

# Cisco Aironet 1700 系列接入点

在集成的 5 GHz 射频上具有 802.11ac Wave 1 支持的双频 AP

## 非常适合办公环境

- 设计精巧，带内置天线
- 自动补救措施
- 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
- 支持基于控制器的部署和独立部署

## 故障排除诊断

- 历史干扰信息可用于进行回溯分析和快速解决问题
- 24x7 全天候监控
- 空气质量指数提供网络性能和干扰影响的快照

## 强健的安全和策略实施

- 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
- 通过实施策略来阻止干扰或危害网络安全设备



## 产品概述

如果您运营的是小型或中型企业网络，您可以以极具吸引力的价格部署 Cisco® Aironet® 1700 接入点，享受最新的 802.11ac Wi-Fi 技术。通过提供比 802.11n 更出色的性能和关键射频管理功能以提高无线体验，Aironet 1700 系列可满足无线网络日益增多的要求。

1700 系列支持 802.11ac Wave 1 标准功能。这包括理论上高达 867 Mbps 的连接速度。增加的吞吐量可让您始终领先于各种不断增长的带宽要求，自如应对以下趋势：

- 有更多无线客户端与网络关联
- 用户开始使用带宽密集型多媒体应用
- 移动员工使用多个 Wi-Fi 设备的情况越来越多

## 功能和优势

1700 系列接入点继承了 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。1700 系列是思科支持 802.11ac 的 Aironet 系列旗舰接入点中的一员，该系列能提供强大的移动体验。

表 1 列出了一些 1700 AP 的功能和优势。

表 1. 主要功能，以及对您有何好处

功能	说明/优势
支持 802.11ac Wave 1 及 3x3 MIMO 和双空间流	在更大的范围内提供更快的速度，可实现比同类 AP 更高的容量和可靠性。提供比 802.11n 更大的网络带宽，最多可达四倍
Cisco CleanAir® Express 频谱智能	检测射频干扰并提供基本的频谱分析功能，同时跨 20-、40- 和 80 MHz 信道简化持续运营
优化的接入点漫游	引导客户端设备关联到覆盖设备所在位置且提供最快的可用数据速率的 AP
多输入多输出 (MIMO) 均衡	通过降低信号衰减的影响来提高上行链路性能和可靠性

## 产品规格

表 2 列出了 Cisco Aironet 1700 系列无线接入点的规格。

表 2. 产品规格

项目	规格
部件编号	<p><b>Cisco Aironet 1700i 接入点：室内环境，带内置天线</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● AIR-CAP1702I-x-K9：基于控制器的双频 802.11a/g/n/ac 无线接入点</li><li>● AIR-CAP1702I-xK910：采用环保包装的 10 个无线接入点（双频 802.11a/g/n/ac）</li></ul> <p><b>适用于 Cisco Aironet 1700i 内置天线型接入点的 Cisco SMARTnet® 服务</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● CON-SNT-C172Ix：适用于 1700i 接入点（双频 802.11a/g/n/ac）的 8x5 下一工作日 SMARTnet 服务</li><li>● CON-SNT-C172Ix10：适用于采用环保包装的 10 个 1700i 接入点（双频 802.11a/g/n/ac）的 8x5 下一工作日 SMARTnet 服务</li></ul> <p><b>管制范围：（x = 管制范围）</b></p> <p>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： <a href="http://www.cisco.com/go/aironet/compliance">http://www.cisco.com/go/aironet/compliance</a>。</p> <p>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。</p> <p><b>思科无线局域网服务</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● AS-WLAN-CNSLT： <a href="#">思科无线局域网网络规划和设计服务</a></li><li>● AS-WLAN-CNSLT： <a href="#">思科无线局域网 802.11n 迁移服务</a></li><li>● AS-WLAN-CNSLT： <a href="#">思科无线局域网性能和安全评估服务</a></li></ul>
软件	思科统一无线网络软件 8.0 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	<ul style="list-style-type: none"><li>● 3x3 MIMO，双空间流</li><li>● 最大比合并 (MRC)</li><li>● 802.11n 和 802.11a/g 波束成形</li><li>● 20 MHz 和 40 MHz 信道</li><li>● PHY 数据速率最高为 300 Mbps（5 GHz 频段为 40 MHz）</li><li>● 数据包汇聚：A-MPDU (Tx/Rx)、A-MSDU (Tx/Rx)</li><li>● 802.11 动态频率选择 (DFS)</li><li>● 循环移动差分 (CSD) 支持</li></ul>
802.11ac Wave 1 功能	<ul style="list-style-type: none"><li>● 3x3 MIMO，双空间流</li><li>● MRC</li><li>● 符合 802.11ac 标准的显式波束成形</li><li>● 20 MHz、40 MHz 和 80 MHz 信道</li><li>● PHY 数据速率最高为 867 Mbps（5 GHz 频段为 80 MHz）</li><li>● 数据包汇聚：A-MPDU (Tx/Rx)、A-MSDU (Tx/Rx)</li><li>● 802.11 DFS</li><li>● CSD 支持</li></ul>

项目	规格							
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 <sup>1</sup>	GI <sup>2</sup> = 800 ns		GI = 400 纳秒				
		20 MHz 速率 (Mbps)		20 MHz 速率 (Mbps)				
	0	6.5		7.2				
	1	130		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	130		14.4				
	9	26		28.9				
	10	39		43.3				
	11	52		57.8				
	12	78		86.7				
	130	104		115.6				
	14	117		130				
	15	130		144.4				
	802.11ac 数据速率 (5 GHz):							
	MCS 指数 <sup>3</sup>	空间流	GI <sup>4</sup> = 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	130	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	130	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

<sup>1</sup> MCS 指数: 调制和编码方案 (MCS) 指数确定空间流的数量、调制、编码率以及数据速率值。

<sup>2</sup> GI: 信号之间的保护间隔 (GI) 帮助接收器克服多路径延迟的影响。

<sup>3</sup> MCS 指数: 调制和编码方案 (MCS) 指数确定空间流的数量、调制、编码率以及数据速率值。

<sup>4</sup> GI: 信号之间的保护间隔 (GI) 帮助接收器克服多路径延迟的影响。

项目	规格							
	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	-	360	780	-	400	866.7
频率波段和 20-MHz 工作信道	<b>A (A 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.462 GHz; 11 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li><li>5.500 至 5.700 GHz; 8 个信道 (不包括 5.600 至 5.640 GHz)</li><li>5.745 至 5.825 GHz; 5 个信道</li></ul> <b>C (C 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.472 GHz; 13 个信道</li><li>5.745 至 5.825 GHz; 5 个信道</li></ul> <b>D (D 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.462 GHz; 11 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li><li>5.745 至 5.825 GHz; 5 个信道</li></ul> <b>E (E 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.472 GHz; 13 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li><li>5.500 至 5.700 GHz; 8 个信道 (不包括 5.600 至 5.640 GHz)</li></ul> <b>F (F 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.472 GHz; 13 个信道</li><li>5.745 至 5.805 GHz; 4 个信道</li></ul> <b>H (H 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.472 GHz; 13 个信道</li><li>5.180 至 5.350 GHz; 8 个信道</li><li>5.745 至 5.825 GHz; 5 个信道</li></ul> <b>I (I 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.472 GHz; 13 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li></ul> <b>K (K 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.472 GHz; 13 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li><li>5.500 至 5.620 GHz; 7 个信道</li><li>5.745 至 5.805 GHz; 4 个信道</li></ul>				<b>N (N 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.462 GHz; 11 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li><li>5.745 至 5.825 GHz; 5 个信道</li></ul> <b>Q (Q 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.472 GHz; 13 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li><li>5.500 至 5.700 GHz; 11 个信道</li></ul> <b>R (R 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.472 GHz; 13 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li><li>5.660 至 5.805 GHz; 7 个信道</li></ul> <b>S (S 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.472 GHz; 13 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li><li>5.500 至 5.700 GHz; 11 个信道</li><li>5.745 至 5.825 GHz; 5 个信道</li></ul> <b>T (T 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.462 GHz; 11 个信道</li><li>5.280 至 5.320 GHz; 3 个信道</li><li>5.500 至 5.700 GHz; 8 个信道 (不包括 5.600 至 5.640 GHz)</li><li>5.745 至 5.825 GHz; 5 个信道</li></ul> <b>Z (Z 管制范围)：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>2.412 至 2.462 GHz; 11 个信道</li><li>5.180 至 5.320 GHz; 8 个信道</li><li>5.500 至 5.700 GHz; 8 个信道 (不包括 5.600 至 5.640 GHz)</li><li>5.745 至 5.825 GHz; 5 个信道</li></ul>			
	<b>注意：</b> 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： <a href="http://www.cisco.com/go/aironet/compliance">http://www.cisco.com/go/aironet/compliance</a> 。							
非重叠信道的最大数量	<b>2.4 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>802.11b/g:<ul style="list-style-type: none"><li>20 MHz: 3</li></ul></li><li>802.11n:<ul style="list-style-type: none"><li>20 MHz: 3</li></ul></li></ul>				<b>5 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>802.11a:<ul style="list-style-type: none"><li>20 MHz: 24</li></ul></li><li>802.11n:<ul style="list-style-type: none"><li>20 MHz: 24</li><li>40 MHz: 11</li></ul></li><li>802.11ac:<ul style="list-style-type: none"><li>20 MHz: 24</li><li>40 MHz: 11</li><li>80 MHz: 5</li></ul></li></ul>			
	<b>注意：</b> 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。							

项目	规格																																																																					
接收灵敏度	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11b (CCK)<ul style="list-style-type: none"><li>-101 dBm @ 1 Mbps</li><li>-99 dBm @ 2 Mbps</li><li>-93 dBm @ 5.5 Mbps</li><li>-90 dBm @ 11 Mbps</li></ul></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>802.11g (非 HT20)<ul style="list-style-type: none"><li>-93 dBm @ 6 Mbps</li><li>-92 dBm @ 9 Mbps</li><li>-92 dBm @ 12 Mbps</li><li>-91 dBm @ 18 Mbps</li><li>-88 dBm @ 24 Mbps</li><li>-85 dBm @ 36 Mbps</li><li>-80 dBm @ 48 Mbps</li><li>-79 dBm @ 54 Mbps</li></ul></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>802.11a (非 HT20)<ul style="list-style-type: none"><li>-93 dBm @ 6 Mbps</li><li>-92 dBm @ 9 Mbps</li><li>-92 dBm @ 12 Mbps</li><li>-91 dBm @ 18 Mbps</li><li>-88 dBm @ 24 Mbps</li><li>-85 dBm @ 36 Mbps</li><li>-80 dBm @ 48 Mbps</li><li>-79 dBm @ 54 Mbps</li></ul></li></ul>																																																																	
	<b>2.4 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>802.11n (HT20)<ul style="list-style-type: none"><li>-93 dBm @ MCS0</li><li>-92 dBm @ MCS1</li><li>-90 dBm @ MCS2</li><li>-87 dBm @ MCS3</li><li>-84 dBm @ MCS4</li><li>-79 dBm @ MCS5</li><li>-78 dBm @ MCS6</li><li>-77 dBm @ MCS7</li><li>-92 dBm @ MCS8</li><li>-90 dBm @ MCS9</li><li>-88 dBm @ MCS10</li><li>-85 dBm @ MCS11</li><li>-82 dBm @ MCS12</li><li>-78 dBm @ MCS13</li><li>-76 dBm @ MCS14</li><li>-75 dBm @ MCS15</li></ul></li></ul>			<b>5 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>802.11n (HT20)<ul style="list-style-type: none"><li>-93 dBm @ MCS0</li><li>-92 dBm @ MCS1</li><li>-90 dBm @ MCS2</li><li>-87 dBm @ MCS3</li><li>-84 dBm @ MCS4</li><li>-80 dBm @ MCS5</li><li>-78 dBm @ MCS6</li><li>-77 dBm @ MCS7</li><li>-92 dBm @ MCS8</li><li>-90 dBm @ MCS9</li><li>-88 dBm @ MCS10</li><li>-85 dBm @ MCS11</li><li>-82 dBm @ MCS12</li><li>-77 dBm @ MCS13</li><li>-76 dBm @ MCS14</li><li>-74 dBm @ MCS15</li></ul></li></ul>		<b>5 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>802.11n (HT40)<ul style="list-style-type: none"><li>-90 dBm @ MCS0</li><li>-88 dBm @ MCS1</li><li>-87 dBm @ MCS2</li><li>-84 dBm @ MCS3</li><li>-81 dBm @ MCS4</li><li>-76 dBm @ MCS5</li><li>-75 dBm @ MCS6</li><li>-74 dBm @ MCS7</li><li>-89 dBm @ MCS8</li><li>-87 dBm @ MCS9</li><li>-85 dBm @ MCS10</li><li>-82 dBm @ MCS11</li><li>-78 dBm @ MCS12</li><li>-74 dBm @ MCS13</li><li>-73 dBm @ MCS14</li><li>-71 dBm @ MCS15</li></ul></li></ul>																																																																
<b>802.11ac 接收灵敏度</b>																																																																						
<b>802.11ac (非 HT80)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>-86 dBm @ 6 Mbps</li><li>-74 dBm @ 54 Mbps</li></ul>																																																																						
<table><tr><td rowspan="2">MCS 指数<sup>5</sup></td><td>空间流</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td></td><td>VHT20</td><td>VHT40</td><td>VHT80</td><td>VTH20-STBC</td><td>VHT40-STBC</td><td>VHT80-STBC</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>-92 dBm</td><td>-89 dBm</td><td>-85 dBm</td><td>-92 dBm</td><td>-89 dBm</td><td>-85 dBm</td></tr><tr><td>8</td><td>1</td><td>-73 dBm</td><td></td><td></td><td>-73 dBm</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>1</td><td></td><td>-68 dBm</td><td>-65 dBm</td><td></td><td>-68 dBm</td><td>-65 dBm</td></tr><tr><td>0</td><td>2</td><td>-91 dBm</td><td>-87 dBm</td><td>-84 dBm</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>2</td><td>-71 dBm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>2</td><td></td><td>-66 dBm</td><td>-62 dBm</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								MCS 指数 <sup>5</sup>	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	-73 dBm			-73 dBm			9	1		-68 dBm	-65 dBm		-68 dBm	-65 dBm	0	2	-91 dBm	-87 dBm	-84 dBm				8	2	-71 dBm						9	2		-66 dBm	-62 dBm			
MCS 指数 <sup>5</sup>	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	-73 dBm			-73 dBm																																																																	
9	1		-68 dBm	-65 dBm		-68 dBm	-65 dBm																																																															
0	2	-91 dBm	-87 dBm	-84 dBm																																																																		
8	2	-71 dBm																																																																				
9	2		-66 dBm	-62 dBm																																																																		
最大传输功率	<b>2.4 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>802.11b<ul style="list-style-type: none"><li>22 dBm, 三天线</li></ul></li><li>802.11g<ul style="list-style-type: none"><li>22 dBm, 三天线</li></ul></li><li>802.11n (HT20)<ul style="list-style-type: none"><li>22 dBm, 三天线</li></ul></li></ul>			<b>5 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"><li>802.11a<ul style="list-style-type: none"><li>22 dBm, 三天线</li></ul></li><li>802.11n (HT20)<ul style="list-style-type: none"><li>22 dBm, 三天线</li></ul></li><li>802.11n (HT40)<ul style="list-style-type: none"><li>22 dBm, 三天线</li></ul></li><li>802.11ac<ul style="list-style-type: none"><li>非 HT80: 22 dBm, 三天线</li><li>VHT20: 22 dBm, 三天线</li></ul></li></ul>																																																																		

<sup>5</sup> MCS 指数: 调制和编码方案 (MCS) 指数确定空间流的数量、调制、编码率以及数据速率值。

项目	规格	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ VHT40: 22 dBm, 三天线</li> <li>◦ VHT80: 22 dBm, 三天线</li> <li>◦ VHT20-STBC: 22 dBm, 三天线</li> <li>◦ VHT40-STBC: 22 dBm, 三天线</li> <li>◦ VHT80-STBC: 22 dBm, 三天线</li> </ul>
<b>注意:</b> 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。		
<b>可用传输功率设置</b>	<b>2.4 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 22 dBm (160 mW)</li> <li>● 19 dBm (80 mW)</li> <li>● 16 dBm (40 mW)</li> <li>● 13 dBm (20 mW)</li> <li>● 10 dBm (10 mW)</li> <li>● 7 dBm (5 mW)</li> <li>● 4 dBm (2.5 mW)</li> <li>● 2 dBm (1.25 mW)</li> </ul>	<b>5 GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 22 dBm (160 mW)</li> <li>● 19 dBm (80 mW)</li> <li>● 16 dBm (40 mW)</li> <li>● 13 dBm (20 mW)</li> <li>● 10 dBm (10 mW)</li> <li>● 7 dBm (5 mW)</li> <li>● 4 dBm (2.5 mW)</li> <li>● 1 dBm (1.25 mW)</li> </ul>
<b>注意:</b> 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。		
<b>集成天线</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2.4 GHz, 增益 4 dBi, 内置全向, 水平波束宽度 360°</li> <li>● 5 GHz, 增益 4 dBi, 内置全向, 水平波束宽度 360°</li> </ul>	
<b>接口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 个 10/100/1000BASE-T 自感端口 (RJ-45)</li> <li>● 管理控制台端口 (RJ-45)</li> </ul>	
<b>指示灯</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> </ul>	
<b>尺寸 (宽 x 长 x 高)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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)</li> </ul>	
<b>重量</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2.2 磅 (1.0 千克)</li> </ul>	
<b>环境参数</b>	<b>Cisco Aironet 1702i</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 非工作 (存储) 温度: -30° 至 70°C (-22° 至 158°F)</li> <li>● 非工作 (存储) 高度测试: 25°C, 15000 英尺</li> <li>● 工作温度: 0° 至 40°C (32° 至 104°F)</li> <li>● 工作湿度: 10% 至 90% (非冷凝)</li> <li>● 工作高度测试: 40°C, 9843 英尺</li> </ul>	
<b>系统内存</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 512MB DRAM</li> <li>● 64 MB 闪存</li> </ul>	
<b>输入功率要求</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AP1700: 44 至 57 VDC</li> <li>● 电源和馈电器: 100 至 240 VAC; 50 至 60 Hz</li> </ul>	
<b>功耗</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AP1700: 15 W</li> </ul>	
<b>电源选项</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.3at PoE+</li> <li>● 增强型 PoE</li> <li>● Cisco AP1700 馈电器 (AIR-PWRINJ5=)</li> <li>● Cisco AP1700 本地电源 (AIR-PWR-B=)</li> </ul>	
<b>保修</b>	有限终身硬件保修	
<b>合规标准</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ UL 60950-1</li> <li>◦ CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1</li> <li>◦ UL 2043</li> <li>◦ IEC 60950-1</li> <li>◦ EN 60950-1</li> <li>◦ EN 50155</li> <li>● 无线电核准: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ FCC 第 15.247、15.407 部分</li> <li>◦ RSS-210 (加拿大)</li> <li>◦ EN 300.328、EN 301.893 (欧洲)</li> </ul> </li> </ul>	

项目	规格
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ARIB-STD 66（日本）</li> <li>◦ ARIB-STD T71（日本）</li> <li>◦ EMI 和磁化率（B 类）</li> <li>◦ FCC 第 15.107 和 15.109 部分</li> <li>◦ ICES-003（加拿大）</li> <li>◦ VCCI（日本）</li> <li>◦ EN 301.489-1 和 -17（欧洲）</li> <li>◦ 医疗指令 93/42/EEC 的 EN 60601-1-2 EMC 要求</li> <li>● IEEE 标准： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ IEEE 802.11a/b/g、802.11n、802.11h、802.11d</li> <li>◦ IEEE 802.11ac 第 5 版草案</li> </ul> </li> <li>● 安全性： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 802.11i、Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)、WPA</li> <li>◦ 802.1X</li> <li>◦ Advanced Encryption Standards (AES)、Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)</li> </ul> </li> <li>● 可扩展身份验证协议 (EAP) 类型： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ EAP-TLS（传输层安全）</li> <li>◦ EAP-Tunneled TLS (TTLS) 或 Microsoft 质询握手身份验证协议版本 2 (MSCHAPv2)</li> <li>◦ 受保护的 EAP (PEAP) v0 或 EAP-MSCHAPv2</li> <li>◦ EAP-FAST（通过安全隧道的灵活身份验证）</li> <li>◦ PEAPv1 或 EAP-GTC（通用令牌卡）</li> <li>◦ EAP-客户身份识别卡 (SIM)</li> </ul> </li> <li>● 多媒体： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Wi-Fi 多媒体 (WMM)</li> </ul> </li> <li>● 其他： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ FCC 公告 OET-65C</li> <li>◦ RSS-102</li> </ul> </li> </ul>

## 有限终身硬件保修

Cisco Aironet 1700 系列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。更多详情，请访问：<http://www.cisco.com/go/warranty>。

## 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。更多详情，请访问 <http://www.cisco.com/go/wirelesslanservices>。

## 订购信息

如需下订单，请访问[思科订购主页](#)。要下载软件，请访问[思科软件中心](#)。

**表 3.** 订购信息

产品名称/说明	部件号
Cisco Aironet 1702i 接入点；基于控制器的双频 802.11a/g/n/ac 无线接入点（单个）	AIR-CAP1702I-x-K9
Cisco Aironet 1702i 接入点；基于控制器的双频 802.11a/g/n/ac 无线接入点（10 个）	AIR-CAP1702I-xK910

---

## 更多详情

有关 Cisco Aironet 1700 系列的更多信息，请访问 <http://www.cisco.com/go/wireless> 或联系您当地的客户代表。



**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](http://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](http://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)