

思科企业无线解决方案： 着眼于全数字化时代

随着无线工作空间变得越来越普遍，网络管理员需要重新思考网络并解决端到端体验问题。迈入当今现代化时代的公司需要认识到，今后将会有更多的用户、流量和物联网设备连接到他们的网络。网络管理员该如何应对这些复杂问题？

思科基于意图的网络可以实现情景洞悉、以设计为驱动，从而让您的网络每天不断发展，更加“全智慧”。思科无线解决方案是实现基于意图的网络至关重要的组成部分，它具备简化操作、主动管理网络和保证整体安全的强大功能。从物联网到不断增加的应用数目，思科® 无线网络可提供永不间断的访问能力和出色的性能，确保您的设备和应用运行速度不会减慢。

思科无线网络专为全数字化世界而打造，可提供安全、可扩展的无线架构，让部署和管理更加轻松。无论您是大型企业还是中小型企业，思科企业无线解决方案都可以随您的业务需求发展而成长。



思科无线解决方案的独特之处

- [思科 Catalyst 9100 系列无线接入点](#)是满足日益增长的数据流量需求所需的无线接入点。这些无线接入点支持 Wi-Fi 6 (802.11ax) 标准，可满足您当前和未来的网络需求
- Cisco [DNA 中心](#)提供了一个接触点，可通过分析和自动化将网络复杂性抽象化，从而实现基于意图的网络愿景
- Cisco [DNA 状态感知模块](#)可全方位洞察网络中的所有设备，让 IT 人员能够及时追溯并解决网络问题
- [思科软件定义接入](#)为您的有线和无线部署提供一致的策略
- [思科 Catalyst® 9800 系列无线控制器](#)配备思科 IOS XE，支持加密流量分析 (ETA) 等高级安全功能。这些无线控制器支持以热修补的方式进行无缝软件更新，保证您的网络不间断运行。Catalyst 9800 具有多种扩展选项，包括本地部署、公共云/私有云部署和交换机嵌入式部署，可最大限度满足您组织的需求
- [思科和 Apple 建立了合作关系](#)，通过快速通道和丰富的客户端洞察等功能为 Apple 设备用户优化用户体验
- [思科高密度体验 \(HDX\)](#) 可减轻高流量无线网络（包括 802.11ac 网络）的压力
- [灵活的无线电频段分配](#)能自动适应高密度网络中的变化，从而优化用户体验
- [思科 Hyperlocation 解决方案](#)现已嵌入到思科 Aironet® 4800 无线接入点之中，可精确定位 Wi-Fi 设备的位置，以支持客户互动和高级安全应用
- [思科的创新型定制无线接入点](#)专为高密度环境而设计，能够持续提供出色的客户体验，同时可利用思科 [CleanAir®](#) 等功能保护无线电波免遭无线攻击和干扰

无线网络如何鼎力支持各行各业

虽然行业和组织各有不同，但人人都需要可靠的无线网络。思科无线解决方案可以提供稳健、可靠的无线网络，从而帮助这些行业和组织实现目标。

医疗保健

医疗保健行业组织可以依托可靠而强大的无线解决方案来提供各种帮助：

- 在护理人员和医务人员需要时，为其提供所需的信息
- 通过为患者和访客提供导航、通知和高质量访问功能来提升患者就诊体验
- 提高工作效率并简化员工的工作流程，同时能够更快地定位设备，以提供更好的医护服务

零售业

零售业组织需要稳定而强大的无线解决方案，以便实现以下目标：

- 凭借超高相关度以及在正确时间为客户提供正确信息的能力赢取客户
- 提供全新零售体验，并通过与客户需求切实相关的内容提高忠诚度
- 借助实时分析增强洞察力并了解客户的需求，提高客户忠诚度
- 提供全渠道体验，以便客户可以使用 Wi-Fi 以其希望的方式、时间和地点购物

教育行业

无线技术对于教育意义重大，原因在于：

- 通过必要的平台使当今的学校实现数字化学习，让学生可以在任何设备上随时随地学习
- 为学生和员工创造更安全的环境，确保学生安全
- 通过个性化学习提高学生参与度，帮助提高学生成绩
- 通过改善网络性能，在整个校园内提供高质量的移动访问能力

思科无线局域网解决方案：轻松打造世界一流的 Wi-Fi 网络

用户、应用和物联网设备对无线网络的依赖程度越来越高，这意味着 IT 需要比以往更高效地管理不断增长的复杂网络。思科业界领先的无线产品组合和解决方案涵盖从无线接入点到控制器，再到简化的自动化、定位和分析的方方面面，可助您获得快速、可靠、安全的无线网络。利用这种高级网络，IT 能够释放数据的力量并不断获得发展，同时还能留出时间承担新的 IT 项目，使您的公司能从竞争之中脱颖而出。

表 1. 思科无线产品组合

思科 Wi-Fi 6 无线接入点

每年都有更多设备连接到网络，思科 Catalyst 9100 无线接入点可随时随地为每个用户提供无缝体验。Catalyst 9100 无线接入点超越 Wi-Fi 6 标准。

- [Catalyst 无线接入点产品组合](#)

思科第二代 802.11ac 无线接入点

思科 Aironet 无线接入点为从小型网络到大型企业和高级网络等各种规模的环境而设计。如需查看同类最佳的思科 Aironet 无线接入点列表，请访问：

- [Aironet 室内无线接入点产品组合](#)
- [Aironet 室外无线接入点产品组合](#)

如需查看思科的智能无线管理接入点列表，请访问：[思科 Meraki®](#)

无线控制器

思科无线控制器针对当今和未来的网络进行了优化

- 思科 Catalyst 无线控制器采用思科 IOS® XE 构建，可与目前的 Wi-Fi 标准兼容，并为未来做好准备
- 思科 Catalyst 9800-CL 控制器与云无关，允许您选择在公共云或私有云中部署网络
- [思科无线控制器产品组合](#)是各种规模网络的理想选择
- [思科 Mobility Express](#) 是一种嵌入 Aironet 无线接入点的虚拟控制器，非常适合中小型企业使用

表 2. 思科无线解决方案

思科无线解决方案	<ul style="list-style-type: none">▪ Cisco DNA 中心是思科基于意图的网络的核心。单一管理平台可提供管理自动化功能和基于策略的分段，并通过数据和洞察掌握完整情况，从而提供对网络的端到端可视性▪ Cisco DNA 状态感知模块使 IT 能够通过有线和无线网络上的用户、设备和应用的历史、实时和主动洞察获得完整的情境视图▪ 思科软件定义接入提供一致的自动化方法，用于跨有线和无线环境应用策略，同时保证整个网络的访问安全策略▪ 思科 Mobility Express 向中小型企业提供企业级无线解决方案
思科无线解决方案	<ul style="list-style-type: none">▪ 思科互联移动体验帮助您理解客户并与客户沟通，从而制定更合理的业务决策▪ 思科身份服务引擎可简化跨有线和无线网络以及远程 VPN 连接，实现一致且高度安全的访问控制的过程▪ 具有高级安全性的思科 Hyperlocation 模块可为相关 Wi-Fi 客户端提供 1 至 3 米位置精度，同时还为无线网络基础设施提供无线威胁检测和规避措施▪ 思科 Aironet 有源传感器是一款紧凑型无线传感器，可测试您网络上的实际体验

深入了解[思科无线产品组合和解决方案](#)，以及如何[彻底改造您的网络](#)、[进行升级以应对未来需求](#)，并让您的[网络与您的业务一同成长](#)。

思科无线局域网服务

思科无线和移动服务提供无与伦比的专业知识、网络见解、业界领先的最佳实践和创新工具，可有效迁移、采用和加速部署，并安全管理您的无线解决方案。我们提供涵盖咨询、实施、优化、技术、托管和培训的完整生命周期服务，帮您提升网络性能，帮助您顺利过渡到高级无线或移动解决方案。我们的专家团队可以发现架构方面的差距，以提高无线网络的可靠性、安全性和恢复能力，同时降低风险成本、复杂性和干扰，从而实现理想的业务成果。点击此处了解详情：<https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/service-listing.html>。