X-K9 —— 802.11a/b/g 普通 PCI 适配器 • AIR-CB21AG-*X-K9 —— 802.11a/b/g CardBus 请参阅 Cisco Aironet 802.11a/b/g 无线局域网客户端适配器产品简介, 了解更多信息: http://www.cisco.com/en/US/products/hw/wireless/ps4555/products_data_sheet09186a00801ebc29.html.

服务和支持

为帮助客户快速获得成功, 思科系统公司推出了多种服务计划。这些创新的服务计划是通过一些独特的专业人员、流程、工具和合作伙伴提供的, 因此赢得了极高的客户满意度。思科服务可帮助您保护网络投资、优化网络运作并使网络适应新的应用, 从而扩展网络的智能和加强您的企业实力。

如需了解关于思科服务的更多信息, 请访问 Cisco.com 上的思科技术支持服务或思科高级服务。

思科接入点天线

思科接入点天线兼容所有配备了 RP-TNC 接口的思科接入点。这些天线具有不同的增益和覆盖范围、射束宽度和外型。通过将正确的接入点与正确的天线相结合, 能在任何场所实现有效的网络覆盖, 以及更高的可靠性和数据传输速率。适当天线的选择应当为 2.4GHz 和 5GHz 频段的应用提供最优的网络覆盖。

注: Cisco 1020 和 1030 轻型接入点能在 2.4GHz 和 5GHz 频段, 通过 RP-TNC 连接器支持外置天线。思科天线能够以推荐的 6dBi 最高增益限制, 支持所连接的 1000 系列接入点。

如需了解更多信息，请参阅思科天线产品简介：

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/wireless/ps469/products_data_sheet09186a008022b11b.html

产品	说明	应用	增益	室内大致覆盖范围 (6Mbps)	室内大致覆盖范围 (54Mbps)	射束宽度	线缆长度	频率
AIR-ANT2410Y-R 	八木天线，桅杆或者墙壁安装	室内 / 室外定向天线，配合接入点或网桥使用	10 dBi	548 英尺 (167 米)	165 英尺 (50 米)	47°h 55°v	3 英尺 (0.91 米)	2.4GHz
AIR-ANT5959 	分集式全向天线 天花板安装	室内简洁天线，适用于天花板安装。能在高多路径信元和用户密集环境中提供出色的吞吐率和覆盖范围	两个单独的2dBi全向组件。最低增益 2.0。最高增益 2.35。	295 英尺 (90 米)	88 英尺 (27 米)	360°h 80°v	3 英尺 (0.91 米)	2.4GHz
AIR-ANT2012 	分集式平板天线 墙壁安装	室内/室外，中等距离简洁天线	带有两个发射组件，6.5dBi	418 英尺 (127 米)	126 英尺 (38 米)	80°h 55°v	3 英尺 (0.91 米)	2.4GHz
AIR-ANT3213 	分集式全向天线 柱形安装	室内，中等距离简洁天线	带有两个发射组件，5.2dBi	379 英尺 (116 米)	114 英尺 (35 米)	360°h 30°v	3 英尺 (0.91 米)	2.4GHz
AIR-ANT1728 	全向天线 天花板安装	室内中等距离天线，通常安装在门梁或者天花板上	5.2dBi	379 英尺 (116 米)	114 英尺 (35 米)	360°h 38°v	3 英尺 (0.91 米)	2.4GHz
AIR-ANT4941 	2.2dBi 偶极天线	室内全向覆盖	2.2dBi	300 英尺 (91 米)	90 英尺 (27 米)	360°h 65°v	N/A	2.4GHz

产品	说明	应用	增益	室内大致覆盖范围 (6Mbps)	室内大致覆盖范围 (54Mbps)	射束宽度	线缆长度	频率
AIR-ANT3549 	平板天线 墙壁安装	室内长距离简洁天线（也可以用作中等距离网桥天线）	9dBi	507 英尺 (155 米)	153 英尺 (47 米)	60°h 60°v	3 英尺 (0.91 米)	2.4GHz
AIR-ANT1729 	平板天线 墙壁安装	室内中距离简洁天线（也可以用作中等距离网桥天线）	6dBi	403 英尺 (123 米)	121 英尺 (37 米)	75°h 65°v	3 英尺 (0.91 米)	2.4GHz
AIR-ANT5135D-R 	偶极天线	室内全向覆盖	3.5dBi	675 英尺 (206 米)	7 5 英尺 (21 米)	360°h 40°e	N/A	5GHz
AIR-ANT5145V-R 	全向天线， 天花板安装	室内中等距离天线	4.5dBi	732 英尺 (223 米)	8 2 英尺 (25 米)	360°h 50°e	3 英尺 (0.91 米)	5GHz
AIR-ANT5160V-R 	全向天线	室内 / 室外中等距离天线	6dBi	822 英尺 (251 米)	9 2 英尺 (28 米)	360°h 17°e	3 英尺 (0.91 米)	5GHz

Cisco Aironet 网桥天线

Cisco Aironet网桥天线能在两个或者更多的楼宇之间实现超长距离的传输。通过为点对点传输提供定向配置和为点对多点部署提供全向配置，思科的网桥天线能够适应任何一种应用的需要。

如需了解更多信息，请参阅思科天线产品简介：

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/wireless/ps469/products_data_sheet09186a008022b11b.html。

产品	说明	应用	增益	大致覆盖范围 (2Mbps)	大致覆盖范围 (11Mbps)	大致覆盖范围 (54Mbps)	射束 宽度	线缆 长度
AIR-ANT2506 	全向天线 桅杆安装	室外短距离点对 多点应用	5.2 dBi	3.3 英里 (5.31 公里)	1.66 英里 (2.66 公里)	0.21 英里 (0.34 公里)	360°h 38°v	3 英尺 (0.91 米)
AIR-ANT24120 	高增益全向 天线 桅杆安装	室外中等距离点 对多点应用	12 dBi	15.81 英里 (25.43 公里)	7.92 英里 (12.75 公里)	1.0 英里 (1.6 公里)	360°h 7°v	1 英尺 (0.30 米)
AIR-ANT1949 	八木天线 桅杆安装	室外中等距离定 向连接	13.5dBi	18.33 英里 (29.49 公里)	11.19 英里 (18.01 公里)	1.41 英里 (2.27 公里)	30°h 25°v	3 英尺 (0.91 米)
AIR-ANT2414S-R 	垂直极化扇 形天线	室外长距离点对 多点应用	14dBi	16.71 英里 (26.89 公里)	8.89 英里 (14.30 公里)	1.26 英里 (2.02 公里)	90°h 8.5°v	5 英尺 (1.5 米)
AIR-ANT3338 	立体碟形天 线	室外长距离定向 连接	21dBi	26.49 英里 (42.62 公里)	20.1 英里 (32.33 公里)	4.46 英里 (7.17 公里)	12.4°h 12.4°v	2 英尺 (0.61 米)



北京

北京市朝阳区建国门外大街2号北京银泰中心银泰写字楼C座7-12层
邮编: 100022
电话: (8610)85155000
传真: (8610)85155960

上海

上海市淮海中路222号力宝广场32-33层
邮编: 200021
电话: (8621)23024000
传真: (8621)23024450

广州

广州市天河区林和西路161号中泰国际广场A塔34层
邮编: 510620
电话: (8620)85193000
传真: (8620)85193008

成都

成都滨江东路9号B座香格里拉中心办公楼12层
邮编: 610021
电话: (8628)86961000
传真: (8628)86528999

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览<http://www.cisco.com/cn>

思科系统(中国)网络技术有限公司版权所有。

2008©思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS标识, Cisco Systems, Cisco Systems标识, Cisco Systems Cisco Press标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌, 名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系

欢迎下载电子文档, http://www.cisco.com/global/CN/solutions/products_netsol/wireless/index.shtml
2008年9月印刷