

思科 Aironet 1840 无线接入点

目录

特性和优势	3
支持 Cisco DNA	3
产品规格	4
保修信息	17
Cisco Capital	17



思科® Aironet 1840 无线接入点以紧凑的外型提供完美配合的可预测性能。该平台配备第二代 802.11ac 功能和用于基于位置的服务的低功耗蓝牙 (BLE)，是中小型企业部署的理想选择。

思科® Aironet® 1840 使用支持电气和电子工程师协会 (IEEE) 第二代 802.11ac 标准的企业级 4x4 MU-MIMO、四空间流无线接入点，具有业界领先的性能，非常适合企业和运营商市场中的中小型网络使用。集成 BLE 无线电频段，可满足寻路和资产跟踪等基于位置的使用案例的需求。Aironet 1840 无线接入点将支持范围扩展到各种新一代 Wi-Fi 客户端，例如集成了第一代或第二代 802.11ac 技术支持的智能手机、平板电脑和高性能笔记本电脑。

特性和优势

特性	优势
第一代和第二代 802.11ac 技术功能	IEEE 802.11ac 标准在常规环境下提供更出色的无线上网体验，并为各种高级应用（例如 4K 或 8K 视频、高密度高清协作应用、无线网络全覆盖的办公室和物联网 [IoT]）提供更有保障的性能。
多用户多输入多输出 (MU-MIMO) 技术	MU-MIMO 支持四空间流，使得无线接入点可以在客户端设备之间拆分空间流，最大限度提高吞吐量。
Intelligent Capture*	Intelligent Capture 可探测网络，抓取报文，然后向 DNA 中心提供深度分析数据。这项软件功能可以跟踪 240 多种异常情况，并根据需要模仿现场网络管理员对所有数据包进行即时检查。借助智能采集功能，您可以对您的无线网络做出更有针对性的决策。
思科 Mobility Express 解决方案*	Mobility Express 解决方案专为包括中小企业和分布式企业在内的各种规模的网络而设计。企业无需购买物理控制器或额外的许可证，即可获得这项业界领先的无线局域网技术。
蓝牙 4.2	集成 BLE 4.2 无线电频段，可满足位置跟踪等物联网使用案例的需求。

*将在未来版本中提供。

支持 Cisco DNA

Aironet 1840 无线接入点与思科全数字化网络架构 (Cisco DNA) 相结合，可实现全面的网络转型。有了 Cisco DNA，您可以通过实时分析功能真正做到对网络了如指掌，快速检测和遏制安全威胁，并通过自动化和可视化在全网络范围轻松实现一致性。通过将网络功能与硬件脱钩，您可以从单一用户界面构建和管理整个有线和无线网络。

Aironet AP1840 与 Cisco DNA 配合使用时，可提供如下功能：

- Cisco DNA Spaces
- Apple FastLane
- 思科身份服务引擎
- Cisco DNA 分析和网络状态感知
- 等等

这有何益处？您的网络将与时俱进，为全数字化做好准备，并成为组织的生命线。

产品规格

项目	规格
部件编号	<p>思科 Aironet 1840 无线接入点：室内环境、带内置天线</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIR-AP1840I-x-K9：Aironet 1840 <p>思科 Aironet 1840 无线接入点（配备 Mobility Express 解决方案）：室内环境、带内置天线</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIR-AP1840I-x-K9C：配备 Mobility Express 解决方案的 Aironet 1840 <p>管制范围：（x = 管制范围）</p> <p>客户负责验证在其各自国家/地区的使用审批。要验证是否已获得批准，以及确定与特定国家/地区对应的管制范围，请访问：https://www.cisco.com/go/aironet/compliance。</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>思科无线局域网服务</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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评估服务
软件	<ul style="list-style-type: none"> • 思科统一无线网络软件 8.8 版 MR2 或更高版本 • Cisco IOS® XE 软件 16.12 版或更高版本
支持的无线局域网控制器	<ul style="list-style-type: none"> • 思科 Catalyst 9800 无线控制器 • 思科 3500、5520 和 8540 系列无线控制器及思科虚拟无线控制器 • 思科 Mobility Express 解决方案
802.11n 版本 2.0（及相关）功能	<ul style="list-style-type: none"> • 5 GHz，4x4 MIMO，具有 4 个空间流 • 2.4 GHz，2x2 MIMO，具有 2 个空间流 • 最大比合并 (MRC) • 802.11n 和 802.11a/g 波束成形 • 20 MHz 和 40 MHz 信道 • PHY 数据速率最高达 744 Mbps（5 GHz 频段上为 40 MHz，2.4 GHz 频段上为 20 MHz） • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 4x4 下行链路 MU-MIMO，具有 4 个空间流 • 最大比合并

项目	规格		
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac 波束成形 20 MHz、40 MHz、80 MHz 信道 PHY 数据速率最高为 1733 Mbps (5 GHz 频段, 80 MHz 信道) 数据包汇聚 : A-MPDU (Tx/Rx)、A-MSDU (Tx/Rx) 802.11 DFS 循环移动差分支持 		
集成天线	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz, 峰值增益 4 dBi, 内置天线, 全向 5 GHz, 峰值增益 5 dBi, 内置天线, 全向 		
接口	<ul style="list-style-type: none"> 2 个 10/100/1000BASE-T 自感端口 (RJ-45), 以太网供电 (PoE) 管理控制台端口 (RJ-45) USB 2.0 (通过未来软件启用) 		
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> 无线接入点 (不含安装支架) : AIR-AP1840I : 7 x 7 x 1.5 英寸 		
重量	思科 AIR-AP1840I <ul style="list-style-type: none"> 0.94 磅 (0.43 千克) 		
输入功率要求	<ul style="list-style-type: none"> 802.3at PoE+, 思科通用型 PoE (思科 UPOE®) 思科馈电器 AIR-PWRINJ6= 802.3af PoE 思科馈电器 AIR-PWRINJ5= (注意 : 此馈电器仅支持 802.3af) <p>注意 : 使用 802.3af PoE 供电时, USB 端口将关闭</p>		
功耗	思科 AIR-AP1840I <ul style="list-style-type: none"> PSE 为 13.2W (PD 为 12.1W), 启用除 USB 端口外的全部功能 PSE 为 17.8W (PD 为 16.0W), 启用 USB 端口 		
环境参数	思科 AIR-AP1840I <ul style="list-style-type: none"> 非工作 (存储) 温度 : -22°F 至 158°F (-30°C 至 70°C) 非工作 (存储) 海拔试验 : 25°C、15,000 英尺 工作温度 : 32°F 至 122°F (0°C 至 50°C) 工作湿度 : 10% 至 90% (非冷凝) 工作海拔试验 : 40°C、9843 英尺 <p>注意 : 当环境工作温度超过 40°C 时, 无线电传输占空比可能会被限制为不超过 50%。</p>		
系统内存	<ul style="list-style-type: none"> 1GB MB DRAM 256 MB 闪存 		
保修	有限终身硬件保修		
可用传输功率设置 ³	<table border="0"> <tr> <td> 2.4 GHz <ul style="list-style-type: none"> 20 dBm (100 mW) 17 dBm (50 mW) 14 dBm (25 mW) 11 dBm (12.5 mW) 8 dBm (6.25 mW) </td> <td> 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> 23 dBm (200 mW) 20 dBm (100 mW) 17 dBm (50 mW) 14 dBm (25 mW) 11 dBm (12.5 mW) </td> </tr> </table>	2.4 GHz <ul style="list-style-type: none"> 20 dBm (100 mW) 17 dBm (50 mW) 14 dBm (25 mW) 11 dBm (12.5 mW) 8 dBm (6.25 mW) 	5 GHz <ul style="list-style-type: none"> 23 dBm (200 mW) 20 dBm (100 mW) 17 dBm (50 mW) 14 dBm (25 mW) 11 dBm (12.5 mW)
2.4 GHz <ul style="list-style-type: none"> 20 dBm (100 mW) 17 dBm (50 mW) 14 dBm (25 mW) 11 dBm (12.5 mW) 8 dBm (6.25 mW) 	5 GHz <ul style="list-style-type: none"> 23 dBm (200 mW) 20 dBm (100 mW) 17 dBm (50 mW) 14 dBm (25 mW) 11 dBm (12.5 mW) 		

项目	规格	
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 dBm (3.13 mW) • 2 dBm (1.56 mW) • -1 dBm (0.79 mW) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 dBm (6.25 mW) • 5 dBm (3.13 mW) • 2 dBm (1.56 mW)
频率波段和 20-MHz 工作信道	<p>A (A 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>B (B 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ; 11 个信道 • 5.745 至 5.865 GHz ; 7 个信道 <p>C (C 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412 至 2.472 GHz ; 13 个信道 • 5.745 至 5.825 GHz ; 5 个信道 <p>D (D 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ; 11 个信道 • 5.745 至 5.825 GHz ; 5 个信道 <p>E (E 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) <p>F (F 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412 至 2.472 GHz ; 13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz ; 8 个信道 • 5.745 至 5.805 GHz ; 4 个信道 <p>G (G 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412 至 2.472 GHz ; 13 个信道 • 5.745 至 5.865 GHz ; 7 个信道 <p>H (H 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412 至 2.472 GHz ; 13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz ; 8 个信道 • 5.745 至 5.825 GHz ; 5 个信道 	<p>I (I 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412 至 2.472 GHz ; 13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz ; 8 个信道 <p>K (K 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>N (N 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Q (Q 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>R (R 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412 至 2.472 GHz ; 13 个信道 • 5.180 至 5.320 GHz ; 8 个信道 • 5.660 至 5.825 GHz ; 8 个信道 (不包括 5.700 至 5.745 GHz) <p>S (S 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>T (T 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 ; 12 个信道 • 5.745 至 5.825 GHz ; 5 个信道 <p>Z (Z 管制范围) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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。要验证是否已获得批准，以及确定与特定国家/地区对应的管制范围，请访问： https://www.cisco.com/go/aironet/compliance 。		
非重叠信道的最大数量	2.4 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g : 	5 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a :

项目	规格	
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 MHz : 3 ● 802.11n : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 MHz : 3 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 MHz : 26 FCC , 16 EU ● 802.11n : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 MHz : 26 FCC , 16 EU ◦ 40 MHz : 12 FCC , 7 EU ● 802.11ac : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 MHz : 26 FCC , 16 EU ◦ 40 MHz : 12 FCC , 7 EU ◦ 80 MHz : 5 FCC , 3 EU

注意：具体值视管制范围而异。有关各管制范围的具体细节，请参阅产品文档。

合规性标准	<ul style="list-style-type: none"> ● 安全： <ul style="list-style-type: none"> ◦ IEC 60950-1 ◦ EN 60950-1 ◦ AS/NZS 60950.1 ◦ UL 60950-1 ◦ CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 ◦ UL 2043 ◦ III 类设备 ● EMC/EMI： <ul style="list-style-type: none"> 排放： <ul style="list-style-type: none"> ◦ CISPR 32 (2015 年修订版) ◦ EN 55032 (2012 年修订版/AC:2013) ◦ EN 55032 (2015 年修订版) ◦ EN61000-3-2 (2014 年修订版) ◦ EN61000-3-3 (2013 年修订版) ◦ KN61000-3-2 ◦ KN61000-3-3 ◦ AS/NZS CISPR 32 B 类 (2015 年修订版) ◦ 47 CFR FCC 第 15B 部分 ◦ ICES-003 (2016 年第 6 版修订版 , B 类) ◦ VCCI (V3) ◦ CNS (13438 修订版) ◦ KN-32 ◦ TCVN 7189 (2009 年修订版) 抗扰性： <ul style="list-style-type: none"> ◦ CISPR 24 (2010 年修订版) ◦ EN 55024/EN 55035 (2010 年修订版) 排放与抗扰性： <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 301 489-1 (v2.1.1 2017-02) ◦ EN 301 489-17 (v3.1.1 2017-02) ◦ QCVN (18:2014) ◦ KN 489-1 ◦ KN 489-17 ◦ EN 60601 (1-1:2015) ● 无线电： <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 300 328 (v2.1.1) ◦ EN 301 893 (v2.1.1) ◦ AS/NZS 4268 (2017 年修订版) ◦ 47 CFR FCC 第 15C、15.247、15.407 部分 ◦ RSP-100 ◦ RSS-GEN ◦ RSS-247
--------------	---

项目	规格										
	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 中国国家无线电管理委员会 (SRRC) 认证 ◦ LP0002 (2018.1.10 修订版) ◦ 日本标准 33a、标准 66 和标准 71 ● 射频安全： <ul style="list-style-type: none"> ◦ EN 50385 (2002 年 8 月修订版) ◦ ARPANSA ◦ AS/NZS 2772 (2016 年修订版) ◦ EN 62209-1 (2016 年修订版) ◦ EN 62209-2 (2010 年修订版) ◦ 47 CFR 第 1.1310 和 2.1091 部分 ◦ RSS-102 ● IEEE 标准： <ul style="list-style-type: none"> ◦ IEEE 802.3 ◦ IEEE 802.3ab ◦ IEEE 802.3af/at ◦ IEEE 802.11 a/b/g/n/ac ◦ IEEE 802.11h、802.11d ● 能源效率： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 法规 278/2009 EuP Lot 7、1 类 4/27/2010、2 类 4/27/2010 第 V 级 ◦ 法规 1275/2008 EuP Lot 6、1 类 1/7/2010、2 类 4/27/2013 适用于 EMC B 类产品 ◦ EISA 2007，第 V 级 ◦ NRCan 第 V 级 ◦ AS/NZS 4665.2，MEPS 第 V 级 ◦ CECP 第 V 级 ● 安全性： <ul style="list-style-type: none"> ◦ 802.11i、Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)、WPA ◦ 802.1X ◦ † 高级加密标准 (AES) ● 可扩展鉴权协议 (EAP) 类型： <ul style="list-style-type: none"> ◦ EAP - 传输层安全 (TLS) ◦ 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-通过安全隧道灵活身份验证 (EAP-FAST) ◦ PEAP v1 或 EAP - 通用令牌卡 (GTC) ◦ EAP-客户身份识别卡 (SIM) 										
支持的数据速率	<p>802.11b：1、2、5.5 和 11 Mbps</p> <p>802.11a/g：6、9、12、18、24、36、48 和 54 Mbps</p> <p>802.11n 在 2.4 GHz (仅限 20 MHz 和 MCS 0 到 MCS 15) 和 5 GHz 频段上的数据速率：</p> <table border="1" data-bbox="358 1570 1502 1713"> <thead> <tr> <th data-bbox="358 1570 581 1629">MCS 指数¹</th> <th data-bbox="581 1570 760 1629">GI² = 800 ns</th> <th data-bbox="760 1570 1057 1629">GI = 800 纳秒</th> <th data-bbox="1057 1570 1224 1629">GI = 400 纳秒</th> <th data-bbox="1224 1570 1502 1629">GI = 400 纳秒</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="358 1629 581 1713"></td> <td data-bbox="581 1629 760 1713">20 MHz 速率 (Mbps)</td> <td data-bbox="760 1629 1057 1713">40 MHz 速率 (Mbps)</td> <td data-bbox="1057 1629 1224 1713">20 MHz 速率 (Mbps)</td> <td data-bbox="1224 1629 1502 1713">40 MHz 速率 (Mbps)</td> </tr> </tbody> </table>	MCS 指数 ¹	GI ² = 800 ns	GI = 800 纳秒	GI = 400 纳秒	GI = 400 纳秒		20 MHz 速率 (Mbps)	40 MHz 速率 (Mbps)	20 MHz 速率 (Mbps)	40 MHz 速率 (Mbps)
MCS 指数 ¹	GI ² = 800 ns	GI = 800 纳秒	GI = 400 纳秒	GI = 400 纳秒							
	20 MHz 速率 (Mbps)	40 MHz 速率 (Mbps)	20 MHz 速率 (Mbps)	40 MHz 速率 (Mbps)							

¹ 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。

² GI：符号之间的保护间隔时间 (GI)，有助于接收端消除多路径延迟扩散的影响。

³ 实际最大传输功率取决于 AP 域的管制设置。

项目	规格				
	0	6.5	13.5	7.2	15
1	13	27	14.4	30	
2	19.5	40.5	21.7	45	
3	26	54	28.9	60	
4	39	81	43.3	90	
5	52	108	57.8	120	
6	58.5	121.5	65	135	
7	65	135	72.2	150	
8	13	27	14.4	30	
9	26	54	28.9	60	
10	39	81	43.3	90	
11	52	108	57.8	120	
12	78	162	86.7	180	
13	104	216	115.6	240	
14	117	243	130	270	
15	130	270	144.4	300	
16	19.5	40.5	21.7	45	
17	39	81	43.4	90	
18	58.5	121.5	65	135	
19	78	162	86.7	180	
20	117	243	130	270	
21	156	324	173.3	360	
22	175.5	364.5	195	405	
23	195	405	216.7	450	
24	26	54	28.9	60	
25	52	108	57.8	120	
26	78	162	86.7	180	
27	104	216	115.6	240	
28	156	324	173.3	360	
29	208	432	231.1	480	
30	234	486	260	540	
31	260	540	288.9	600	
802.11ac 数据速率 (5 GHz) :					
MCS 指数	空间流	GI = 800 纳秒	GI = 400 纳秒		

项目	规格										
			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		
MCS 指数	空间流	GI = 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	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	-	360	780		-	400	866.7		
MCS 指数	空间流	GI = 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	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		

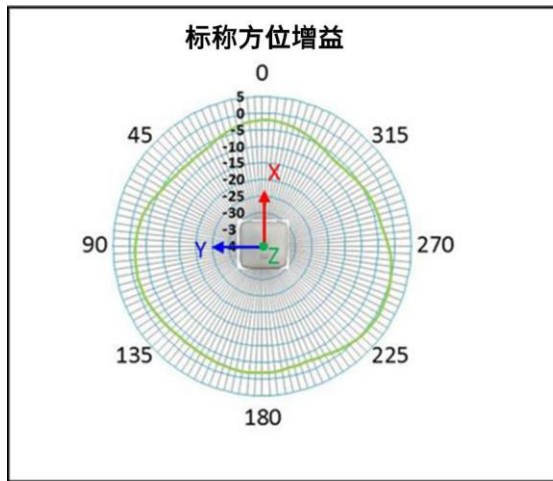
项目	规格									
	4	3	117	243	526.5		130	270	585	
	5	3	156	324	702		173.3	360	780	
	6	3	175.5	364.5	-		195	405	-	
	7	3	195	405	877.5		216.7	450	975	
	8	3	234	486	1053		260	540	1170	
	9	3	260	540	1170		288.9	600	1300	
	MCS 指数	空间流	GI = 800 纳秒				GI = 400 纳秒			
			20 MHz 速率 (Mbps)	40 MHz 速率 (Mbps)	80 MHz 速率 (Mbps)		20 MHz 速率 (Mbps)	40 MHz 速率 (Mbps)	80 MHz 速率 (Mbps)	
	0	4	26	54	117		28.8	60	130	
	1	4	52	108	234		57.8	120	260	
	2	4	78	162	351		86.7	180	390	
	3	4	104	216	468		115.6	240	520	
	4	4	156	324	702		173.3	360	780	
	5	4	208	432	936		231.1	480	1040	
	6	4	234	486	1053		260	540	1170	
	7	4	260	540	1170		288.9	600	1300	
	8	4	312	648	1404		346.7	720	1560	
	9	4	-	720	1560		-	800	1733.3	
传输功率和接收灵敏度										
			5 GHz 无线电频段				2.4 GHz 无线电频段			
		空间流	总发射功率 (dBm)		接收灵敏度 (dBm)		总发射功率 (dBm)		接收灵敏度 (dBm)	
802.11/11b										
1 Mbps	1	-	-		-		20		-99	
11 Mbps	1	-	-		-		20		-91	
802.11a/g										
6 Mbps	1	23	-		-94		20		-93	
24 Mbps	1	23	-		-86		20		-85	
54 Mbps	1	23	-		-77		20		-76	

项目		规格			
802.11n HT20					
MCS0	1	23	-94	20	-93
MCS4	1	23	-81	20	-81
MCS7	1	23	-74	20	-73
MCS8	2	23	-93	20	-93
MCS12	2	23	-81	20	-81
MCS15	2	23	-75	20	-75
MCS16	3	23	-93	-	-
MCS20	3	23	-81	-	-
MCS23	3	23	-74	-	-
MCS24	4	23	-92	-	-
MCS28	4	23	-82	-	-
MCS31	4	23	-75	-	-
802.11n HT40					
MCS0	1	23	-91	-	-
MCS4	1	23	-79	-	-
MCS7	1	23	-72	-	-
MCS8	2	23	-90	-	-
MCS12	2	23	-78	-	-
MCS15	2	23	-71	-	-
MCS16	3	23	-89	-	-
MCS20	3	23	-78	-	-
MCS23	3	23	-70	-	-
MCS24	4	23	-90	-	-
MCS28	4	23	-79	-	-
MCS31	4	23	-72	-	-
802.11ac VHT20					

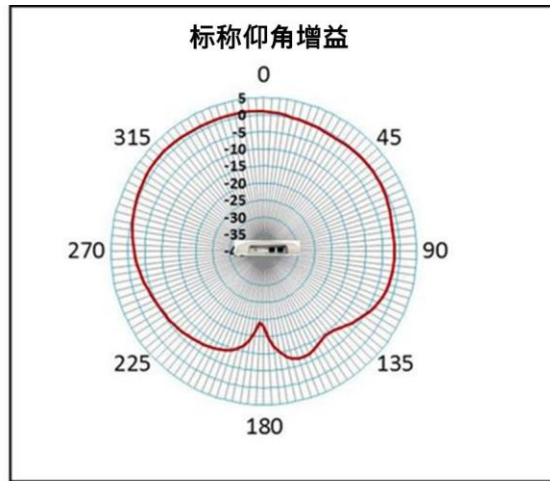
项目		规格			
MCS0	1	23	-94	-	-
MCS4	1	23	-81	-	-
MCS7	1	23	-74	-	-
MCS8	1	23	-70	-	-
MCS9	1	23	不适用	-	-
MCS0	2	23	-92	-	-
MCS4	2	23	-81	-	-
MCS7	2	23	-73	-	-
MCS8	2	23	-68	-	-
MCS9	2	23	不适用	-	-
MCS0	3	23	-92	-	-
MCS4	3	23	-81	-	-
MCS7	3	23	-73	-	-
MCS8	3	23	-68	-	-
MCS9	3	23	-67	-	-
MCS0	4	23	-91	-	-
MCS4	4	23	-80	-	-
MCS7	4	23	-73	-	-
MCS8	4	23	-68	-	-
MCS9	4	23	不适用	-	-
802.11ac VHT40					
MCS0	1	23	-91	-	-
MCS4	1	23	-79	-	-
MCS7	1	23	-72	-	-
MCS8	1	23	-67	-	-
MCS9	1	23	-66	-	-
MCS0	2	23	-90	-	-

项目		规格			
MCS4	2	23	-78	-	-
MCS7	2	23	-71	-	-
MCS8	2	23	-66	-	-
MCS9	2	23	-65	-	-
MCS0	3	23	-89	-	-
MCS4	3	23	-78	-	-
MCS7	3	23	-71	-	-
MCS8	3	23	-64	-	-
MCS9	3	23	-62	-	-
MCS0	4	23	-88	-	-
MCS4	4	23	-78	-	-
MCS7	4	23	-70	-	-
MCS8	4	23	-65	-	-
MCS9	4	23	-64	-	-
802.11ac VHT80					
MCS0	1	23	-88	-	-
MCS4	1	23	-76	-	-
MCS7	1	23	-68	-	-
MCS8	1	23	-64	-	-
MCS9	1	23	-62	-	-
MCS0	2	23	-87	-	-
MCS4	2	23	-75	-	-
MCS7	2	23	-68	-	-
MCS8	2	23	-63	-	-
MCS9	2	23	-62	-	-
MCS0	3	23	-86	-	-
MCS4	3	23	-75	-	-

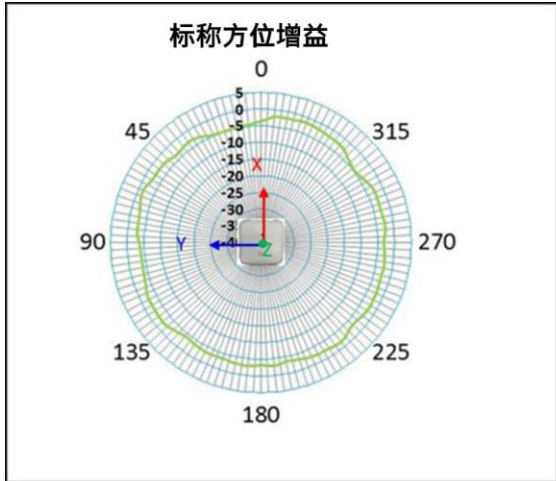
项目		规格			
MCS7	3	23	-67	-	-
MCS8	3	23	-62	-	-
MCS9	3	23	-61	-	-
MCS0	4	23	-85	-	-
MCS4	4	23	-74	-	-
MCS7	4	23	-67	-	-
MCS8	4	23	-61	-	-
MCS9	4	23	-59	-	-



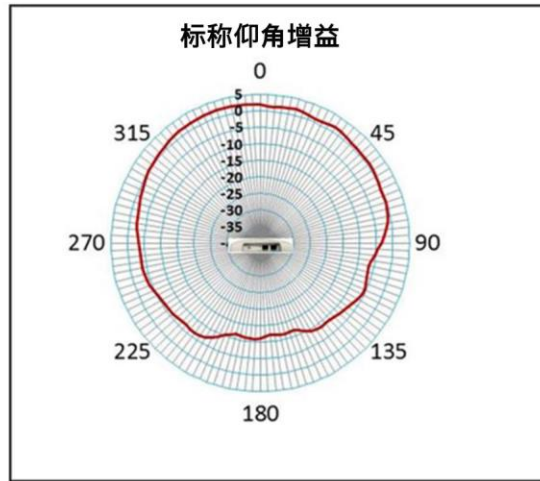
2.4 GHz 方位角



2.4 GHz 仰角



5 GHz 方位角



5 GHz 仰角

图 1。
AP1840I 的天线模式

保修信息

思科 Aironet 1840 无线接入点提供有限终身保修，只要原始最终用户继续拥有或使用本产品，即可享受全方位的硬件保修服务。用户可提前 10 天提出更换硬件请求，并且保修可确保软件介质在 90 天内无缺陷。有关详细信息，请访问 <https://www.cisco.com/go/warranty>。

Cisco Capital

灵活的支付方案，助您顺利实现目标

Cisco Capital 可以帮助您更从容地获得所需技术来实现目标，推动业务转型，并保持竞争力。我们会帮助您降低总拥有成本，以便您保留更多资本用于加速增长。我们灵活的支付方案已覆盖全球 100 多个国家/地区，可确保您以可预测的付款方式轻松购买思科硬件、软件和服务，乃至其他补充性的第三方设备。 [了解详情](#)。

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)