

思科 Catalyst 9800 系列 无线控制器

根据预测，到 2020 年时，连接到网络的设备数量将达到 260 亿部；到 2019 年时，每年将出现 1.2 亿个新恶意软件变体，每年因 IT 中断造成的业务损失将高达 7000 亿美元，而且 86% 的企业将采用云。与此同时，客户对他们的有线和无线网络环境提出了更高的要求：能够不间断运行、具有集成安全功能，并且可以部署在任何位置（包括他们选择的云中）。

思科 Catalyst 9800 系列无线控制器针对基于意图的网络和思科全数字化网络架构 (DNA) 全新打造，集合了思科 IOS XE 和思科 RF 的卓越性能，可为您不断发展壮大的组织提供一流的无线网络体验。

思科 Catalyst 9800 系列无线控制器以可编程的开放式架构为基础，内置安全机制、流传输遥感勘测和丰富的分析功能。

思科 Catalyst 9800 系列无线控制器将保障卓越网络性能的三大支柱作为立足点，即：不间断运行、安全可靠和任意位置部署。这些要素有助于提供不打折扣的最佳无线网络体验，同时为您节省不必要的时间和成本。

- **不间断运行：**通过热补丁实现高可用性和无缝软件更新，确保您的客户端和服务在网络发生计划内和计划外事件时能够持续正常运行。无论是在多个站点部署无线接入点，还是进行漏洞修复或网络更新，各种网络操作无需重新启动控制器，也不会影响网络的正常运行。
- **安全可靠：**借助加密流量分析和思科软件定义接入，无线基础设施将成为最强大的第一道防线。这款控制器内置保护控制器和网络的安全功能，包括：安全启动、运行时防御、映像签名、完整性验证和硬件防伪功能。
- **任意位置部署：**无论是作为本地解决方案，还是作为云部署解决方案，思科 Catalyst 9800 系列无线控制器都可以部署在任意位置，满足实际的管理需求。

思科 Catalyst 9800 系列无线控制器支持可编程的开放式 API，可为第 0-N 天网络运行提供所需的管理灵活性和自动化支持。模型驱动的流程传输遥感勘测确保您能深入了解网络 and 客户端的运行状况。

思科服务

思科服务可以帮助您高效地采用并迁移到思科 Catalyst 9800 系列无线控制器，让您在加快部署速度的同时，实现安全管理。我们的服务覆盖整个 IT 生命周期：从咨询、实施和优化服务，到托管、培训和技术服务，全都包括在内。这些服务由我们的专家提供，可帮助您顺利过渡到高级移动技术解决方案，并为您的无线网络提供可靠性和安全性保障，从而确保您实现预期的业务成果。

有关思科服务的更多详情，请访问

https://www.cisco.com/c/zh_cn/products/wireless/service-listing.html

如需详细了解思科 Catalyst 9800 系列无线控制器，请[点击此处](#)

Catalyst 9800-80



思科 Catalyst 9800-80 是我们领先的模块化无线控制器，最多支持 6000 个无线接入点和 64000 个客户端。

支持的最高吞吐量为 80 Gbps；占用 2RU 机架空间。

通过多种可选的模块化上行链路选项（GE、10GE、40GE 和 100GE）提供投资保护，可随企业发展按需扩展。

在思科 IOS XE 操作系统上构建而成，该操作系统提供了大量以开放标准为基础的可编程 API 并支持模型驱动的遥感勘测功能。

可与 AireOS 控制器以及第一代和第二代 802.11ac 无线接入点完全互通。

[产品手册链接](#)

Catalyst 9800-40



思科 Catalyst 9800-40 是中型组织和园区部署的理想选择，最多支持 2000 个无线接入点和 32000 个客户端。

支持的最高吞吐量为 40 Gbps；占用 1RU 机架空间。

集恢复能力和灵活性于一身的平台，可扩展性极强且功能丰富，运行思科® IOS-XE 操作系统，支持多种可编程的开放接口（API），便于以标准方式轻松实现功能调整。

可与 AireOS 控制器以及第一代和第二代 802.11ac 无线接入点完全互通。

[产品手册链接](#)

面向云的 Catalyst 9800



思科® Catalyst® 9800-CL 是下一代企业级虚拟无线控制器，支持高可用性和安全功能。

提供多种扩展选项，可满足分支机构和园区网络的部署需求。

面向私有云的 Catalyst 9800-CL 可用于 **VMWare® ESXi、KVM 和思科® ENCS 环境**，最多支持 6000 个无线接入点和 64000 个客户端。

面向公共云的 Catalyst 9800-CL 可用于 Amazon Web Services (**AWS**) 和思科 FlexConnect 环境，最多支持 1000 个无线接入点和 10000 个客户端。

在思科 IOS XE 操作系统上构建而成，该操作系统提供了大量以开放标准为基础的可编程 API 并支持模型驱动的遥感勘测功能。

[产品手册链接](#)

Catalyst 9800 嵌入式无线控制器



思科 Catalyst 9800 嵌入式无线控制器是一款软件包，可在 Catalyst 9000 系列交换平台上启用无线控制器功能。

可下载并安装在 Catalyst 9300 交换机上，最多支持 200 个无线接入点和 4000 个无线客户端。

Catalyst 9800 嵌入式无线控制器可帮助您对有线和无线基础设施进行统一的策略设置和管理。

仅支持 SD-Access（适合小型园区和分布式分支机构的高度安全的解决方案）。

[产品手册链接](#)

下一代基础设施产品

作为我们的下一代无线基础设施产品，新推出的思科 Catalyst 9800 无线控制器专门针对基于意图的网络全新打造。该控制器旨在充分发挥思科全数字化网络架构（思科 DNA™）和思科 SD-Access 的优势。可编程的开放式操作系统为您提供管理灵活性和自动化支持。思科 Catalyst 9800 也是首款具有无比丰富的扩展选项并支持灵活部署的无线控制器产品，可满足发展型组织的特殊需求。