

# Cisco Nexus Dashboard

---

# 目录

概述与释义	3
购买方式	5
部署指南	6

## 概述与释义

**问：**何为 Cisco [Nexus® Dashboard](#)？

**答：**Cisco Nexus Dashboard 是一个统一的自动化平台，将各种运营服务集成到单一平台上，帮助客户管理本地、云端和混合数据中心的网络，实现前所未有的简便性。借助 Cisco Nexus Dashboard，IT 运营团队可充分利用 Cisco Nexus Dashboard Insights（前身为 Nexus Insights）和 Cisco Nexus Dashboard Orchestrator（前身为 Cisco Multi-Site Orchestrator）、Cisco Nexus Dashboard Data Broker（前身为 Nexus Data Broker）和适用于任务关键型多云数据中心环境的第三方应用，游刃有余地应对基础设施生命周期中各方面的任务，包括从初始配置和容量规划到整个 IT 基础设施的运行和故障排除。

**问：**何为 Cisco Nexus Dashboard Orchestrator？

**答：**Cisco Nexus Dashboard Orchestrator（前身为 Cisco Multi-Site Orchestrator）可在不同的交换矩阵控制器之间建立连接并提供相关可视性，并将它们统一到一个协调器中，确保正确调配高度一致的基于意图的策略。借助该工具，您将能够在本地、云端和混合环境中有效利用思科® 应用策略基础设施控制器 (APIC) 和配备 Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) 控制器的 Cisco NX-OS 的分布式扩展模式，通过单一平台实现多个交换矩阵的可视性、站点间连接和全站点配置。

**问：**何为 Cisco Nexus Dashboard Insights？

**答：**Cisco Nexus Dashboard Insights（前身为 Nexus Insights）是一款应用，可帮助客户实时对网络进行监控、分析和故障排除并保障其安全。它有助于识别异常、进行根本原因分析、规划容量、管理变更并且加快故障排除速度。客户可以通过它跟踪历史情景信息，收集和处理硬件及软件遥测数据，并将自身设计与思科最佳实践相结合，从而及时深入洞察和感知影响其网络环境的问题，并采取相应纠正措施。

Cisco Nexus Dashboard Insights 还具有先前由思科网络保障引擎 (NAE) 提供的网络保障功能，使客户能够持续分析并验证其网络状态是否契合所需意图。客户可以确保所用网络策略符合业务规则，在部署网络变更之前先行验证，并及时确定任意两个时间点之间的变更对网络的影响。您可使用自然语言查询功能，实时深入了解网络连接、哪些策略支持哪些网络元素，以及通信和虚拟资源之间的关系。

**问：**何为 Cisco Nexus Dashboard Data Broker？

**答：**Cisco Nexus Dashboard Data Broker（前身为 Nexus Data Broker）现已成为 Cisco Nexus Dashboard 的一部分，可助力 NetOps 团队以编程方式管理汇聚、过滤和转发，在自定义分析工具中处理完整的工作流程。

**问：** Cisco Nexus Dashboard 平台有何重要作用？

**答：** 全新 Cisco Nexus Dashboard 通过在 Cisco Nexus Dashboard 平台（包括物理/虚拟/云端部署模式）实现标准化，提供统一体验和自动化工作流程。客户现可通过单个平台规范其运营流程，让各个团队可在一个统一平台使用高级可视性、监控、协调和部署服务。您可以根据自己选择的模式（包括物理/虚拟/云端部署模式）将 Cisco Nexus Dashboard 平台部署于整个混合云基础设施中。Cisco Nexus Dashboard 平台具有可扩展性。Cisco Nexus Dashboard 平台集成了 ServiceNow 和 Splunk 等第三方服务，并为跨域集成提供了一个中心点。

**问：** Cisco Nexus Dashboard 当前支持哪些运营服务？

**答：** Cisco Nexus Dashboard Orchestrator、Cisco Nexus Dashboard Insights 和 Cisco Nexus Dashboard Data Broker。Cisco Nexus Dashboard 现在包括配备 Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller（前身为思科数据中心网络管理器 [Cisco DCNM]）的 Cisco NX-OS，并支持 Cisco ACI® 和 Cisco Cloud ACI 站点。[请参阅兼容性表](#)。有关详细信息，请参阅[产品手册](#)。

**问：** Cisco Nexus Dashboard Insights 和 Cisco Nexus Dashboard 之间有什么关系？

**答：** Cisco Nexus Dashboard 是一个统一的自动化平台，具备诸多高端功能，可为现代运营团队提供支持。Cisco Nexus Dashboard Insights 是一项服务，提供对基础设施运行状态的可视性和实时洞察。

**问：** Cisco Nexus Dashboard 与配备 Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) 的 Cisco NX-OS 之间有何关系？

**答：** 配备 Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) 的 Cisco NX-OS 以前称为“思科数据中心网络管理器” (Cisco DCNM)，目前是 Cisco Nexus Dashboard 上的一项服务。Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller（以前称为 Cisco DCNM）也将成为 Nexus Dashboard 上的一项服务。NDFC 将利用 Nexus Dashboard 为 Cisco NX-OS、IP 媒体交换矩阵和存储网络部署提供简化的数据中心网络自动化、控制和管理。

**问：** 哪些公共云站点可以加入 Cisco Nexus Dashboard 平台？

**答：** 通过将 Amazon AWS、Microsoft Azure 和 Google Cloud 站点加入平台来启用和管理多云环境以及本地站点。Cisco Nexus Dashboard 目前在 AWS Marketplace 和 Azure Marketplace 上提供。

**问：** Cisco Nexus Cloud 是否是 Cisco Nexus Dashboard 相同的产品？

**答：** Cisco Nexus Cloud 是一款独立产品。我们的客户现在可以灵活选择使用 Cisco Nexus Cloud（以服务形式提供）和/或 Cisco Nexus Dashboard（以产品形式提供）来运营其本地和云网络基础设施。

## 购买方式

**问：** Cisco Nexus Dashboard 需要什么类型的许可？

**答：** 托管于 Cisco Nexus Dashboard 上的应用需要单独的许可证。例如，Cisco Nexus Dashboard Orchestrator 需要 Cisco Data Center Networking (DCN) Advantage 设备许可证，而 Nexus Dashboard Insights 应用需要 Cisco DCN Premier 设备许可证或 Day 2 Operations (Day2OPS) 设备许可证捆绑包。Cisco Nexus Dashboard 和 Cisco Nexus Dashboard Insights 作为 Cisco DCN Premier 设备许可证或 Day2OPS 设备许可证捆绑包的一部分提供。请参阅[订购指南](#)。

**问：** 是否有新的方式可以订购 Cisco Nexus Dashboard 平台？

**答：** 新的 PID ND-CLUSTER-L4 基于 Cisco UCS® M6 服务器。请继续使用基于 Cisco UCS M5 服务器的 PID SE-CL-L3 (3 节点计算集群)。可通过 PID ND-NODE-L4= (基于 Cisco UCS M6 服务器的 Cisco Nexus Dashboard 平台节点) 和 PID SE-NODE-G2= (基于 Cisco UCS M5 服务器的 Cisco Nexus Dashboard 平台节点) 购买其他节点。新一代平台和 PID 向后兼容。Cisco Nexus Dashboard 的虚拟模式 (OVA、KVM) 可通过 ND-VIRTUAL 购买。请参阅[订购指南](#)。

**问：** 我投资购买了思科应用服务引擎 (SE)，思科如何保护我的投资？

**答：** 通过简单的软件升级即可将思科应用服务引擎转换为 Cisco Nexus Dashboard 平台。因此，对服务引擎集群的投资可以得到保护。

**问：** 是否需要为虚拟 Cisco Nexus Dashboard 购买服务/支持 PID？

**答：** 虚拟 Cisco Nexus Dashboard PID “ND-VIRTUAL” 是免费的，不需要任何额外许可证。您可能需要添购相关的服务/支持 PID 才能获得技术支持。

**问：** 是否需要为云 Cisco Nexus Dashboard 购买服务/支持 PID？

**答：** 请参阅[订购指南](#)。

**问：** 是否有任何新的数据中心和云网络促销优惠？

**答：** 请参阅[促销页面](#)，了解[最新优惠信息](#)。

## 部署指南

**问：**在哪里可以找到数据中心网络应用的版本兼容性信息？交换矩阵版本是否有任何限制？

**答：**请参阅[思科数据中心网络应用兼容性表](#)。

**问：**Cisco Nexus Dashboard 平台可以支持多大规模（即，支持多少个站点和叶站点）？

**答：**Cisco Nexus Dashboard 平台建立在横向扩展架构的基础上，这意味着在需要额外资源时可添加更多节点。请参阅 [Nexus Dashboard 规模计算器](#) 来确定集群大小。

**问：**Cisco Nexus Dashboard 是否需要连接互联网？能否用于气隙式系统？

**答：**在 Cisco Nexus Dashboard 上托管 Cisco Nexus Dashboard Insights 时，需要将 Cisco Nexus Dashboard 定期连接至 Cisco Intersight™，以便 Nexus Dashboard Insights 能够访问思科数据库，了解最新已知缺陷、现场通知和 PSIRT 公告。然后，Nexus Dashboard Insights 可根据最新数据库运行漏洞扫描。离线客户可以利用 Insight 的“公告”功能，充分识别自身基础设施存在的风险（依据 PSIRT 公告、缺陷公告、各种期限终止 [EoX] 通知、现场通知）。

**问：**你们能否分享一些设计和部署 Cisco Nexus Dashboard 平台集群的最佳实践？

**答：**有关建议，请参阅[设计和部署指南](#)。

美洲总部  
Cisco Systems, Inc.  
加州圣荷西

亚太总部  
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。思科网站 <https://www.cisco.com/go/offices> 中列有各办事处的地址、电话和传真。

Cisco 和 Cisco 徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。如需查看思科商标列表，请访问以下网址：<https://www.cisco.com/go/trademarks>。文中提及的第三方商标为其相应所有者的财产。“合作伙伴”一词的使用并不意味着思科和任何其他公司之间存在合作关系。(1110R)