面向广域网和网络边缘的思科 ONE 高级安全应用套件

思科 ONE 软件概述

思科 ONE™ 软件帮助客户购买适合的软件功能以满足他们的业务需求。这一软件套装形式可以帮助降低复杂度、简化购买流程，并让客户安心地知晓今天在软件方面的投资在未来仍可继续发挥作用。这些产品以优惠套装的价格为客户提供更多的功能，从而带来更大的价值。

思科 ONE 软件具备四大主要优势：

- 通过思科® 软件支持服务 (SWSS) 获得思科持续的创新技术和新技术
- 可通过软件服务进行软件许可的移植，从而实现对软件购买投资的保护
- 价格经济的软件套装能满足常见的用户使用需求
- 灵活的软件许可模式可让客户分期投入软件支出，避免开支剧增

表 1 列出常见的 IT 挑战以及思科 ONE 软件如何帮助客户应对这些挑战。

表 1. IT 管理挑战和思科 ONE 软件的优势

IT 管理挑战	思科 ONE 软件的优点
IT 预算削减 IT 需求在持续加速增长，而预算却在不断缩减。随着 IT 的成本和停机时间的剧增，企业需要通过易于部署的网络来提高运营效率并平衡不断削减的预算。	**让投资产生更大价值** 思科 ONE 软件针对普通客户使用场景设计，并以价格经济的套装形式提供，从而使完整解决方案的部署变得简单并且费用更低。 **强化投资保护** 由软件服务支持的许可证迁移功能，可确保软件许可证能够不受硬件升级和更换影响，始终保持最新状态，而且无需支付额外费用。
无法适应变化的基础设施 缺乏一套自动化方案的 IT 组织很难满足不断变化的业务要求和对更多资源的需求。采购和调配新的网络服务往往需要数周的时间才能完成。	**提高业务灵活性** 思科 ONE 软件能够提供关键业务解决方案，并提供相应的工具，以部署、维护和管理您的软件。
缺乏购买选择 企业需要更多方式以购买软件，来提升灵活性、降低风险和缩减成本。	**灵活的软件许可模式** 采用订阅型和其他灵活的购买模式来分期投入软件开销。
实施障碍 部署软件和实施新的用例，常常会对现有业务运行造成严重中断。	**减小风险，缩短停机时间** 思科的技术和专业服务可提供减少风险和缩短停机时间所需的专业知识、智能工具和久经考验的流程。
维护时间过长，维护成本过高 大多数 IT 预算和工作的重点都放在日常运营维护，从而限制能投放在旨在创新和促进业务增长的时间和资源。	**加速投资回报，缩短价值转化时间** 优化网络的性能，使技术投资带来最大的收益。利用思科的技术和专业服务带来的专家级指导来缩短业务回报的周期。

产品概述：面向广域网和网络边缘的威胁防御

面向广域网和网络边缘的威胁防御是一个完整的软件解决方案，能够帮助确保最高级别的广域网安全。它利用强大的思科 FirePOWER™ 服务，帮助提高和强化一流的思科 ASA 5500 系列自适应安全设备所提供的安全解决方案。此外，您将拥有客户端 VPN 来为漫游用户提供远程访问。面向广域网和网络边缘的威胁防御软件套件可使用在 ASA 安全设备上实现广域网和网络边缘威胁防御（图 1）。

© 2016 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开信息。

图 1. 思科 ONE 软件

面向广域网和网络边缘的威胁防御软件套件的优势

利用注重威胁防护的自适应下一代防火墙 (NGFW)（专为高级威胁和恶意软件保护而设计）保护企业的广域网。如果需要确保远程用户安全访问企业环境，您可以实施思科 AnyConnect 平台，为远程笔记本电脑和移动设备提供支持。

- 业内领先的具备 FirePOWER 下一代 IPS (NGIPS) 的思科 ASA 可提供高效的威胁防护以及对用户、基础设施、应用及内容的完全情景感知，从而能够检测多途径威胁并实现防御响应的自动化。
- 基于信誉和类别的 URL 过滤功能可提供针对可疑网络流量的综合报警和控制功能，并可对超过 80 个种类中的数亿个 URL 执行策略。
- 思科高级恶意软件保护 (AMP) 提供业内领先的漏洞检测效率、较低的总拥有成本 (TCO) 以及卓越的保护价值，帮助您发现、了解并阻止其他安全层忽略的恶意软件和新出现的威胁。
- 您可以远程向平板电脑和智能手机授予选定的企业应用的访问权限。
- 作为终端安全评估代理，跨有线、无线和 VPN 环境提供高度安全且一致的终端访问体验。

软件组件

面向广域网和网络边缘的威胁防御软件套件包括以下组件：

- **面向广域网和网络边缘的威胁防御软件套件**为‘运行 FirePOWER 服务的 ASA’提供软件许可。
- **‘运行 FirePOWER 服务的思科 ASA’**是将全球部署最广泛的防火墙与业内最有效的 NGIPS 和 AMP 相结合。
- **思科 AnyConnect 安全移动 Plus 客户端**可提高整个扩展网络的可视性和可控性，防止受感染的终端获得关键资源的访问权限。

支持思科 ASA 防火墙平台

面向广域网和网络边缘的威胁防御软件套件支持以下 ASA 防火墙平台：

- ASA 5506-X、5506-H、5508-X、5512-X、5515-X、5516-X、5525-X、5545-X 和 5555-X

© 2016 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开信息。

许可

表 2 提供面向广域网和网络边缘的威胁防御软件套件的许可信息。

表 2. 提供广域网和网络边缘的威胁防御功能的思科 ASA 软件许可

	思科 ASA 5506-X	思科 ASA 5506-H	思科 ASA 5508-X	思科 ASA 5516-X	思科 ASA 5525-X	思科 ASA 5545-X	思科 ASA 5555-X
运行 FirePOWER 服务（IPS、URL 和 AMP）的 ASA：威胁、应用和恶意软件 (TAMC)	支持	支持	支持	支持	支持	支持	支持
思科 AnyConnect Plus	是（50 位用户）	是（100 位用户）	是（250 位用户）	是（500 位用户）	是（1000 位用户）	是（2500 位用户）	是（5000 位用户）

主要特性

表 3 列出运行 FirePOWER 服务的 ASA 的广域网和网络边缘的威胁防御方案的主要特性和功能。

表 3. 主要特性

特性	优势
市场领先 NGIPS	针对已知及未知威胁提供一流的威胁防御和减缓功能
AMP	实施检测、阻止、跟踪、分析并补救，以保护企业免于遭受针对性恶意软件攻击和持续性恶意软件攻击
完全情景感知	基于对用户、移动设备、客户端应用、虚拟机间的通信、漏洞、威胁及 URL 的完整可视性进行策略执行
应用控制与 URL 过滤	（根据应用、地理位置、用户、网站）进行应用层控制，且能够基于定制应用和 URL 执行使用策略并定制检测策略。

如需了解运行 FirePOWER 服务平台的 ASA 5500-X 的完整特性和功能列表，请点击此处，查看数据表。

思科 AnyConnect 平台

思科 AnyConnect 安全移动客户端可提高整个扩展网络的可视性和可控性，防止受感染的终端获得关键资源的访问权限。它可以：

- 调整隧道协议以采用最有效的方法
- 提供第 2 层高级访问功能，为并发设备和用户验证提供便利
- 远程向平板电脑和智能手机授予选定的企业应用的访问权限
- 作为终端安全评估的代理为有线、无线和 VPN 环境提供一致的安全终端访问。
- 提供可选的 Web 安全和高级恶意软件威胁防御
- 监控终端应用使用情况，帮助揭示可疑行为

思科 AnyConnect 安全移动 Plus 许可证层提供以下服务：

- 适用于 PC 和移动平台的 VPN 功能，包括移动平台上的每应用 VPN、思科电话 VPN 和第三方（非思科 AnyConnect）互联网密钥交换版本 2 (IKEv2) VPN 客户端
- 基本的终端情景数据收集
- IEEE 802.1X Microsoft Windows Supplicant
- 适用于 Windows 和 Mac OS X 平台的思科云 Web 安全代理
- 面向终端的 AMP 业务引擎（面向终端的 AMP 需要获得单独许可）

© 2016 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开信息。

- 联邦信息处理标准 (FIPS) 合规性

如需了解思科 AnyConnect 功能和规格的完整列表，请点击此处，查看数据表。

面向思科 ONE 软件的思科和合作伙伴服务

思科及思科认证合作伙伴提供的服务可实现思科 ONE 软件的主要功能，帮助您提高业务成果并保护您的投资。通过将软件和硬件支持结合，在成本削减和确保业务正常运作方面带来极大优势。

思科 ONE 软件基础版和高级应用套件均使用思科软件支持服务 (SWSS)，可提供不间断的支持和维护。SWSS 提供专业的技术支持，能让您成功实现思科 ONE 软件的丰富特性和功能，并且 SWSS 在头 12 个月为必购项。拥有 SWSS 可持续获得创新技术和许可证迁移授权、主要软件升级、次要软件更新和维护、对我们获奖的思科技术支持中心 (TAC) 的访问权，以及在线资源的即时访问权，从而保护您的投资。通过提供全面的集成服务，我们帮助您在快速解决问题的同时节省成本并提高工作效率。

SWSS 合同提供：

- 全天候访问 TAC 解决软件问题
- 许可软件应用的主要升级、次要更新和维护
- 软件许可证迁移授权
- 享受持续不断的技术创新
- 在线资源使用权
- 投资保护

为确保兼顾到思科基础操作系统软件和硬件，我们强烈建议您使用思科智能网络支持服务 (SNTC)。SNTC 为部署思科 ONE 软件的基础硬件平台提供 24 小时全球支持。

SNTC 包括对硬件 TAC 的访问和智能功能授权，可降低您的运营支出并解放 IT 人员，使其能专注于业务创新。智能功能授权提供对 SNTC 门户的自助访问、思科收集器软件的免费下载，以及对门户和收集器的社区支持。SNTC 包括：

- 全天候访问 TAC 解决硬件和基础操作系统软件问题
- 基础操作系统软件的软件更新
- 在线资源使用权
- 硬件备件先行更换
- 智能功能授权

面向思科 ONE 软件的专业服务

面向思科 ONE 软件的专业服务包括可选的快速入门实施服务，该服务专为特定领域的思科 ONE 软件套装和使用案例定制。这些授权服务可帮助您快速熟悉并掌握软件的各种功能。

通过专业的指导、流程和工具，思科及其专业服务提供合作伙伴可帮助您最充分地发掘出思科 ONE 软件带来的技术优势、降低实施风险并缩短价值转化时间。只需轻点一下鼠标，就能随思科 ONE 软产品一道订购这些固定范围、固定价格的服务，整个过程极为简便。

快速入门服务包括新功能的基本端到端启用过程，具体取决于特定软件，该过程可能包含以下一个或多个步骤：

- 技术转型和策略研讨
- 软件环境的就绪程度评估
- 对底层网络、计算和存储架构的逻辑更改

© 2016 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开信息。

- 软件安装、配置和定制
- 任务自动化和协调
- 迁移和入网
- 特性和功能测试
- 编写操作运行手册
- 知识传播

思科还提供一套可选的 'day-two' 服务方案，涵盖思科 ONE 软件的采用、变更管理和优化，包括对以下内容的不间断支持：

- 变更监管
- 对软件特性和功能的持续不断的评估、监控与优化
- 面向额外功能的基本启用和设计
- 面向系统集成的基本启用和设计
- 技术优化和转型规划
- 主动式漏洞清理、指标测量及软件评估

结合 'day-one'（规划和部署）与 'day-two' （管理、运行和优化）专业服务，可为思科 ONE 软件提供最佳支持，让您不断地收获期望的业务成果。

Cisco Capital：提供融资服务，助您实现目标

Cisco Capital® 融资有助于您获得所需的技术来实现目标和保持竞争力。我们可以帮助您减少资本支出，加快增长速度并优化您的投资和 ROI。借助思科 Capital 融资服务，您在购买硬件、软件、服务和第三方补充设备时将拥有更多灵活性。思科 Capital 可以为您提供一种可预测的支付方式。Cisco Capital 融资现已在 100 多个国家/地区推出。了解更多信息。

相关详细信息

要了解思科 ONE 软件能以何种方式帮助您的组织，请访问思科 ONE 网站：http://www.cisco.com/go/one。如果您希望详细了解思科 ONE 软件，请联系您的客户经理或授权经销商。

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)

美国印刷 C78-737170-01 06/16

© 2016 思科和/或其附属公司。版权所有。本文档所含内容为思科公开信息。