

产品简介

Cisco Aironet 1250系列无线接入点

Cisco® Aironet® 1250系列是业界第一款基于IEEE 802.11n 草案2.0标准的企业级接入点。它提供了可靠且可预测的WLAN覆盖范围，以便改进现有802.11a/b/g客户端和全新802.11n客户端的最终用户体验。该接入点提供了高达600 Mbps的综合数据传输速率，能够满足最严格的带宽要求。用户现在使用无线网络可以获取类似有线网络的体验，且无论位于何处，都能移动访问高带宽的数据、语音和视频应用。

功能强大的Cisco Aironet® 1250系列无线接入点（参见图1）是一个模块化平台，能方便地进行现场升级，支持多种无线功能。这种模块化特性使企业在部署现有无线技术的同时，确信其网络投资能够扩展以支持未来的新兴无线技术。

该平台专为满足更高速WLAN技术（例如802.11n技术）对电源、吞吐率和机械方面的要求而设计。目前，该平台提供符合IEEE 802.11n草案2.0标准的2.4-GHz和5-GHz模块。随着技术的发展，此平台能够灵活地支持未来无线模块，以提供智能射频服务，来进一步提高无线网络的性能和可靠性。Cisco Aironet 1250系列无线接入点是一款坚固耐用的室内接入点，适用于办公室和恶劣环境，这些具有挑战性射频环境包括工厂、仓库和大型零售店等，他们往往需要通过外连天线提供多种无线覆盖场景、需要耐用金属外壳和要求工作温度范围较大。利用一个千兆以太网（10/100/1000）接口，Cisco Aironet 1250系列为802.11n等更高速度的WLAN技术提供线速吞吐率。该接入点能灵活地采用本地电源和以太网馈线电源。

图1. Cisco Aironet 1250系列接入点



Cisco Aironet 1250系列无线接入点是思科统一无线网络的一个组件。思科统一无线网络是一个融合了有线和无线网络的全面解决方案，它提供一套通用的服务和应用，使用户在使用任意模式的网络连接时都获得单一体验，并简化IT运营。Cisco Aironet 1250系列无线接入点与思科统一无线网络无缝集成。它扩展了思科无线解决方案中当前业界领先的射频和网络管理功能。

Cisco Aironet 1250系列无线接入点有两个部署选项：基于控制器（统一）部署和独立（自主型）部署。作为基于控制器的接入点部署时，使用轻量接入点协议（LWAPP）的接入点与思科无线局域网控制器协同工作，也可选择思科无线控制系统（WCS）对其进行管理。利用LWAPP配置时，Cisco Aironet 1250系列无线接入点不但能够自动检测需要连接的最佳思科无线局域网控制器，而且无需人工干预即可下载相应的策略和配置信息，从而简化了运营。作为独立接入点部署时，Cisco Aironet 1250系列无线接入点提供无线基本特性集，能购在以后通过软件升级支持思科统一无线网络，充分受益于思科统一无线网络的优势。

投资保护

Cisco Aironet 1250系列无线接入点是一个模块化平台，符合802.11n 草案 2.0标准。Wi-Fi联盟选择该接入点作为进行其他Wi-Fi草案 2.0产品认证的基准。此外，该平台也已经过广泛测试，以确保能简单、安全地与802.11草案2.0标准设备互操作。Cisco Aironet 1250系列无线接入点凭借其模块化、可现场升级设计和易于安装的无线模块，提供了更高投资保护能力。思科一直致力于产品标准化，一旦正式IEEE 802.11n标准获得批准，Cisco Aironet 1250系列无线接入点即能通过升级符合此标准。立即需要增强WLAN性能的企业现在能部署IEEE 802.11n草案2.0标准无线模块，并确信其投资将得到保护。只要是标准要求有所变化，这些模块都能方便地进行现场升级。

屡获大奖的安全性

Cisco Aironet 1250系列无线接入点支持业界标准的无线安全协议，包括802.11i、WPA、WPA2和802.1X，以及多种EAP类型。该接入点提供硬件加速AES加密，能在不影响性能的情况下满足最严格的企业和政府加密要求。作为思科安全无线解决方案的一部分，采用LWAPP的Cisco Aironet 1250系列接入点支持全面的有线和无线防御及检测功能。每个接入点都能扫描RF环境，报告可疑或未授权无线活动，使企业能有效地在802.11a/b/g乃至现在的802.11n上进行的全面的威胁防御。此外，Cisco Aironet 1250系列无线接入点还支持管理帧保护，通过无线网络基础设施对802.11管理帧加密。这使网络能全面抵御中间人攻击和电子欺骗攻击的威胁。如果一个接入点发现了恶意攻击，将生成报警，并将其报告给网络管理员。

射频管理

思科在其无线解决方案中采用了独特的功能，来应对企业无线网络部署的运营挑战。这些功能的核心是智能无线资源管理（RRM）算法，它能统一、精确地调整WLAN参数，以便最好地满足持续性性能要求。利用RRM，思科统一无线网络能够持续分析当前的射频环境，自动调整接入点功率和信道设置，防止同信道干扰和信号覆盖范围不够等问题。与传统的802.11a/b/g产品不同，Cisco Aironet 1250系列使用多输入多输出（MIMO）技术，充分利用射频的多路径传播效应，以便提高无线信号的可靠性和可预测性。Cisco Aironet 1250系列无线接入点能满足美国和欧洲对动态频率选择（DFS）的最新要求，确保接入点准确检测到雷达事件，并充分发挥可用的5-GHz频谱的作用。此外，Cisco Aironet 1250系列无线接入点是一个由软件定义的无线收发器（SDR），能通过现场升级，在新频率和功率水平一旦获批使用后，即对其提供支持。这些射频管理功能降低了对于非常耗力的现场勘查的需要，提高了系统容量，能对射频死区和接入点故障进行自动自行恢复和补偿，并提供一种全面方式来管理您最宝贵的资产之一，您的公司的频谱资源。

适用场合

支持802.11n 草案 2.0标准的Cisco Aironet 1250系列无线接入点适用于许多行业的多种部署要求。802.11n网络提高了吞吐率、可靠性和可预测性，能满足许多公司向真正的移动企业发展的要求。思科的下一代无线技术尤为适合具有以下特征的环境部署：

- 具挑战性的射频环境（例如制造业生产工厂、仓库和医疗环境等）
- 需使用大量带宽的应用（例如数字成像、文件传输、网络备份等）
- 实时、延迟敏感型应用，包括语音和视频
- 需要支持现有802.11a/b/g和新型802.11n无线客户端的环境

Cisco Aironet 1250系列无线接入点专为需要支持多种天线的环境而设计，通过多种天线选项来达到提高覆盖范围的效果，并提供了美观的安装选项。该系列能够布置在房顶或吊顶上。另外，Cisco Aironet 1250系列无线接入点的UL 2403级别使接入点能够放置在房顶之上、城市防火规范规定的高压区域。

特性和优势

表1列出了Cisco Aironet 1250系列无线接入点的特性和优势。

表1. Cisco Aironet 1250系列无线接入点的特性和优势

特性	优势
每无线收发器数据传输速率高达300 Mbps，每接入点高达600 Mbps	802.11n草案2.0标准提供了40-MHz信道、数据包汇聚和屏蔽确认包等功能，大大增加了用户应用的可用带宽。它支持每无线收发器300 Mbps的物理层（PHY）数据传输速率，这大约比802.11a/b/g网络性能提高了五倍。
MIMO技术	MIMO技术凭借其多天线和先进信号处理功能，扩大了覆盖范围、减少了信号死区，并提高了整体客户端吞吐率。对于依靠无线网络处理业务的用户来说，增强的可靠性和吞吐率提供了更出色的最终用户整体体验。
2.4-GHz和5-GHz无线收发器模块	双无线收发器能同时运行2.4-GHz和5-GHz无线网络，提供最多的可用信道，由此获得最高系统容量和可扩展性。
向后兼容现有802.11a/b/g客户端	保护现有802.11a/b/g投资，能轻松迁移到802.11n。
支持多达24个非重叠信道 ¹	能够降低对相邻接入点的潜在干扰，从而简化部署。另外，它还能降低同信道干扰，减少传输错误，提高吞吐率。更多信道还意味着能支持更多802.11n草案2.0标准中定义的高吞吐率40-MHz信道。
易于安装的，可现场升级的模块化设计	通过可现场升级的无线收发器提供投资保护。随着技术的发展，无线收发器模块能现场更换，保护接入点机箱的投资，无需安装新接入点。
功能强大的平台	专为支持802.11n 和未来无线技术所要求的电源、散热、内存、CPU和千兆以太网传输而设计。
同时为2.4GHz和5GHz无线收发器提供双RP-TNC天线连接器	天线连接器支持多种思科2.4GHz和5GHz天线，覆盖范围大，功能多。
安全	安全标准 • WPA • WPA2（802.11i） • 思科 TKIP • 思科信息完整性检查（MIC） • 64 位和 128 位 IEEE 802.11 WEP 密钥 802.1X EAP 验证类型： • EAP-FAST • PEAP-GTC • PEAP MS-CHAP • EAP-TLS • EAP-TTLS • EAP-SIM • 思科 LEAP 加密： • AES-CCMP 加密（WPA2） • TKIP（WPA） • 思科 TKIP • WPA TKIP • 64位和128位IEEE 802.11 WEP密钥

思科统一IDS/IPS	该接入点既是思科安全无线解决方案的一个组成部分，也是业界第一个有线和无线集成的安全解决方案，能监控射频环境，检测和定位未授权无线活动，包括恶意接入点和射频拒绝服务攻击。
管理帧保护	管理帧保护能对802.11数据包的报头加密，帮助接入点检测出假冒基础设施接入点的恶意用户或接入点所发出的伪装帧。如果接入点发现恶意攻击，它将生成报警，向网络管理员报告。
坚固耐用的金属外壳	该接入点具备金属外壳和耐用特性，能够适应工厂、仓库、室外（需要NEMA防护箱）及其它工业环境的要求。
符合UL 2043标准，宽泛的工作温度范围	能够安装在例如吊顶之上的环境中。
提供多用途、可锁定安装架	为现场勘查和传统安装提供了高灵活性，且具备防盗功能。
同时支持本地电源和馈线电源	为优化性能，该接入点支持本地电源和经由一条以太网电缆通过馈电器提供的馈线电源。对于单无线收发器部署（例如802.11b/g），接入点遵从802.3af 以太网供电（PoE）标准。

¹ 在FCC法规域中支持24条信道；各国对信道的支持有所不同。如需了解您所在国家对于频带和工作信道的支持情况，请参见表2。

总结

Cisco Aironet 1250系列无线接入点是业界第一款基于IEEE 802.11n草案2.0标准的企业级接入点。利用其模块化设计，Cisco Aironet 1250系列无线接入点支持当前和未来的无线技术，确保提供投资保护。该接入点使用符合2.4-GHz和5-GHz 802.11n 草案 2.0 标准无线模块，提供高达600 Mbps的总体数据传输速率，能够满足最严格性能要求的应用。即使在最具挑战性的无线环境中，集成MIMO技术的无线接入点也能为现有802.11a/b/g客户端和全新802.11n客户端提供更为可靠的覆盖范围和更高吞吐率。用户现在能通过无线网络获得类似有线网络的使用体验，使其无论位于何处都能移动访问高带宽的数据、语音和视频应用。

产品规格

表2列出了Cisco Aironet 1250系列无线接入点的产品规格。

表2. Cisco Aironet 1250系列无线接入点的产品规格

项目	规格
产品编号	- AIR-AP1252AG-x-K9 双频带 802.11n 草案 2.0 模块化 IOS AP; 6 RP-TNC接口 - AIR-AP1252G-x-K9 2.4 GHz 802.11n 草案 2.0 模块化 IOS AP; 3 RP-TNC接口 - AIR-LAP1252AG-x-K9 双频带 802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; 6 RP-TNC接口 - AIR-LAP1252G-x-K9 2.4 GHz 802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; 3 RP-TNC接口 法规域: (x =法规域) - A = FCC - C = 中国 - E = ETSI - I = 以色列 - K = 韩国 - N = 非FCC - P = 日本2 - S = 新加坡 - T = 中国台湾

项目	规格				
	客户负责验证相关产品是否允许在本国使用。如果想访问与某个国家对应的法规域，查看相关产品是否允许在该国使用，请访问：http://www.cisco.com/go/aironet/compliance 并不是所有法规域都已得到批准。得到批准之后，我们将会把产品编号列入“全球价格表”。				
软件	• Cisco IOS 12.4 (10b) JA 或更高版本（自主模式） • Cisco IOS 12.4 (10b) JX 或更高版本（统一模式） • 思科统一无线网络软件 4.2 或更高版本				
无线网络标准	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g和IEEE 802.11n 草案版本 2.0				
802.11n 草案 2.0（和相关）功能	• 2x3 MIMO，采用两个空间复用的信息流 • 20-和 40-MHz 信道 • 网络数据传输速率高达 300 Mbps • 数据包汇聚：A-MPDU（Tx/Rx），A-MSDU（Tx/Rx） • 最高比合并（MRC） • 传统波束成型（硬件支持此功能；软件还未能支持此功能） • 802.11 DFS（Bin 5） • 支持移位循环分集 CSD - 目前仅对802.11n速率支持，802.11a/g速率禁用。 - 不适用于802.11b速率。				
支持的数据速率	MCS 索引	GI = 800ns		GI = 400ns	
		20MHz 速率	40MHz 速率	20MHz 速率	40MHz 速率
	0	6.5	13.5	7 2/9	15
	1	13	27	14 4/9	30
	2	19.5	40.5	21 2/3	45
	3	26	54	28 8/9	60
	4	39	81	43 1/3	90
	5	52	108	57 7/9	120
	6	58.5	121.5	65	135
	7	65	135	72 2/9	157.5
	8	13	27	14 4/9	30
	9	26	54	28 8/9	60
	10	39	81	43 1/3	90
	11	52	108	57 7/9	120
	12	78	162	86 2/3	180
	13	104	216	115 5/9	240
	14	117	243	130	270
	15	130	270	144 4/9	300
	传统速率为：				
	5GHz: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps				
	2.4GHz: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps				
频带和工作信道 注：根据法规域的不同而不同。每个法规域的具体信息请参见产品文档。	-A（美洲（FCC））： • 2.412 ~ 2.462 GHz: 11 个信道 • 5.180 ~ 5.320 GHz; 8 个信道 • 5.500 ~ 5.700 GHz, 8 个信道（不包括 5.600 ~ 5.640 GHz） • 5.745 ~ 5.825 GHz; 5 个信道 -C（中国）： • 2.412 ~ 2.472 GHz; 13 个信道 • 5.745 ~ 5.825 GHz; 5 个信道 -E（ETSI）： • 2.412 ~ 2.472 GHz; 13 个信道 • 5.180 ~ 5.320 GHz; 8 个信道 • 5.500 ~ 5.700 GHz, 11 个信道				

项目	规格			
	-I（以色列）： 2.412 ~ 2.472 GHz, 13 个信道 5.180 ~ 5.320 GHz; 8 个信道 -K（韩国）： 2.412 ~ 2.472 GHz; 13 个信道 5.180 ~ 5.320 GHz; 8 个信道 5.500 ~ 5.620 GHz, 7 个信道 -N（非FCC）： 2.412 ~ 2.462 GHz; 11 个信道 5.180 ~ 5.320 GHz; 8 个信道 5.745 ~ 5.825 GHz; 5 个信道 -P（日本2）： 2.412 ~ 2.472 GHz; 13 个信道 OFDM 2.412 ~ 2.484 GHz; 14 个信道 CCK 5.180 ~ 5.320 GHz; 8 个信道 -S（新加坡）： 2.412 ~ 2.472 GHz; 13 个信道 5.180 ~ 5.320 GHz; 8 个信道 5.745 ~ 5.825 GHz; 5 个信道 -T（中国台湾）： 2.412 ~ 2.462 GHz; 11 个信道 5.280 ~ 5.320 GHz; 3 个信道 5.500 ~ 5.700 GHz, 11 个信道 5.745 ~ 5.825 GHz; 5 个信道			
最大不重叠信道数目 注：根据法规域的不同而不同。每个法规域的具体信息请参见产品文档。	5 GHz 802.11a: 20 MHz: 21 802.11n: 20 MHz: 21 40 MHz: 9		2.4 GHz 802.11b/g: 20 MHz: 3 802.11n: 20 MHz: 3 40 MHz: 1	
接收灵敏度	802.11a -86 dBm @ 6 Mb/s -85 dBm @ 9 Mb/s -82 dBm @ 12 Mb/s -81 dBm @ 18 Mb/s -80 dBm @ 24 Mb/s -79 dBm @ 36 Mb/s -74 dBm @ 48 Mb/s -73 dBm @ 54 Mb/s		802.11b -90 dBm @ 1 Mb/s -89 dBm @ 2 Mb/s -87 dBm @ 5.5 Mb/s -85 dBm @ 11 Mb/s	802.11g -87 dBm @ 6 Mb/s -86 dBm @ 9 Mb/s -83 dBm @ 12 Mb/s -82 dBm @ 18 Mb/s -81 dBm @ 24 Mb/s -80 dBm @ 36 Mb/s -75 dBm @ 48 Mb/s -74 dBm @ 54 Mb/s
	P802.11n（HT20） -85 dBm @ MC0 -84 dBm @ MC1 -83 dBm @ MC2 -82 dBm @ MC3 -79 dBm @ MC4 -74 dBm @ MC5 -73 dBm @ MC6 -72 dBm @ MC7 -85 dBm @ MC8 -84 dBm @ MC9 -83 dBm @ MC10	P802.11n（HT40） -85 dBm @ MC0 -84 dBm @ MC1 -83 dBm @ MC2 -79 dBm @ MC3 -76 dBm @ MC4 -71 dBm @ MC5 -70 dBm @ MC6 -69 dBm @ MC7 -85 dBm @ MC8 -84 dBm @ MC9 -83 dBm @ MC10	P802.11n（HT20） -86 dBm @ MC0 -85 dBm @ MC1 -84 dBm @ MC2 -83 dBm @ MC3 -80 dBm @ MC4 -75 dBm @ MC5 -74 dBm @ MC6 -73 dBm @ MC7 -86 dBm @ MC8 -85 dBm @ MC9 -84 dBm @ MC10	P802.11n（HT40） -86 dBm @ MC0 -85 dBm @ MC1 -84 dBm @ MC2 -80 dBm @ MC3 -77 dBm @ MC4 -72 dBm @ MC5 -71 dBm @ MC6 -70 dBm @ MC7 -86 dBm @ MC8 -85 dBm @ MC9 -84 dBm @ MC10

项目	规格			
	-82 dBm @ MC11 -79 dBm @ MC12 -74 dBm @ MC13 -73 dBm @ MC14 -72 dBm @ MC15	-79 dBm @ MC11 -76 dBm @ MC12 -71 dBm @ MC13 -70 dBm @ MC14 -69 dBm @ MC15	-83 dBm @ MC11 -80 dBm @ MC12 -75 dBm @ MC13 -74 dBm @ MC14 -73 dBm @ MC15	-80 dBm @ MC11 -77 dBm @ MC12 -72 dBm @ MC13 -71 dBm @ MC14 -70 dBm @ MC15
可用发送功率设置 注：最大功率设置随信道数量和各国法规不同而不同。具体信息请参见产品文档。	2.4GHz ● 802.11b - 23 dBm，使用1根天线 ● 802.11g - 20 dBm，使用1根天线 ● P802.11n（HT20） - 17 dBm，使用1根天线 - 20 dBm，使用2根天线 ● P802.11n（HT40） - 17 dBm，使用1根天线 - 20 dBm，使用2根天线		5GHz ● 802.11a - 17 dBm，使用1根天线 ● 重复 - 17 dBm，使用1根天线 ● P802.11n（HT20） - 17 dBm，使用1根天线 - 20 dBm，使用2根天线 ● P802.11n（HT40） - 17 dBm，使用1根天线 - 20 dBm，使用2根天线	
可用发射功率级别	2.4GHz 23 dBm（200 mW） 20 dBm（100 mW） 17 dBm（50 mW） 14 dBm（25 mW） 11 dBm（12.5 mW） 8 dBm（6.25 mW） 5 dBm（3.13 mW） 2 dBm（1.56 mW） -1 dBm（0.78 mW）		5GHz 20 dBm（100 mW） 17 dBm（50 mW） 14 dBm（25 mW） 11 dBm（12.5 mW） 8 dBm（6.25 mW） 5 dBm（3.13 mW） 2 dBm（1.56 mW） -1 dBm（0.78 mW）	
天线连接器	● 2.4GHz：3个RP-TNC连接器 ● 5 GHz：3 个 RP-TNC 连接器			
接口	● 10/100/1000BASE-T自检测（RJ-45） ● 管理控制台端口（RJ45）			
指示器	● 状态 LED 显示工作状态、连接状态、错误/警报、启动顺序和维护状态 ● 以太网 LED 显示以太网活动的状态 ● 无线 LED 显示无线活动的状态			
尺寸（宽×长×高）	8.12 x 9.52 x 2.11 英寸（20.62 x 24.18 x 5.36 厘米）			
重量	● AP，安装2个无线收发器：5.1磅（2.31公斤） ● AP机箱：2.1磅（0.95公斤） ● 2.4 GHz 无线收发器：1.5磅（0.68公斤） ● 5 GHz 无线收发器：1.5磅（0.68公斤） ● 3X天线（5.0 铰链式，黑色）：0.2磅 ● 3X天线（2.4 铰链式，黑色）：0.2磅 ● 3X天线（5.0 非铰链式，灰色）：0.1磅 ● 3X 天线（2.4 非铰链式，灰色）：0.1 磅			
环境参数	非工作（存储）温度：-40 到 185°F（-40 到 85°C） 工作温度：-4 到 131°F（-20 到 55°C） 工作湿度：10 到 90%（非冷凝）			
系统内存	● 64MB DRAM ● 32MB闪存			
输入功率要求	● 36到57 VDC（设备） ● 100到240 VAC：50到60Hz（电源和馈电器）			
供电方式	● Cisco Aironet馈电器（AIR-PWRINJ4） ● 本地电源 ● 802.3af交换机（仅带单无线收发器的AP1250） ● 第三方PoE设备（必须满足输入功率和输出功率要求）			
输出功率	● 安装了2个RM1252无线收发器模块的AP1250：最高（20.2）W			

项目	规格
	安装了1个RM1252无线收发器模块的AP1250: 最高15.4 W 注: 对于采用单无线收发器的AP1250, 12.95W是加电设备需要的最高功率。如果接入点使用时采用PoE配置, 电源设备提供的功率可能会高于此值, 具体数值与连接电缆的长度有关, 高出的功率可能为2.45W, 因此, 总系统输出功率 (接入点+电缆) 可能会达到15.4W。采用双无线收发器的AP1250情况也与之类似。
保修期	90天
符合的标准	标准 - 安全 - UL 60950-1 - CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 - UL 2043 - IEC 60950-1 - EN 60950-1 - 无线: - FCC Part 15.247, 15.407 - RSS-210 (加拿大) - EN 300.328, EN 301.893 (欧洲) - ARIB-STD 33 (日本) - ARIB-STD 66 (日本) - ARIB-STD T71 (日本) - AS/NZS 4268.2003 (澳大利亚和新西兰) - EMI及电磁兼容性 (B类) - FCC Part 15.107和15.109 - ICES-003 (加拿大) - VCCI (日本) - EN 301.489-1 和 -17 (欧洲) - 安全: 802.11i, WPA2, WPA 802.1X - AES, TKIP - 其他: - FCC Bulletin OET-65C - RSS-102
Wi-Fi 认证	 - IEEE 802.11a - IEEE 802.11b - IEEE 802.11g - IEEE 802.11n 草案 2.0 - IEEE 802.11h - IEEE 802.11d 安全: - WPA™—企业, 个人 - WPA2™—企业, 个人 EAP类型: - EAP-TLS - EAP-TTLS/MSCHAPv2 - PEAPv0/EAP-MSCHAPv2

项目	规格
	• PEAPv1/EAP-GTC • EAP-SIM 多媒体: • WMM™

电源选项

Cisco Aironet 1250系列无线接入点必须由电源或馈电器供电。

电源

如表3所示，能与接入点一起订购Cisco Aironet电源，也能单独订购此电源。如与接入点一起订购，将附在接入点包装箱内供货。 如果单独订购，则将以独立包装供货。

Cisco Aironet 1250系列无线接入点电源是一个100到240-VAC电源，为接入点提供56 VDC本地供电。表3列出了Cisco Aironet电源选项的相关产品编号。

表3. Cisco Aironet 1250电源产品编号

产品编号	产品说明
AIR-PWR-SPLY1	用于1250系列的电源
AIR-PWR-SPLY=	用于1250系列的电源（备件）

馈电器

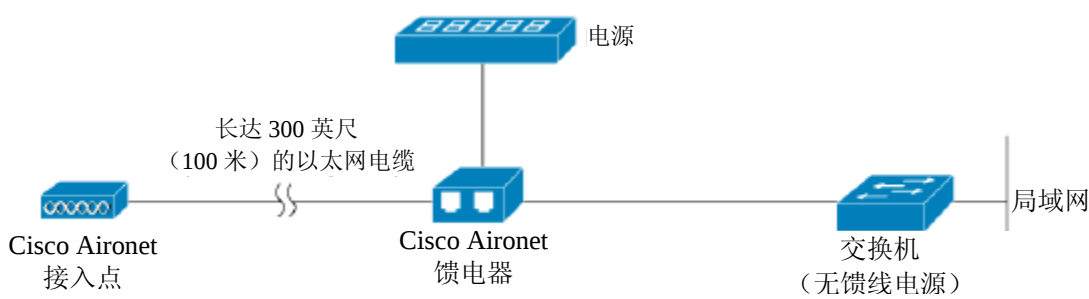
如表4所示，能与接入点一起订购Cisco Aironet馈电器，也能单独订购此馈电器。如与接入点一起订购，将附在接入点包装箱内供货。 如果单独订购，则将以独立包装供货。

表4. Cisco Aironet 1250系列馈电器产品编号

产品编号	产品说明
AIR-PWRINJ4	用于1250系列的Cisco Aironet馈电器
AIR-PWRINJ4=	用于1250系列的Cisco Aironet馈电器（备件）

用于Cisco Aironet 1250系列无线接入点的馈电器（AIR-PWRINJ4）是一个通过UL2043认证的馈电器，包括一个内置电源，将100到240V交流电转变为56V直流电，并通过第5类以太网电缆向接入点供电（参见图2）。

图2. Cisco Aironet馈电器—为Cisco Aironet接入点和网桥提供馈线电源



馈电器通过第5类以太网电缆对设备提供21W功率（取决于所用的思科电源型号），可以通过长达100米的电缆为设备提供足够电量。

馈电器产品规格

表5提供了用于Cisco 1250系列无线接入点的Cisco Aironet馈电器的产品规格。

表5. 用于Cisco 1250系列的Cisco Aironet馈电器的产品规格

说明	用于Cisco 1250系列的Cisco Aironet馈电器
产品编号	AIR-PWRINJ4
局域网连接	- 最长第5类电缆长度：从交换机到设备间电缆可长达100米 - 类型：RJ-45 - 标签：10/100/1000 BASE-TX To SWITCH
设备连接	- 最长第5类电缆长度：从交换机到设备间电缆可长达100米 - 类型：RJ-45 - 标签：10/100/1000BASE-TX To AP
LED	交流电源状态，接入点电源状态和故障
电气参数	- 内置电源：100–240 VAC - 输出电压：56 VDC - 输入电流：.95A - 输出电流：.550A
尺寸	6.54 x 3.15 x 1.73英寸（16.6 x 8 x 4.4厘米）
重量	13.8盎司（390克）
环境参数	- 非工作温度：–40到+176°F（–40到+85°C） - 工作温度：–4到+131°F（–20到+55°C）

订购信息

如需订购，请访问思科订购主页：

<http://www.cisco.com/en/US/ordering/index.shtml>。

表6列出了Cisco Aironet 1250接入点的产品编号。

表6. Cisco Aironet 1250接入点的产品编号

产品编号	说明
AIR-AP1250=	模块化Cisco IOS® AP平台（不包括无线收发器模块）； 备件
AIR-LAP1250=	模块化LWAPP AP平台（不包括无线收发器模块）； 备件
AIR-AP1252AG-A-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; FCC配置
AIR-AP1252AG-C-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; 中国配置
AIR-AP1252AG-E-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; ETSI配置
AIR-AP1252AG-I-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; 以色列配置
AIR-AP1252AG-K-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; 韩国配置
AIR-AP1252AG-N-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; 非FCC配置
AIR-AP1252AG-P-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; 日本2配置
AIR-AP1252AG-S-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; 新加坡配置
AIR-AP1252AG-T-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; 中国台湾配置
AIR-AP1252G-A-K9	2.4 -GHz 802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; FCC配置
AIR-AP1252G-E-K9	2.4 -GHz 802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; ETSI配置
AIR-AP1252G-P-K9	2.4 -GHz 802.11n 草案 2.0 模块化 Cisco IOS AP; RP-TNC; 日本2配置
AIR-LAP1252AG-A-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; FCC配置
AIR-LAP1252AG-C-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; 中国配置
AIR-LAP1252AG-E-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; ETSI配置
AIR-LAP1252AG-I-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; 以色列配置
AIR-LAP1252AG-K-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; 韩国配置

产品编号	说明
AIR-LAP1252AG-N-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; 非FCC配置
AIR-LAP1252AG-P-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; 日本2配置
AIR-LAP1252AG-S-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; 新加坡配置
AIR-LAP1252AG-T-K9	双频带802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; 中国台湾配置
AIR-LAP1252G-A-K9	2.4-GHz 802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; FCC配置
AIR-LAP1252GN-E-K9	2.4-GHz 802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; ETSI配置
AIR-LAP1252GN-P-K9	2.4-GHz 802.11n 草案 2.0 模块化 LWAPP AP; RP-TNC; 日本2配置
AIR-RM1252A-A-K9=	用于AP1250的5-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; FCC配置;备件
AIR-RM1252A-C-K9=	用于AP1250的5-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; 中国配置;备件
AIR-RM1252A-E-K9=	用于AP1250的5-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; ETSI配置;备件
AIR-RM1252A-I-K9=	用于AP1250的5-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; 以色列配置;备件
AIR-RM1252A-K-K9=	用于AP1250的5-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; 韩国配置;备件
AIR-RM1252A-N-K9=	用于AP1250的5-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; 非FCC配置;备件
AIR-RM1252A-P-K9=	用于AP1250的5-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; 日本2配置;备件
AIR-RM1252A-S-K9=	用于AP1250的5-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; 新加坡配置;备件
AIR-RM1252A-T-K9=	用于AP1250的5-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; 中国台湾配置;备件
AIR-RM1252G-A-K9=	用于AP1250的2.4-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; FCC配置;备件
AIR-RM1252G-E-K9=	用于AP1250的2.4-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; ETSI配置;备件
AIR-RM1252G-P-K9=	用于AP1250的2.4-GHz 802.11n 草案 2.0无线收发器模块; RP-TNC; 日本2配置;备件

服务和支持

思科和我们通过无线局域网专业化认证的合作伙伴提供了广泛的端到端服务，这些服务以成熟方法为基础，能够规划、设计、实施、运营各种安全的语音和数据无线网络解决方案、技术及战略并优化其性能。通过无线局域网专业化认证的思科合作伙伴利用丰富的应用技术经验，以较低总体拥有成本，提供了安全的企业移动解决方案。如需了解更多有关思科无线局域网服务的信息，请访问：www.cisco.com/go/wirelesslanservices。

了解更多信息

如需了解更多有关Cisco Aironet 1250系列的信息，请访问：<http://www.cisco.com/go/wireless>，或者联系您当地的客户代表。

北京

北京市东城区东长安街 1 号东方广场东方经贸城东一办公楼 19-21 层

邮编: 100738

电话: (8610) 85155000

传真: (8610) 85181881

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

成都市顺城大街 308 号冠城广场 23 层

邮编: 610017

电话: (8628) 86961000

传真: (8628) 86528999

翻译日期: 2007 年 10 月 24 日