

新一代 Cisco Aironet 接入点



第二代接入点

移动行业瞬息万变，陈旧的网络很难适应当今的需求。随着带宽密集型应用的增长，例如高清视频和自带设备 (BYOD) 趋势，IT 经理的工作突然变得更为复杂，而且需要高级的无线解决方案。

为满足这些新兴趋势，思科推出了新一代的接入点：适用于 802.11ac 部署的 Cisco® Aironet 3700、3600、2700 和 1700 系列，以及 3600、2600 和 1600 系列。这些接入点以新的价位扩展了主流产品的频谱智能、天线密度和客户端加速。此产品系列还提供支持最新的 IEEE Wi-Fi 标准 802.11ac 的选项。

此**第二代 Cisco Aironet 接入点产品组合**可满足企业级无线服务的各种要求，同时具有行业领先的性能，可提供安全可靠的射频 (RF) 连接。无论您是需要适合小型企业的入门级无线连接、能覆盖数千个位置的任务关键型连接，还是适合高密度环境的具有投资保护的顶级性能，您都可以放心地选择思科全面的接入点产品组合。

Cisco Aironet 3700 系列：高密度体验和 802.11ac

图 1. Cisco Aironet 3700 系列接入点



Cisco Aironet 3700 系列 (图 1) 专为使用任务关键型高性能应用的高密度网络环境设计。Aironet 3700 系列通过一枚采用同类最佳射频架构的创新型芯片加入了思科高密度体验 (HDX)。Aironet 3700 系列能提供三倍于当前 802.11n 设备的性能，且能覆盖更远的距离。

作为业内首款带集成 802.11ac Wave 1 射频、支持三空间流的 4x4 多输入多输出 (MIMO) 的接入点，此系列可提供：

- 三倍于当前基于 802.11n 的 Wi-Fi 的性能，且距离更远
- 优化的接入点漫游：更快的连接和释放
- 带增强的 80 Ghz 信道支持的 Cisco CleanAir®
- 经过更新的 ClientLink 3.0，支持 802.11a/b/g/n/ac
- 延长的设备电池寿命
- 更少的跨接入点噪音*
- 更高的定位精度*
- 模块化设计，支持其他模块 (例如无线安全模块、思科 3G 小型蜂窝模块) 或未来的技术 (例如 802.11ac Wave 2 模块)
- 与 3700i 型号集成的天线，可用于典型的办公室部署

3700e 型号适用于要求较严苛的室内 RF 环境，并且要求安装外接双频天线。(有关天线的更多信息，请访问：[适用于 Cisco Aironet 802.11n 接入点的天线产品组合](#))。

Cisco Aironet 2700 系列：高密度体验和 802.11ac

图 2. Cisco Aironet 2700 系列接入点



Cisco Aironet 2700 系列 (图 2) 是支持 802.11ac 的双频 Wi-Fi 接入点，针对为密集 Wi-Fi 网络增加容量和覆盖范围进行了优化。此系列还可满足当前自带 802.11ac 连接的最新 BYOD 客户端的性能要求。



Aironet 2700 系列采用一枚具有同类最佳射频架构的专用芯片，可为所有规模的企业网络提供高性能。此系列的特别设计让您能够利用最新 Wi-Fi 技术标准的所有新速度和新功能，但价格实惠，让您可以轻松过渡到 802.11ac 网络。

Cisco Aironet 2700 系列接入点：

- 提供同类产品中最先进的功能。
- 包含一个集成的 802.11ac 射频，支持三空间流的 3x4 MIMO。第四个接收天线可提供优于当今市场上所有竞争性 802.11ac 解决方案的性能。
- 面向支持一个、两个或三个空间流的客户端，支持真正的波束成形。
- 提供 Cisco HDX 支持。HDX 包括 80MHz 信道宽度中的 Cisco CleanAir、ClientLink 3.0 及 RF 性能加速，可让密集型环境中的所有客户端达到更好的性能。
- 提供适合要求苛刻的室内环境部署的 2700e 型号。此型号要求安装外接双频天线。

Cisco Aironet 1700 系列：企业级 (802.11ac)

图 3. Cisco Aironet 1700 系列接入点



Cisco Aironet 1700 系列接入点是入门级的基于 802.11ac 的企业级接入点，可满足中小型企业网络的无线连接需求。此系列企业级接入点可为所有规模的企业网络提供思科的 RF 功能，例如 Cisco CleanAir® Express 和优化的漫游。

- Cisco Aironet 1700 系列接入点提供 802.11ac 企业级性能的优势，支持 3 x 3 多输入多输出 (MIMO) 技术和双空间流。
- 通过有效检测射频干扰然后自动调整以优化无线覆盖范围，利用 Cisco Clean Air Express 提供有效的无线覆盖。

Cisco Aironet 3600 系列：同类最佳 (802.11n)

图 4. Cisco Aironet 3600 系列接入点



Cisco Aironet 3600 系列接入点 (图 3) 可提供最高水平的 802.11n 性能。它是业内首款、也是唯一一款支持三空间流的 4 x 4 多输入多输出 (MIMO) 接入点。它提供面向 802.11ac 等新兴技术或无线安全模块、思科 3G 小蜂窝模块等高级服务的扩展能力。在支持高清视频流等应用的客户端密集型网络中，3600 系列可提供更大的 802.11n 覆盖范围和安全性。

- Cisco Aironet 3600 系列接入点还支持 Cisco ClientLink 2.0，后者可优化平板电脑、智能手机和笔记本电脑的性能。3600i 型号支持标准 802.3af 以太网供电 (PoE) 交换机，还配有集成天线，适合典型的办公部署。
- 3600e 型号适用于要求较严苛的室内 RF 环境，并且支持安装外接双频天线。(有关天线的更多信息，请访问：[适用于 Cisco Aironet 802.11n 接入点的天线产品组合](#))。



Cisco Aironet 2600 系列：任务关键型 (802.11n)

图 5. Cisco Aironet 2600 系列接入点



Cisco Aironet 2600 系列接入点（图 4）经过了 BYOD 优化，可连接到任何客户端设备。Cisco Aironet 2600 的性能和功能仅次于 Cisco Aironet 3600 系列，为企业无线技术设立了新的标准。此款任务关键型接入点为大中小各类型企业网络提供了思科卓越的 RF 功能，例如 CleanAir 和 ClientLink 2.0 技术。

- 具备同类产品中最先进的功能，以经济合理的价格提供卓越的性能、功能和可靠性
- 包括基于 802.11n 的 3 x 4 MIMO，支持三空间流
- 采用了 Cisco CleanAir、ClientLink 2.0 和 VideoStream 技术，帮助确保不受干扰的高速无线应用体验
- 支持标准 802.3af PoE
- 2600i 型号带集成天线设计，可用于典型的办公部署
- 2600e 型号适用于对 RF 要求较严苛的室内环境，并且需要安装外部双频天线。（有关天线的更多信息，请访问：[适用于 Cisco Aironet 802.11n 接入点的天线产品组合](#)）。

Cisco Aironet 1600 系列：企业级 (802.11n)

图 6. Cisco Aironet 1600 系列接入点



Cisco Aironet 1600 系列是入门级、企业级别的基于 802.11n 的接入点，旨在满足中小型企业网络的无线连接需求。此系列企业级接入点可为所有规模的企业网络提供思科卓越的 RF 功能，例如 Cisco CleanAir Express 和 ClientLink 2.0 技术。

- 1600 系列的吞吐总量是现有 802.11a/g 网络的至少六倍，提供 802.11ac 企业级性能的优势，支持 3 x 3 MIMO 技术和双空间流。
- 对于拥有混合传统和非传统客户群的入门级网络，可通过 Clean Air Express* 客户端加速提供高效的无线覆盖。
- 支持标准 802.3af PoE 电源基础设施。
- 1600i 型号带集成天线设计，可用于典型的办公部署。
- 1600e 型号适用于对 RF 要求较严苛的室内环境，并且要求安装外部双频天线。（有关天线的更多信息，请访问：[适用于 Cisco Aironet 802.11n 接入点的天线产品组合](#)）。



Cisco Aironet 600 系列 OfficeExtend 无线接入点 (802.11n)

图 7. Cisco Aironet 600 系列 OfficeExtend 接入点



Cisco Aironet 600 系列 OfficeExtend 接入点 (图 7) 专为远程工作环境设计, 可提供从远程家庭办公室到联网业务服务的永远在线的安全访问。该接入点连接到家庭的宽带互联网接入, 并建立与企业网络的安全信道, 以便远程员工可以访问数据、语音、视频和云服务, 从而获得与在企业办公室一致的移动性体验。

- 802.11n 接入点可实现可靠安全的远程工作
- 从家庭办公室进行零接触部署缩短了准备时间
- 双频支持利用所有可用频谱, 帮助避免家庭设备引起的拥堵
- 使用流量分割功能支持企业和个人网络活动

思科的优势

思科拥有专为实现最佳 802.11ac 和 802.11n 性能而开发的企业级 RF 技术。借助诸如 CleanAir、ClientLink 和 VideoStream 等思科技术, 再加上优化的接入点射频和天线, 无论客户端设备位于何处, 都可实现优化的性能。

所有 Cisco Aironet 接入点都支持:

- 有限终身硬件保修
- 采用 5 个设备或 10 个设备为一包的环保包装, 包装盒各自独立、容易拆封, 简化了运输和安装程序并减少了 50% 的包装废弃物
- 安装支架可轻松改装到现有思科传统接入点上, 将迁移成本和时间降至最低

为思科统一无线网络部署 Cisco Aironet 接入点不仅可以保护投资、为未来发展奠定基础, 还可以为企业网络提供更好的可扩展性和可靠性。更多详情, 请访问:

www.cisco.com/go/wireless