

## Cisco Aironet 1200 系列接入点



Cisco Aironet 1200 系列模块化接入点拥有天线连接器，能支持多种思科天线，以提供更大的信号范围和覆盖灵活性，且具有坚固耐用的金属外壳，能在恶劣环境中、超大温度范围下工作。802.11g 频段提供了业界领先的信号范围和吞吐率，能满足工业和企业应用的性能要求，硬件辅助 AES 加密则为可互操作的 IEEE 802.11i 和 WPA2 安全提供了出色支持。Cisco Aironet 1200 系列在订购时可配备 Cisco IOS®软件或 LWAPP，通过使用无线和网络管理特性，使 WLAN 具备有线网络的安全性、可扩展性、可靠性、易部署性和可管理性。

### 适用场合

销售该产品	当客户需要下列特性时
Cisco Aironet 1200 系列接入点	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 要求较高的环境，所连天线需具有灵活性、耐用的金属外壳和较大的工作温度范围</li> <li>• 支持空间中的安装，如安装于天花板吊顶</li> <li>• 需要足够的灵活性，以便能在整个工作场所或者指定的地点经常改变局域网线路</li> <li>• 任何由于建筑物或者预算的限制，例如建筑物较老旧、租用的房屋或者临时性的办公地点等而无法在工作场所进行局域网布线的企业</li> </ul>

### 关键特性

- 单一 802.11g 频段，支持最高 54Mbps 的数据传输速率
- 可配置以满足当前及未来的客户特定需求
- 通过思科无线安全套件，经由 IEEE 802.1X 提供验证、并经由 WPA 临时密钥完整性协议（TKIP）、思科 TKIP 或高级加密标准（AES）进行加密的 WPA 和 WPA2，实现企业级安全
- 订购时可选择支持 Cisco IOS®软件或 LWAPP
- 具有升级功能，且与当前标准兼容，因此提供了投资保护
- 支持以太网馈线电源或本地电源
- 通过 Wi-Fi 认证

### 产品特性

特性	Cisco Aironet 1200 系列接入点
软件	Cisco IOS 12.3(4)JA 或更高版本 轻型接入点协议(LWAPP) 3.1 或更高版本
所支持的数据传输速率	802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps
网络标准	IEEE 802.11b 和 IEEE 802.11g
上行链路	自检测 802.3 10/100BaseT 以太网

特性	Cisco Aironet 1200 系列接入点
无线模块外形	802.11a: CardBus (32 位); 802.11b 或 802.11g: Mini-PCI (32 位)
频段和工作通道	美洲 (FCC): 2.412-2.462 GHz; 11 个通道; 日本 (TELEC): 2.412-2.472 GHz, 13 个通道正交频分多路复用 (OFDM); ETSI: 2.412- 2.484 GHz, 14 个通道互补码键控 (CCK) 2.412-2.472 GHz; 13 个通道; 以色列: 2.432- 2.472 GHz; 9 个通道; 日本 (TELEC): 2.412-2.472 GHz, 13 个通道正交频分多路复用 (OFDM); 2.412- 2.484 GHz, 14 个通道互补码键控 (CCK)
不重叠通道	802.11g: 3 个
无线调制	802.11g: 直接序列扩频 (DSSS); OFDM
接收灵敏度 (典型)	802.11g: 6 Mbps: -90 dBm, 9 Mbps: -84 dBm, 12 Mbps: -82 dBm, 18 Mbps: -80 dBm, 24 Mbps: -77 dBm, 36 Mbps: -73 dBm, 48 Mbps: -72 dBm, 54 Mbps: -72 dBm
发射功率 <sup>1</sup>	802.11g-CCK: 100 mW (20 dBm), 50 mW (17 dBm), 30 mW (15 dBm), 20 mW (13 dBm), 10 mW (10 dBm), 5 mW (7 dBm), 1 mW (0 dBm)
覆盖范围	802.11g-室外: 110 ft (34m) @ 54 Mbps, 200 ft (61 m)@ 48 Mbps, 225 ft (69 m) @ 36 Mbps, 325 ft (99 m) @ 24 Mbps, 400 ft (122 m) @ 18 Mbps, 475 ft (145 m) @ 12 Mbps, 490 ft (149 m) @ 11 Mbps, 550 ft (168 m) @ 9 Mbps, 650 ft (198 m) @ 6 Mbps, 660 ft (201 m) @ 5.5 Mbps, 690 ft (210 m) @ 2 Mbps, 700 ft (213 m) @ 1 Mbps 802.11g-室内: 90 ft (27 m) @ 54 Mbps, 95 ft (29 m) @ 48 Mbps, 100 ft (30 m) @ 36 Mbps, 140 ft (43 m) @ 24 Mbps, 180 ft (55 m) @ 18 Mbps, 210 ft (64 m) @ 12 Mbps, 220 ft (67 m) @ 11, Mbps, 250 ft (76 m) @ 9 Mbps, 300 ft (91 m) @ 6 Mbps, 310 ft (94 m) @ 5.5 Mbps, 350 ft (107 m) @ 2 Mbps, 410 ft (125 m) @ 1 Mbps (信号范围和实际吞吐量取决于多种环境因素, 因此性能可能有所不同)
符合的规范	客户负责验证产品在各自国家中的认可情况。请访问 <a href="http://www.cisco.com/go/aironet/compliance">http://www.cisco.com/go/aironet/compliance</a> , 来验证认可情况并确定特定国家的规范区域。并非所有规范区域都得到了认可, 一旦认可后, 产品编号会列入全球价格列表中。
天线	2.4 GHz 频段: 2 个 RP-TNC 连接器; AIR-ANT1728, AIR-ANT1729, AIR-ANT2012, AIR-ANT2506, AIR-ANT3213, AIR-ANT3549, AIR-ANT4941, AIR-ANT5959 和 AIR-ANT2410Y-R 通过了 802.11g 认可
网络管理	BootP, SSH 协议, 安全 HTTP (HTTPS), TFTP, FTP, Telnet,控制台端口, SNMP MIB I 和 MIB II, CiscoWorks Resource Manager Essentials (RME), CiscoWorks Software Image Manager (SWIM), CiscoWorks Campus Manager, CiscoWorks CiscoView 以及 CiscoWorks WLSE
LED	顶部面板上的三个指示灯报告以太网活动和状态、设备工作状态、无线活动和状态
外壳	铸铝
规格 (高 x 宽 x 长)	1.660x6.562x7.232 英寸(4.22x16.67x18.37 厘米); 配备安装架, 会增加 0.517 英寸 (1.31 厘米)

特性	Cisco Aironet 1200 系列接入点
重量	1.725 磅 (0.783 公斤); 配备安装架会增加 0.4 磅 (0.181 公斤)
环境参数	-4°到 122°F (-20°到 50°C); 10%到 90%湿度 (非冷凝)
软件	Cisco IOS 12.3 (4) JA 或更高版本 轻型接入点协议 (LWAPP) 3.1 或更高版本
支持的数据传输速率	802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 和 54Mbps
内存和处理器	IBM PowerPC405 (200 MHz); 16 MB RAM; 8 MB 闪存
输入功率要求	90 到 240VAC ±10%(电源); 48 VDC ±10%
功耗	最大 6W
质保	1 年

<sup>1</sup> 最大发射功率将随各个国家规定不同而不同。

#### 部分产品编号和订购信息 <sup>1</sup>

1200 系列接入点	
AIR-AP1231G-A-K9	802.11g 模块化 IOS AP; RP-TNC;带可用 Cardbus 插槽; FCC 配置
AIR-AP1231G-E-K9	802.11g 模块化 IOS AP; RP-TNC;带可用 Cardbus 插槽; ETSI 配置
AIR-AP1231G-I-K9	802.11g 模块化 IOS AP; RP-TNC;带可用 Cardbus 插槽; 以色列配置
AIR-AP1231G-J-K9	802.11g 模块化 IOS AP; RP-TNC;带可用 Cardbus 插槽; 日本配置
AIR-LAP1231G-A-K9	802.11g 模块化 LWAPP AP; RP-TNC;带可用 Cardbus 插槽; FCC 配置
AIR-LAP1231G-E-K9	802.11g 模块化 LWAPP AP; RP-TNC;带可用 Cardbus 插槽; ETSI 配置
AIR-LAP1231G-I-K9	802.11g 模块化 LWAPP AP; RP-TNC;带可用 Cardbus 插槽; 以色列配置
AIR-LAP1231G-J-K9	802.11g 模块化 LWAPP AP; RP-TNC;带可用 Cardbus 插槽; 日本配置

<sup>1</sup> 这里列出的仅仅是通过“详情垂询”的 URL 链接所能找到的所有产品的一小部分。有些产品设有一定的访问权限，或者无法通过分销渠道获得。经销商：要想获得最新的产品编号和订购信息，请接入分销产品查阅指南，网址是 <http://www.cisco.com/dprg>。（目前只限于部分国家）。

#### 详情垂询

请访问思科无线网站：<http://www.cisco.com/go/wireless>