

思科应用策略基础设施控制器企业模块

产品概述

Cisco® 应用策略基础设施控制器 (APIC) 企业模块是一种软件控制器，可使网络配置、调配和管理实现自动化和简化。您可以通过一台 x86 计算机或支持虚拟化的计算机，快速部署分支机构和园区网络服务、策略和应用。

思科 APIC 企业模块是思科开放网络环境 (ONE) 企业网络架构的关键组成部分，可用于有线、无线、物理和虚拟网络。它能够与您的现有基础设施协同工作，从而保护您的投资。利用该模块，您可以构建智能、开放、可编程的网络，从而获得以下优势：

- 快速应对不断增长的应用需求
- 留出更多时间开展创新，以把握业务机会
- 降低移动/自带设备 (BYOD)、云和其他应用趋势的复杂性

表 1 描述了思科 APIC 企业模块的功能和优势。

表 1. 思科 APIC 企业模块的功能和优势

功能	说明和优势
网络信息数据库 (NIDB)	思科 APIC 企业模块能定期扫描网络，以创建用作 IT“单一数据源”的 NIDB。该数据库包括所有网络设备，以及对整个企业网络的抽象。NIDB 让应用不受设备限制，因此设备之间的配置差异完全不会有任何影响。
网络拓扑可视化	思科 APIC 企业模块可自动探查网络设备，并将其映射至包含详细设备级数据的物理拓扑。添加其自动可视化功能后，您将获得一个用于查看网络并进行故障排除的高度交互机制。另外，您还可以轻松自定义它的 GUI。
非接触部署 (ZTD)	当控制器的扫描器发现新网络设备后，会为其创建一个 NIDB 条目，然后自动对其进行配置。这一功能消除了人工干预，可以节省您的时间并避免出错。
身份管理器	您可以通过与思科身份服务引擎 (ISE) 交换信息来跟踪用户身份和终端。您可以执行非常高级的“按用户”策略实施，这可以改善您整个企业网络的移动安全策略（包括 BYOD 策略）。
策略管理器	为了提高安全性，思科 APIC 企业模块可以自动将业务策略转化为网络设备级策略。它可以跨有线和无线网络，在一天中的不同时刻为特定用户实施抽象的策略。它能收集网络分析数据，帮助 IT 人员在整个企业网络中启动策略实施。
访问控制列表 (ACL) 分析	思科 APIC 企业模块可以加快 ACL 管理的速度。它会查询并分析每个网络设备上的 ACL。这样可以通过快速识别 ACL 错误配置来帮助 IT 简化并加快故障排除。
服务质量 (QoS) 部署和变更管理	您可以快速设置并实施 QoS 优先级策略，然后高枕无忧地保证网络设备能够自动保持合规性。这有助于维持应用流量行为的一致性，并确保其符合您的 QoS 服务级别协议 (SLA)。

产品要求

思科 APIC 企业模块可以在具备以下配置的任意 x86 服务器上运行：

- Linux 操作系统和 vSphere 5.x 虚拟机监控程序
- 四个或更多 vCPU，以及 16 GB 或更高的 RAM
- Java 1.7 和 Chrome（28.0 或更高版本）

该控制器支持整个思科企业网络组产品组合，包括思科集成服务路由器 (ISR)、思科聚合服务路由器 (ASR) 和 Cisco Catalyst® 交换机。

许可

思科 APIC 企业模块将会作为 Cisco SMARTnet 软件许可证的一部分向用户提供。

订购信息

该产品即将上市。

Cisco ONE 服务

思科 APIC 企业模块是 Cisco ONE 企业网络架构的一部分，可享受 [Cisco ONE 服务](#)，包括售后技术支持和高级服务。

更多详情

有关思科应用策略基础设施控制器 (APIC) 企业模块的更多信息，请访问：

http://www.cisco.com/go/apic_enterprise。



美洲总部
Cisco Systems, Inc.
加州圣何西

亚太地区总部
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。地址、电话号码和传真号码均列在思科网站 www.cisco.com/go/offices 中。

思科和思科徽标是思科和/或其附属公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。有关思科商标的列表，请访问此 URL：www.cisco.com/go/trademarks。本文提及的第三方商标均归属其各自所有者。使用“合作伙伴”一词并不暗示思科和任何其他公司存在合伙关系。(1110R)