

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)