Cisco Aironet 2700 系列无线接入点

2.4 GHz 和 5 GHz 双频无线接入点 (AP)，在集成的千兆射频模块中提供 802.11ac 第一阶段 (Wave 1) 支持

Cisco Aironet 2702i 无线接入点

- 设计精巧，带内置天线
- 非常适合办公室环境
- 可在 5 至 30 秒内对 20 多种不同类型的干扰（包括非 Wi-Fi 干扰）进行分类
- 可自动修复，减少人工干预
- 符合 UL 2043 天花板阻燃等级，可选择吊顶内安装或吊顶悬挂安装

Cisco Aironet 2702e 无线接入点

- 坚固的金属外壳，工作温度范围广
- 非常适合工厂、仓库和其他室内工业环境
- 借助外接天线，射频信号可覆盖不同区域
- 符合 UL 2043 天花板阻燃等级，可选择吊顶内安装或吊顶悬挂安装
- 可在 5 至 30 秒内对 20 多种不同类型的干扰（包括非 Wi-Fi 干扰）进行分类
- 可自动修复，减少人工干预

故障排除调查分析可快速解决干扰并主动采取措施

- 历史干扰信息可用于进行回溯分析和快速解决问题
- 可通过远程访问进行全天候监控，从而无需前往现场，并有助于加快问题解决
- Cisco CleanAir® 技术所提供的空气质量指数可准确反映网络性能和干扰的影响

强健的安全和策略实施

- 业界首款可针对外频段欺诈进行非 Wi-Fi 检测的无线接入点
- 支持欺诈接入点检测和拒绝服务攻击检测
- 管理帧保护功能可以检测恶意用户并提醒网管
- 可启用策略来阻止干扰 Wi-Fi 网络或危害网络安全的设备

安全可靠的互通性

- 支持基于控制器的部署和独立部署

Cisco® Aironet® 2700 系列 Wi-Fi 接入点 (AP) 以合理的价格提供行业领先的 802.11ac 性能，是弥补密集型室内环境中容量和覆盖范围不足的理想选择。该系列针对 802.11ac 速度进行了优化，非常适合采用更快的 802.11ac Wi-Fi 连接的新一代智能手机、平板电脑和高性能手提电脑。

Aironet 2700 系列支持初步实施的 802.11ac 第一阶段 (Wave 1) 标准，理论连接速度最高可达 1.3 Gbps。此速率大约是当前高端 802.11n 无线接入点的三倍。这种飞跃有助于轻松满足当今的移动员工对性能和带宽的期望。这些员工往往会使用不止一部 Wi-Fi 设备。因此，无线局域网中的流量负载也在成比例地增长，已经超过作为默认企业接入网络的以太网。

高密度体验

2700 系列无线接入点继承了 Cisco Aironet 一贯的出色射频性能，将专门设计的创新芯片集与业内最佳的射频架构集于一身。该芯片集适合在专用于任务关键型高性能应用的企业网络中，提供高密度体验。2700 系列是支持 802.11ac 的思科旗舰无线接入点中的一员，这些产品可凭借以下特性提供强大的移动体验：

- 通过支持三空间流的 3x4 多输入多输出 (MIMO) 技术提供 802.11ac 性能。与同类无线接入点相比，此架构可在更大的范围内提供稳定持续的 1.3 Gbps 速率，实现更高的容量和可靠性。

© 2014 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

- **跨接入点降噪**：这项思科创新技术可针对射频状态，使多个无线接入点智能地实时协作，以便用户能够连接到信号质量和性能最好的无线接入点。
- **优化的接入点漫游**：可确保客户端设备与有效范围内提供最高数据速率的无线接入点相关联。
- **Cisco ClientLink 3.0 技术**：可对所有移动设备（包括使用 802.11ac 的一、二和三空间流设备）优化下行链路性能。同时，此技术也有助于提高移动设备的续航时间。
- **Cisco CleanAir 技术**：通过 80MHz 通道支持增强性能。CleanAir 可提供跨 20、40 和 80 MHz 级通道的主动式高速频谱智能功能，帮助应对由无线干扰导致的性能问题。
- **多输入多输出 (MIMO) 均衡功能**：可通过降低信号衰减的影响，来优化上游链路的性能和可靠性。

与竞争对手的解决方案相比，Cisco Aironet 2700 系列可持续提供速度更快、覆盖更广的连接。这保证思科环境的可用速率最多可达其他解决方案的三倍（1.3 Gbps），从而确保最佳的移动设备性能和用户体验。

思科还提供业界最广泛的 802.11n 和 802.11ac 天线选择，可在各种不同的部署场景下提供最佳覆盖范围。

可扩展性

Cisco Aironet 2700 系列是思科统一无线网络的组件之一。思科统一无线网络为有线和无线局域网集成运行提供了基础。它可以扩展至多达 18000 个无线接入点，在企业园区、分支机构和远程站点的所有位置提供全面的第三层移动性。思科统一无线网络可对移动服务和应用提供高度安全的访问。而且，它能够与现有有线网络轻松集成，确保最大限度地降低总拥有成本 (TCO)，并提供投资保护。

产品规格

表 1 为 Cisco Aironet 2700 系列无线接入点的规格。

表 1. Aironet 2700 无线接入点的产品规格

项目	规格
部件编号	**Cisco Aironet 2700i 无线接入点：室内环境，带内置天线** • AIR-CAP2702I-**x**-K9：基于控制器的双频 802.11a/g/n/ac 无线接入点 • AIR-CAP2702I-**x**K910：采用环保包装的 10 个无线接入点（双频 802.11a/g/n/ac） **Cisco Aironet 2700e 无线接入点：具有挑战性的室内环境，带外接天线** • AIR-CAP2702E-**x**-K9：基于控制器的双频 802.11a/g/n/ac 无线接入点 • AIR-CAP2702E-**x**K910：采用环保包装的 10 个无线接入点（双频 802.11a/g/n/ac） **适用于 Cisco Aironet 2700i 内置天线型无线接入点的 Cisco SMARTnet® 服务** • CON-SNT-C272Ix：适用于 2700i 无线接入点（双频 802.11a/g/n/ac）的 8x5 下一工作日 SMARTnet 服务 • CON-SNT-C272Ix10：适用于采用环保包装的 10 个 2700i 无线接入点（双频 802.11a/g/n/ac）的 8x5 下一工作日 SMARTnet 服务 **适用于 Cisco Aironet 2700e 外接天线型无线接入点的 Cisco SMARTnet® 服务** • CON-SNT-C272Ex：适用于 2700e 无线接入点（双频 802.11a/g/n/ac）的 8x5 下一工作日 SMARTnet 服务 • QCON-SNT-C272Ex10：适用于采用环保包装的 10 个 2700e 无线接入点（双频 802.11a/g/n/ac）的 8x5 下一工作日 SMARTnet 服务 **管制范围：（x = 管制范围）** 客户负责验证在其各自国家/地区的使用审批。如需验证审批以及了解特定国家/地区的管制范围，请访问 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance。 并非所有管制范围都已获审批。全球价格表中将会即时提供已获审批的部件号。

© 2014 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

项目	规格
	思科无线局域网服务 • AS-WLAN-CNSLT：思科无线局域网网络规划和设计服务 • AS-WLAN-CNSLT：思科无线局域网 802.11n 迁移服务 • AS-WLAN-CNSLT：思科无线局域网性能和安全性评估服务
软件	思科统一无线网络软件 7.6MR2 版或更高版本
支持的无线局域网控制器	• 思科 2500 系列无线控制器；适用于 ISR G2 的思科无线控制器模块；适用于 Catalyst® 6500 系列交换机的思科无线服务模块 2 (WiSM2)；思科 5500 系列无线控制器；Cisco Flex® 7500 系列无线控制器；思科 8500 系列无线控制器；思科虚拟无线控制器 • 思科 5760 无线局域网控制器；Cisco Catalyst 3850 系列交换机；Cisco Catalyst 3650 系列交换机
802.11n 2.0 版（及相关）功能	• 支持三空间流的 3x4 多输入多输出 (MIMO) • 最大比合并 (MRC) • 802.11n 和 802.11a/g 波束成形 • 20 MHz 和 40 MHz 信道 • PHY 数据速率最高为 450 Mbps（40 MHz，5 Ghz） • 数据包汇聚：A-MPDU (Tx/Rx)、A-MSDU (Tx/Rx) • 802.11 动态频率选择 (DFS) • 循环移动差分 (CSD) 支持
802.11ac Wave 1 功能	• 支持三空间流的 3x4 多输入多输出 (MIMO) • MRC • 802.11ac 波束成形 • 20 MHz、40 MHz 和 80 MHz 信道 • PHY 数据速率最高为 1.3 Gbps（80 MHz，5 Ghz） • 数据包汇聚：A-MPDU (Tx/Rx)、A-MSDU (Tx/Rx) • 802.11 DFS • CSD 支持
支持的数据速率	**802.11a：6、9、12、18、24、36、48 和 54 Mbps**
	802.11g：1、2、5.5、6、9、11、12、18、24、36、48 和 54 Mbps
	802.11n 数据速率 (2.4 GHz)：

MCS 指数[1]	**GI**[2] **= 800 纳秒**	**GI = 400 纳秒**
	20 MHz 速率 (Mbps)	**20 MHz 速率 (Mbps)**
0	6.5	7.2
1	13	14.4
2	19.5	21.7
3	26	28.9
4	39	43.3
5	52	57.8
6	58.5	65
7	65	72.2
8	13	14.4
9	26	28.9
10	39	43.3
11	52	57.8
12	78	86.7
13	104	115.6
14	117	130
15	130	144.4

[1] MCS 指数：调制和编码方案 (MCS) 指数可确定空间流的数量、调制、编码率，以及数据速率值。
[2] GI：信标之间的保护间隔 (GI) 可帮助接收器克服多路径延迟的影响。

© 2014 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

项目	规格							
	16		19.5	21.7				
	17		39	43.3				
	18		58.5	65				
	19		78	86.7				
	20		117	130				
	21		156	173.3				
	22		175.5	195				
	23		195	216.7				
	802.11ac 数据速率 (5 GHz)：							
	MCS 指数[3]	**空间流**	**GI[4] = 800 纳秒**			**GI = 400 纳秒**		
			20 MHz 速率 (Mbps)	**40 MHz 速率 (Mbps)**	**80 MHz 速率 (Mbps)**	**20 MHz 速率 (Mbps)**	**40 MHz 速率 (Mbps)**	**80 MHz 速率 (Mbps)**
	0	1	6.5	13.5	29.3	7.2	15	32.5
	1	1	13	27	58.5	14.4	30	65
	2	1	19.5	40.5	87.8	21.7	45	97.5
	3	1	26	54	117	28.9	60	130
	4	1	39	81	175.5	43.3	90	195
	5	1	52	108	234	57.8	120	260
	6	1	58.5	121.5	263.3	65	135	292.5
	7	1	65	135	292.5	72.2	150	325
	8	1	78	162	351	86.7	180	390
	9	1	-	180	390	-	200	433.3
	0	2	13	27	58.5	14.4	30	65
	1	2	26	54	117	28.9	60	130
	2	2	39	81	175.5	43.3	90	195
	3	2	52	108	234	57.8	120	260
	4	2	78	162	351	86.7	180	390
	5	2	104	216	468	115.6	240	520
	6	2	117	243	526.5	130	270	585
	7	2	130	270	585	144.4	300	650
	8	2	156	324	702	173.3	360	780
	9	2	78	780	780	-	400	866.7
	0	3	19.5	40.5	87.8	21.7	45	97.5
	1	3	39	81	175.5	43.3	90	195
	2	3	58.5	121.5	263.3	65	135	292.5
	3	3	78	162	351	86.7	180	390
	4	3	117	243	526.5	130	270	585
	5	3	156	324	702	173.3	360	780
	6	3	175.5	364.5	-	195	405	-
	7	3	195	405	877.5	216.7	450	975

[3] MCS 指数：调制和编码方案 (MCS) 指数可确定空间流的数量、调制、编码率，以及数据速率值。
[4] GI：信标之间的保护间隔 (GI) 可帮助接收器克服多路径延迟的影响。

© 2014 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

项目	规格	
	8 3 234 486 1053 260 540 1170 9 3 260 540 1170 288.9 600 1300	
频率波段和 20 MHz 工作信道	**A（A 管制范围）：** • 2.412 至 2.462 GHz；11 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.500 至 5.700 GHz；8 个信道（不包括 5.600 至 5.640 GHz） • 5.745 至 5.825 GHz；5 个信道 **C（C 管制范围）：** • 2.412 至 2.472 GHz；13 个信道 • 5.745 至 5.825 GHz；5 个信道 **D（D 管制范围）：** • 2.412 至 2.462 GHz；11 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.745 至 5.865 GHz；7 个信道 **E（E 管制范围）：** • 2.412 至 2.472 GHz；13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.500 至 5.700 GHz；8 个信道（不包括 5.600 至 5.640 GHz） **F（F 管制范围）：** • 2.412 至 2.472 GHz；13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.500 至 5.700 GHz；8 个信道（不包括 5.600 至 5.640 GHz） **H（H 管制范围）：** • 2.412 至 2.472 GHz；13 个信道 • 5.150 至 5.350 GHz；8 个信道 • 5.745 至 5.825 GHz；5 个信道 **I（I 管制范围）：** • 2.412 至 2.472 GHz；13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 **K（K 管制范围）：** • 2.412 至 2.472 GHz；13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.500 至 5.620 GHz；7 个信道 • 5.745 至 5.805 GHz；4 个信道	**N（N 管制范围）：** • 2.412 至 2.462 GHz；11 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.745 至 5.825 GHz；5 个信道 **Q（Q 管制范围）：** • 2.412 至 2.472 GHz；13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.500 至 5.700 GHz；11 个信道 **R（R 管制范围）：** • 2.412 至 2.472 GHz；13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.660 至 5.805 GHz；7 个信道 **S（S 管制范围）：** • 2.412 至 2.472 GHz；13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.500 至 5.700 GHz；11 个信道 • 5.745 至 5.825 GHz；5 个信道 **T（T 管制范围）：** • 2.412 至 2.462 GHz；11 个信道 • 5.280 至 5.320 GHz；3 个信道 • 5.500 至 5.700 GHz；8 个信道（不包括 5.600 至 5.640 GHz） • 5.745 至 5.825 GHz；5 个信道 **Z（Z 管制范围）：** • 2.412 至 2.462 GHz；11 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz；8 个信道 • 5.500 至 5.700 GHz；8 个信道（不包括 5.600 至 5.640 GHz） • 5.745 至 5.825 GHz；5 个信道
注意：客户负责验证在其各自国家/地区的使用审批。如需验证审批以及了解特定国家/地区的管制范围，请访问 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance。		
非重叠信道的最大数量	**2.4 GHz** • 802.11b/g： ◦ 20 MHz：3 个 • 802.11n： ◦ 20 MHz：3 个	**5 GHz** • 802.11a： ◦ 20 MHz：21 个 • 802.11n： ◦ 20 MHz：21 个 ◦ 40 MHz：9 个 • 802.11ac： ◦ 20 MHz：21 个 ◦ 40 MHz：9 个 ◦ 80 MHz：5 个
注意：具体值视管制范围而变化。有关各管制范围的具体细节，请参阅产品文档。		

© 2014 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

项目	规格			
接收灵敏度	• 802.11b (CCK) ◦ -102 dBm @ 1 Mbps ◦ -100 dBm @ 2 Mbps ◦ -93 dBm @ 5.5 Mbps ◦ -90 dBm @ 11 Mbps	• 802.11g（非 HT20） ◦ -93 dBm @ 6 Mbps ◦ -93 dBm @ 9 Mbps ◦ -93 dBm @ 12 Mbps ◦ -92 dBm @ 18 Mbps ◦ -89 dBm @ 24 Mbps ◦ -86 dBm @ 36 Mbps ◦ -81 dBm @ 48 Mbps ◦ -80 dBm @ 54 Mbps	• 802.11a（非 HT20） ◦ -93 dBm @ 6 Mbps ◦ -93 dBm @ 9 Mbps ◦ -93 dBm @ 12 Mbps ◦ -92 dBm @ 18 Mbps ◦ -89 dBm @ 24 Mbps ◦ -86 dBm @ 36 Mbps ◦ -81 dBm @ 48 Mbps ◦ -80 dBm @ 54 Mbps	
	2.4 GHz • 802.11n (HT20) ◦ -93 dBm @ MCS0 ◦ -93 dBm @ MCS1 ◦ -91 dBm @ MCS2 ◦ -88 dBm @ MCS3 ◦ -85 dBm @ MCS4 ◦ -80 dBm @ MCS5 ◦ -79 dBm @ MCS6 ◦ -78 dBm @ MCS7 ◦ -93 dBm @ MCS8 ◦ -91 dBm @ MCS9 ◦ -89 dBm @ MCS10 ◦ -86 dBm @ MCS11 ◦ -83 dBm @ MCS12 ◦ -79 dBm @ MCS13 ◦ -77 dBm @ MCS14 ◦ -76 dBm @ MCS15 ◦ -93 dBm @ MCS16 ◦ -90 dBm @ MCS17 ◦ -88 dBm @ MCS18 ◦ -84 dBm @ MCS19 ◦ -82 dBm @ MCS20 ◦ -77 dBm @ MCS21 ◦ -76 dBm @ MCS22 ◦ -74 dBm @ MCS23		**5 GHz** • 802.11n (HT20) ◦ -93 dBm @ MCS0 ◦ -93 dBm @ MCS1 ◦ -91 dBm @ MCS2 ◦ -88 dBm @ MCS3 ◦ -85 dBm @ MCS4 ◦ -81 dBm @ MCS5 ◦ -79 dBm @ MCS6 ◦ -78 dBm @ MCS7 ◦ -93 dBm @ MCS8 ◦ -91 dBm @ MCS9 ◦ -89 dBm @ MCS10 ◦ -86 dBm @ MCS11 ◦ -83 dBm @ MCS12 ◦ -78 dBm @ MCS13 ◦ -77 dBm @ MCS14 ◦ -75 dBm @ MCS15 ◦ -93 dBm @ MCS16 ◦ -90 dBm @ MCS17 ◦ -88 dBm @ MCS18 ◦ -85 dBm @ MCS19 ◦ -82 dBm @ MCS20 ◦ -77 dBm @ MCS21 ◦ -76 dBm @ MCS22 ◦ -75 dBm @ MCS23	**5 GHz** • 802.11n (HT40) ◦ -90 dBm @ MCS0 ◦ -89 dBm @ MCS1 ◦ -88 dBm @ MCS2 ◦ -85 dBm @ MCS3 ◦ -82 dBm @ MCS4 ◦ -77 dBm @ MCS5 ◦ -76 dBm @ MCS6 ◦ -75 dBm @ MCS7 ◦ -90 dBm @ MCS8 ◦ -88 dBm @ MCS9 ◦ -86 dBm @ MCS10 ◦ -83 dBm @ MCS11 ◦ -79 dBm @ MCS12 ◦ -75 dBm @ MCS13 ◦ -74 dBm @ MCS14 ◦ -72 dBm @ MCS15 ◦ -89 dBm @ MCS16 ◦ -87 dBm @ MCS17 ◦ -85 dBm @ MCS18 ◦ -81 dBm @ MCS19 ◦ -79 dBm @ MCS20 ◦ -74 dBm @ MCS21 ◦ -73 dBm @ MCS22 ◦ -71 dBm @ MCS23
	802.11ac 接收灵敏度			
	802.11ac（非 HT80） • -86 dBm @ 6 Mbps • -75 dBm @ 54 Mbps			

MCS 指数[5]	空间流	VHT20	VHT40	VHT80	VTH20-STBC	VHT40-STBC	VHT80-STBC
0	1	-92 dBm	-89 dBm	-85 dBm	-92 dBm	-89 dBm	-85 dBm
8	1	-74 dBm			-74 dBm		
9	1		-69 dBm	-66 dBm		-69 dBm	-66 dBm
0	2	-92 dBm	-88 dBm	-85 dBm			
8	2	-72 dBm					
9	2		-67 dBm	-63 dBm			
0	3	-92 dBm	-88 dBm	-84 dBm			
9	3	-68 dBm	-66 dBm	-62 dBm			

[5] MCS 指数：调制和编码方案 (MCS) 指数可确定空间流的数量、调制、编码率，以及数据速率值。

© 2014 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

项目	规格	
最大传输功率	**2.4 GHz** • 802.11b ◦ 22 dBm，三天线 • 802.11g ◦ 22 dBm，三天线 • 802.11n (HT20) ◦ 22 dBm，三天线	**5 GHz** • 802.11a ◦ 23 dBm，四天线 • 802.11n (HT20) ◦ 23 dBm，四天线 • 802.11n (HT40) ◦ 23 dBm，四天线 • 802.11ac ◦ 非 HT80：23 dBm，四天线 ◦ VHT20：23 dBm，四天线 ◦ VHT40：23 dBm，四天线 ◦ VHT80：23 dBm，四天线 ◦ VHT20-STBC：23 dBm，四天线 ◦ VHT40-STBC：23 dBm，四天线 ◦ VHT80-STBC：23 dBm，四天线
注意：最大功率设置视信道和各个国家/地区的规定不同。有关具体细节，请参阅产品文档。		
可用传输功率设置	**2.4 GHz** • 22 dBm (160 mW) • 19 dBm (80 mW) • 16 dBm (40 mW) • 13 dBm (20 mW) • 10 dBm (10 mW) • 7 dBm (5 mW) • 4 dBm (2.5 mW) • 2 dBm (1.25 mW)	**5 GHz** • 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)
注意：最大功率设置视信道和各个国家/地区的规定不同。有关具体细节，请参阅产品文档。		
集成天线	• 2.4 GHz，增益 4 dBi，内置全向，水平波束宽度 360° • 5 GHz，增益 6 dBi，内置全向，水平波束宽度 360°	
外接天线（需单独购买）	• 经认证可与增益最大为 6 dBi 的天线配合使用（2.4 GHz 和 5 GHz） • 思科提供业界最广泛的天线选择，可在各种不同的部署场景下提供最佳覆盖范围	
接口	• 2 个 10/100/1000BASE-T 自感端口 (RJ-45) • 管理控制台端口 (RJ-45)	
指示灯	• 状态 LED 指示引导加载程序状态、关联状态、工作状态、引导加载程序警告、引导加载程序错误	
尺寸（宽 x 长 x 高）	• 无线接入点（不含安装支架）：22.1 x 22.1 x 5.1 厘米 （8.69 x 8.69 x 1.99 英寸）	
重量	• 1.0 千克（2.2 磅）	
环境参数	**Cisco Aironet 2702i** • 非工作（存储）温度：-30° 至 70°C（–22° 至 158°F） • 非工作（储存）高度测试：25°C，15000 英尺 • 工作温度：0° 至 40°C（32° 至 104°F） • 工作湿度：10% 至 90%（非冷凝） • 工作高度测试：40°C，9843 英尺 **Cisco Aironet 2700e** • 非工作（存储）温度：-30° 至 70°C（–22° 至 158°F） • 非工作（储存）高度测试：25°C，15000 英尺 • 工作温度：-20° 至 50°C（-4° 至 122°F） • 工作湿度：10% 至 90% 非冷凝 • 工作高度测试：40°C，9843 英尺	
系统内存	• 512MB DRAM • 64 MB 闪存	

© 2014 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

项目	规格
输入功率要求	• AP2700：44 至 57 VDC • 电源和馈电器：100 至 240 VAC；50 至 60 Hz
功耗	• AP2700：15 瓦 **注意：**使用以太网供电 (PoE) 规格部署时，供电装置的输出功率将高于此值，具体取决于互连电缆的长度。
电源选项	• 802.3at PoE+ • 增强型 PoE • Cisco AP2700 馈电器 (AIR-PWRINJ4=) • Cisco AP2700 本地电源 (AIR-PWR-B=) **注意：**如果使用 802.3af PoE 电源，接入点会从 3x4 模式动态切换至 3x3 模式，然后使用 PoE 方式工作。
保修	有限终身硬件保修
合规标准	◦ UL 60950-1 ◦ CAN/CSA-C22.2 编号 60950-1 ◦ UL 2043 ◦ IEC 60950-1 ◦ EN 60950-1 ◦ EN 50155 • 无线电核准： ◦ FCC 第 15.247、15.407 部分 ◦ RSS-210（加拿大） ◦ EN 300.328、EN 301.893（欧洲） ◦ ARIB-STD 66（日本） ◦ ARIB-STD T71（日本） ◦ EMI 和磁化率（B 类） ◦ FCC 第 15.107 和 15.109 部分 ◦ ICES-003（加拿大） ◦ VCCI（日本） ◦ EN 301.489-1 和 EN 301.489-17（欧洲） ◦ 医疗指令 93/42/EEC 的 EN 60601-1-2 EMC 要求 • IEEE 标准： ◦ IEEE 802.11a/b/g、802.11n、802.11h、802.11d ◦ IEEE 802.11ac 第 5 版草案 • 安全性： ◦ 802.11i、Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)、WPA ◦ 802.1X ◦ Advanced Encryption Standards (AES)、Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) • 可扩展身份验证协议 (EAP) 类型： ◦ EAP-TLS（传输层安全） ◦ EAP-Tunneled TLS (TTLS) 或 Microsoft 质询握手身份验证协议版本 2 (MSCHAPv2) ◦ 受保护的 EAP (PEAP) v0 或 EAP-MSCHAPv2 ◦ EAP-FAST（通过安全隧道的灵活身份验证） ◦ PEAPv1 或 EAP-GTC（通用令牌卡） ◦ EAP-SIM（客户身份识别卡） • 多媒体： ◦ Wi-Fi 多媒体 (WMM) • 其他： ◦ FCC 公告 OET-65C ◦ RSS-102

有限终身硬件保修

Cisco Aironet 2700 系列无线接入点享受有限终身保修，只要最初的终端用户一直拥有或使用本产品，即可享受全方位的硬件保修服务。保修包括 10 天硬件备件先行更换，以及 90 天的软件介质无缺陷保证。有关详情，请访问 http://www.cisco.com/go/warranty。

© 2014 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本文档所含内容为思科公开发布的信息。

思科无线局域网服务

依托思科及其合作伙伴为您提供的个性化智能服务，充分实现您技术投资的全部商业价值。依靠精深的网络专业知识和广泛的合作伙伴生态系统，思科无线局域网服务可帮助您部署无可挑剔的可扩展移动网络，更好地实现富媒体协作。同时，您可以借助基于思科统一无线网络的有线和无线网络融合基础设施，来提高运营效率。我们与合作伙伴携手，围绕规划、构建和运行提供专家服务，帮助您更快地过渡到高级移动服务。不仅如此，我们还会在完成架构的部署后，不断对性能、可靠性和安全性做出优化。有关详情，请访问 http://www.cisco.com/go/wirelesslanservices。

更多详情

有关 Cisco Aironet 2700 系列的更多信息，请访问 http://www.cisco.com/go/wireless，或与您当地的客户代表联系。

美洲总部
Cisco Systems, Inc.
加州圣何西

亚太地区总部
Cisco Systems (USA) Pte.Ltd.
新加坡

欧洲总部
Cisco Systems International BV
荷兰阿姆斯特丹

思科在全球设有 200 多个办事处。 地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 www.cisco.com/go/offices 中。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL： www.cisco.com/go/trademarks 。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用"合作伙伴"一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)

美国印刷 C78-730593-00 04/14

© 2014 思科和/或其附属公司。保留所有权利。本文档所含内容为思科公开发布的信息。