

Cisco Aironet 1000 系列轻型接入点



Cisco® 1000 系列轻型接入点在思科无线局域网中提供实时 802.11 射频功能，包括无线信号发射和接收、客户端探测请求和空中监控。这些设备作为无线网络的接收和发射装置，向思科无线局域网控制器和思科无线控制系统(WCS)软件馈送重要信息，以便进行实时决策。此外，Cisco Aironet 1000 系列轻型接入点能处理时间敏感型功能，如第二层加密等，使思科无线局域网能够安全地支持语音、视频和数据应用。

适用场合

| 销售该产品 | 当客户需要下列特性时 |
|----------------------------|---|
| Cisco Aironet 1000 系列轻型接入点 | <ul style="list-style-type: none">• 专为要求实时 RF 管理的复杂 RF 环境而设计• 经济有效地将定位和无线 IPS 功能添加到企业无线局域网中• 集中管理和控制，使其适用于地理位置分散的大型企业 |

关键特性

- 基于标准的 LWAPP，有助于确保与现有基础设施的互操作性
- 自动配置和管理，能缩减部署无线网络的成本和时间
- 同时提供空中监控和数据服务，减少了所需设备、简化了网络设计，并通过对整个网络的全面实时监控而提高安全性
- 内部和外部天线选项
- 符合现有和已规划的安全策略的安全特性
- 提供高效空间资源管理的 QoS

产品特性

| 特性 | Cisco Aironet 1000 系列轻型接入点 |
|---------------|---|
| 所支持的数据传输速率 | 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps; 802.11b: 1, 2, 5.5 和 11 Mbps; 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 和 54 Mbps |
| 上行链路 | 带有冲突避免的载波侦听多路存取 (CSMA/CA) |
| 频段和工作通道 | 802.11a: 5.15-5.25 GHz, 5.25-5.35 GHz, 5.725-5.825 GHz; 802.11b: 2.412-2.497 GHz, 802.11g: 2.412-2.497 GHz |
| 不重叠通道 | 802.11a: 最多 12 个, 802.11b/g: 最多 3 个, 取决于各国具体的规定 |
| 无线调制 | 802.11a: 正交频分多路复用(OFDM), 802.11b: 直接序列扩频(DSSS), 802.11g: DSSS 和 OFDM |
| 接收灵敏度(典型值) | 802.11a: -73 dBm@54 Mbps, -75 dBm@48 Mbps, -80 dBm@36 Mbps, -83 dBm@24 Mbps, -87 dBm@18 Mbps, -89 dBm@12 Mbps, -90 dBm@9 Mbps, -91 dBm@6 Mbps; 802.11b: -89 dBm@11 Mbps, -91 dBm@5.5 Mbps, -92 dBm@2 Mbps, -94 dBm@1 Mbps; 802.11g: -73 dBm@54 Mbps, -75 dBm@48 Mbps, -80 dBm@36 Mbps, -84 dBm@24 Mbps, -87 dBm@18 Mbps, -90 dBm@12 Mbps, -89 dBm@11 Mbps, -91 dBm@9 Mbps, -91 dBm@6 Mbps, -91 dBm@5.5 Mbps, -92 dBm@2 Mbps, -94 dBm@1 Mbps |
| 发射功率设置 | 100, 50, 25, 12.5 和 6.25%; 802.11a: 50 mW (17 dBm)传导; 802.11b: 100 mW (20 dBm)传导; 802.11g: 100 mW (20 dBm)传导, 最大功率设置将取决于通道和各国规定 |
| 信号范围 | 802.11a:室内-45 ft (14 m) @ 54 Mbps, 110 ft (34 m) @ 18 Mbps, 165 ft (50 m) @ 6 Mbps; 室外- 100 ft (30 m) @ 54 Mbps, 600 ft (183 m) @ 18 Mbps, 1000 ft (305 m) @ 6Mbps |
| 天线连接器 | AIR-AP1010-x-K9:无; AIR-AP1020-x-K9 和 AIR-AP1030-x-K9: 802.11a: 1 个 插入式 RP-TNC 连接器, 802.11b/g: 2 个插入式 RP-TNC 连接器 |
| 集成天线 | 802.11a/b/g: 2 个 180 度扇形天线 |
| 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 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance , 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。 |
| 接口和指示灯 | 网络: 10/100 Mbps 以太网 (RJ-45 连接, 活动); 其他指示灯: 电源, 报警 |
| 规格(高 x 宽 x 长) | 6 x 4.4 x 1.6 英寸 (15.2 x 11.2 x 4.1 厘米) |
| 重量 | 接入点和顶盖: 1.3 磅 (0.6 公斤); 带可选墙壁安装架的接入点: 2.2 磅 (1 公斤) |
| 环境参数 | 工作温度: 32 到 122°F (0 到 50°C); 存储温度: -13 到 158°F (-25 到 70°C) |
| 电源 | 48 VDC; 250 mA; 10W; 以太网供电(IEEE 802.3af); 可选交流电源(AIR-PWR-1000=) |
| 质保 | 1 年 |

部分产品编号和订购信息

| Cisco Aironet 1000 系列轻型接入点 | |
|----------------------------|--|
| AIR-AP1010-X-K9 | 802.11a/b/g AP, 带集成天线, X=规范区域 |
| AIR-AP1020-X-K9 | 802.11a/b/g AP, 带集成天线和 RP-TNC, X=规范区域 |
| AIR-AP1030-X-K9 | 802.11a/b/g 远程边缘 AP, 带集成天线和 RP-TNC, X=规范区域 |

详情垂询

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