



## 思科 Mobility Express 解决方案，让您的 WiFi 部署轻松无忧

### 优势:

- 设计简单，支持 Fast IT 部署：不到 10 分钟便可完成部署并投入运行
- 支持第二代 802.11ac 技术（目前市场上最先进的无线局域网技术）
- 加速 Wi-Fi 设置和管理，即使站点 IT 员工数量有限也无需担忧
- 直接将无线控制器功能嵌入无线接入点，为您节省成本
- 高效管理中小型网络，每个 Mobility Express 解决方案实例可支持多个无线接入点
- 支持行业领先的思科射频管理功能，无价格溢价
- 预先配置了公认的最佳实践企业设置

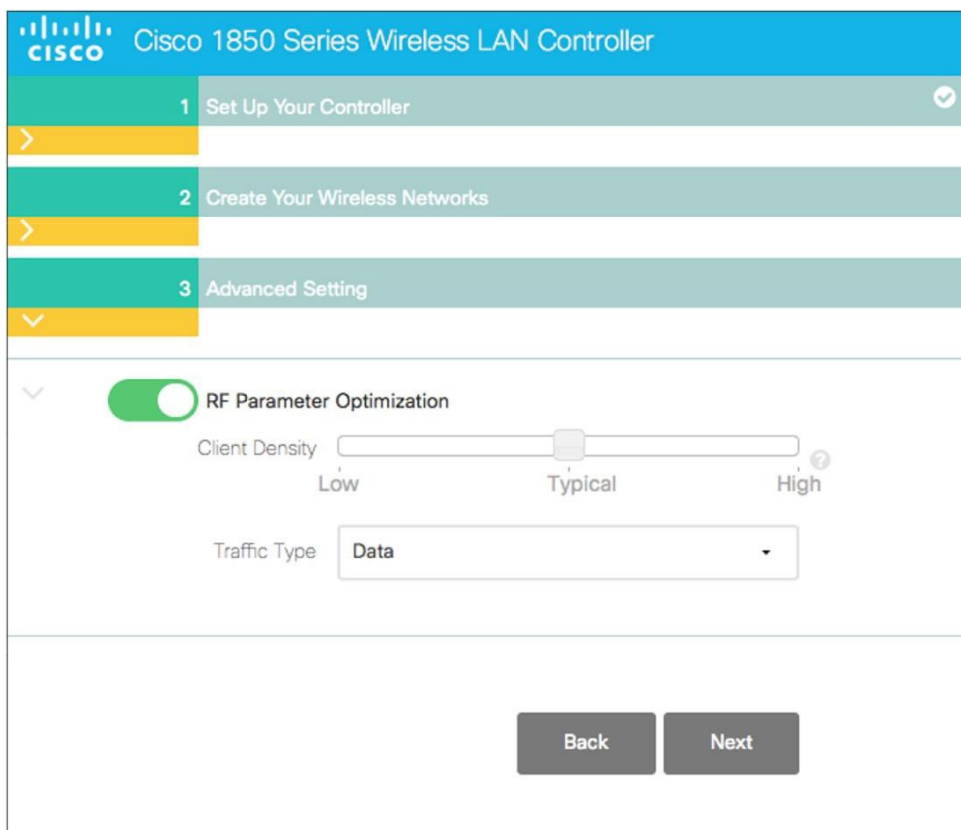
只需不到 10 分钟，您便可成功部署小到中型无线局域网。思科® 第二代 802.11ac 无线接入点还免费内置基于软件的高级无线控制器功能，可让您轻松管理网络并进行故障排除。

无线网络已成为我们日常活动的一部分。事实上，它们构成了大多数组织（无论大型还是小型）的核心网络基础设施。为了帮助您快速构建、运行和扩展无线网络，并在不需要专门设备的情况下轻松管理，思科将 Mobility Express 解决方案捆绑到最先进的第二代 802.11ac 无线接入点。

此解决方案将带给您以下主要好处：

- 只需不到 10 分钟，您便可以建立包含多个无线接入点的无线局域网。按照我们简单的无线向导操作即可，如图 1 所示。

图 1. 三个步骤便可搞定



- 具备 Mobility Express 解决方案的无线接入点内嵌无线局域网管理功能，您可免费使用。基于软件的无线局域网控制器允许您配置、更新和管理您的无线接入点基础设施，您不必再购买和管理单独的控制器设备，或（更糟糕的情况）逐一配置和管理每个无线接入点。
- 除免费控制器功能外，您还将获得其他企业级思科 Wi-Fi 功能，例如入门级基于位置的服务。

该解决方案提供市场上最具成本效益的无线局域网解决方案，即使小型组织也将获享思科的企业级可靠性和领先的技术支持。

## 趋势与挑战

### 用户的无线期望高涨

各种来源的无线流量正在激增。您学校的学生可能需要使用数字教材；您的店铺或酒店可能需要提供访客 Wi-Fi 服务；您的员工可能需要运行高清视频应用或使用多部移动设备；如果您在医疗机构工作，您可能需要通过无线网络向医院手术室传输 X 射线和其他患者数据。

而且无论是哪种类型的组织，都有可能需要部署机器间无线通讯，以便记录和处理物联网 (IoT) 测量数据。

推动 Wi-Fi 流量增长的原因不一而足，对稳定的高性能无线接入的需求正是其中之一。如果您公司的预算有限，但需要企业级解决方案所能实现的连接速度与控制能力，Mobility Express 解决方案无疑是您的理想之选。

### 工作原理

Mobility Express 解决方案在思科 Aironet® 第二代 802.11ac 无线接入点内结合了简单的无线安装向导和基于软件的虚拟无线局域网控制器。第二代无线接入点能够以千兆及以上速度转发数据。每个带虚拟控制器的无线接入点均可充当无线网络控制点，无需使用实体控制器即可管理多个无线接入点。只要主无线接入点运行 Mobility Express 解决方案，您就可以将其他类型的思科 Aironet 无线接入点添加到您的网络中（包括所有型号的 Aironet 系列无线接入点）。只需包含三个步骤的无线配置流程，便可同时部署所有无线接入点，让您立即开始运行。

在您使用 Mobility Express 解决方案时，您将同时获得思科独立、高端无线局域网控制器的许多同等控制和管理功能。

表 1 列出 Mobility Express 解决方案作为无线接入点内置虚拟 WLAN 控制器所提供的功能：

表 1. Mobility Express 解决方案管理功能

功能	优势
实时和历史干扰检测和报告 <sup>*</sup>	快速发现并补救无线干扰源，帮助确保您的 Wi-Fi 网络始终全速运行
集中化的控制、管理和客户端故障排除	从一个控制台管理网络，提高无线网络性能并节省时间
思科无线入侵防御系统 (wIPS)	检测网络上未授权的无线设备，确保符合常规安全和支付卡行业数据安全标准 (PCI DSS)
无缝第 2 层漫游	用户体验更佳，因为无线用户可自动移至无线接入点进行连接，享用更强的无中断信号
本地 RADIUS 服务器	新的无线客户端设备加入网络速度更快，因为它们在本地进行身份验证，而无需返回中心站点
集成 Wi-Fi 访客服务	向内部网络身份验证的访客提供可靠的 Wi-Fi 访问

<sup>\*</sup> 与支持 Cisco CleanAir® 技术的思科无线接入点一起使用时。

### 使用案例

如果您的中小型组织希望获得 Wi-Fi 技术带来的所有战略优势，但是因为预算或无线 IT 人员不足而无法进行复杂部署，思科 Mobility Express 解决方案是帮助您实施和保护无线网络的理想选择。表 2 列出 Mobility Express 在一些典型行业的应用。

表 2. Mobility Express 在细分行业的应用

零售业	<ul style="list-style-type: none"><li>• 随时随地接受移动支付和服务客户</li><li>• 通过忠诚度应用与客户保持联系</li><li>• 以最少的 IT 支持快速建立网络</li></ul>
中小学教育	<ul style="list-style-type: none"><li>• 找到创新的方式帮助学生高效学习</li><li>• 在小型学校打造大型学校体验</li><li>• 快速满足新要求（如 iSchool、翻转学习和数字教材）</li></ul>
酒店行业	<ul style="list-style-type: none"><li>• 提供产生实际收入回报的服务，而无需 IT 开支</li><li>• 提供无处不在却又集中管理的 Wi-Fi 连接</li><li>• 通过移动设备向宾客提供路线和活动信息</li></ul>

## 思科无线局域网服务

如今人们对移动设备的依赖正在不断大幅提升，无线局域网将成为您宝贵的战略资产。如果您想为移动用户提供满足其需求的服务和性能，您的网络必须以最高效率运行。思科无线局域网服务拥有深入的网络专业知识和庞大的合作伙伴生态系统，可帮助您部署稳健、可扩展的网络，通过融合您的有线和无线网络基础设施，充分提高您的运营效率。有关更多详情，请访问 <http://www.cisco.com/go/wirelesslanservices>。

## Cisco Capital

### 提供融资服务，助您实现目标

Cisco Capital<sup>®</sup> 可帮助您获得所需的技术来实现目标并保持竞争力。我们可以帮助您减少资本支出、加速业务发展，并优化投资和投资回报。借助 Cisco Capital 融资服务，您在购买硬件、软件、服务和第三方补充设备时将拥有更多灵活性。Cisco Capital 可以为您提供一种可预测的支付方式。Cisco Capital 目前已在 100 多个国家/地区推出融资服务。了解详情。

## 为什么选择思科？

只有思科能够提供足够广泛的解决方案选择，来满足各种规模的网络环境、预算及不同技术理念的独特需求。今后，您可继续使用具有嵌入式控制器功能的相同思科无线接入点，或者，如果您的环境不断扩展，您还可将控制器功能迁移到 Cisco Aironet WLAN 控制器设备、基于路由器或交换机的控制器，或运行在管理程序软件上的虚拟无线控制器。思科及我们业界领先的技术支持及可靠性将始终为您保驾护航。

## 后续行动

有关思科 Mobility Express 解决方案的更多信息，请访问 <http://cisco.com/go/mobilityexpress>。



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)