



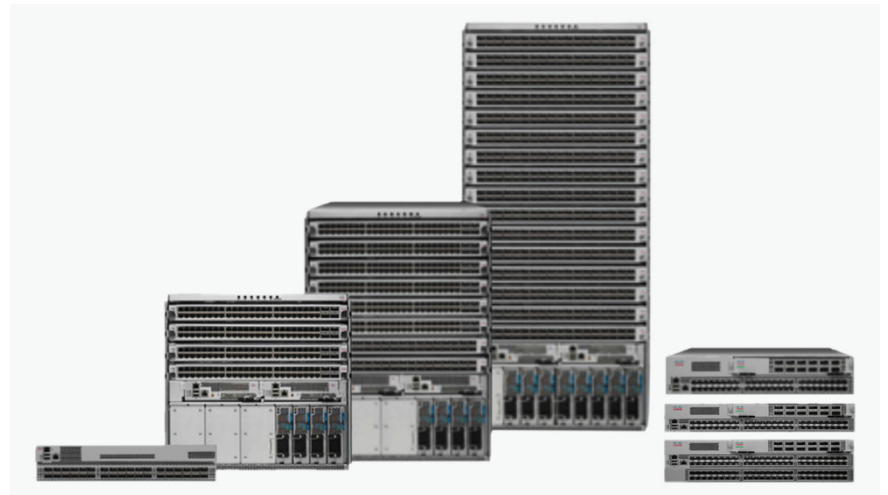
Cisco Nexus 9000 系列交换机

Cisco Nexus 9000 系列交换机可帮助您企业走向未来

Cisco Nexus 9000® 系列交换机（图 1）是思科在数据中心领域的旗舰交换产品系列，继续成为网络行业创新的基准。凭借跨模块化和固定配置交换平台的高效设计、全面功能集和高性能 1/10/25/40/50/100 Gbps 连接，Cisco Nexus 9000 系列为灵活而敏捷的三层或枝叶和主干架构提供了网络基础。交换机系列还支持 Cisco® 以应用为中心的基础设施 (Cisco ACI™)。

Cisco Nexus 9000 系列包含三个平台：Cisco Nexus 9500、9300 和 9200 平台。

图 1. Cisco Nexus 9000 系列交换机



优点

- 提升三层以及枝叶和主干架构的数据中心性能。
- 通过开放且可编程的基础设施降低运营复杂性。
- 提供高可用性和有弹性的可扩展性以实现不间断的业务运营。
- 通过支持当前和未来的应用需求来保护您的数据中心投资。

Cisco Nexus 9500 平台提供了三个模块化机箱：Cisco Nexus 9516、9508 和 9504 交换机。这三个机箱均采用相同的虚拟机监控程序、线卡、系统控制器和电源，并且可在传统的 3 层或枝叶-主干式交换矩阵架构中部署。该平台采用创新的无中板设计，提供自前而后气流，可降低能耗、提高可靠性，并提供出色的可扩展性。

Cisco Nexus 9300 平台提供一组紧凑、功能强大的交换机，这些交换机可用于传统的三层或枝叶和主干架构中的机架顶部、行间或行尾。该平台包括固定配置的单机架单元 (1RU)、2RU 和 3RU 接入交换机以及 Cisco Nexus 9336PQ ACI 主干交换机；提供灵活的 1/10/25/40/50/100 Gbps 连接选项和无阻塞的功能。

Cisco Nexus 9200 平台是 Cisco Nexus 9000 系列的最新成员。此平台包括业界领先的超高密度固定配置数据中心交换机，具有支持企业应用、运营商托管和云计算环境的线速第 2 层和第 3 层功能。Cisco Nexus 9200 平台仅作为一个单机系统运行，采用广泛部署、业界领先的思科 NX-OS 软件操作系统。

除了这些选项之外，作为一个高密度交换矩阵扩展器汇聚平台，Cisco Nexus 9000 系列提供独特的价值。

专为实现架构灵活性而构建

Cisco Nexus 9000 系列通过一个开放、可编程的基础设施简化运营，该基础设施可加快应用部署、有助于确保应用的可用性，并且可提高业务敏捷性。通过使用一种编程方法管理网络，您可以更快地配置网络、减少错误，并使您的员工资源摆脱束缚，专注于更具战略意义的工作。

- **架构灵活性、可用性和有弹性的可扩展性：**在思科 NX-OS 或思科 ACI 配置中，Cisco Nexus 9000 系列提供持续的应用可用性以降低支持电话数量、帮助确保工作效率，并提供出色的用户体验。
- **为当前和未来设计的架构：**Cisco Nexus 9000 系列允许您创建一个可以与现有基础设施和全新（绿场）部署相集成的灵活架构。Cisco Nexus 9000 系列是一个极具成本效益的解决方案，为必须随着业务需求的变化而发展的网络提供出色的投资保护。

后续行动

有关详细信息，请访问 [Cisco Nexus 9000 系列](#) 网站。