



# 具备 FirePOWER 服务的 Cisco ASA 防火墙

## 面向中小型企业和分布式企业的高级安全

所有组织，无论规模大小，都面临着日益严重的各种安全威胁。这些威胁会危及客户数据、公司机密以及知识产权，使组织损失惨重。英国政府委托进行的 2013 年信息安全漏洞调查显示，87% 的小型企业在 2012 年深受其害。现在，为了提高安全性，大型组织坚持要求其合作伙伴（如律师事务所）提高自身的威胁防御能力，以降低被入侵的风险。

中小企业和分布式企业都面临着更高的威胁防御需求。然而，时至今日，他们拥有的还只是防御效果不佳的统一威胁管理 (UTM) 产品和来自我们竞争对手的下一代防火墙 (NGFW)。与这些传统方法相比，思科 NGFW 具有高级恶意软件防护 (AMP) 与下一代 IPS (NGIPS) 功能。具备 FirePOWER™ 服务的 Cisco® ASA 防火墙增加了新的产品系列：NGFW 系列。该系列专门针对中小企业 (SMB) 和分支机构应用，能够提供集成的威胁防御和简化的安全管理功能，同时采购和运行成本都较低。

该解决方案可用于桌面型 (5506-X) 和 1RU 机架 (5508-X, 5516-X) 设备。各种台式设备都配有集成的无线接入点 (5506W-X) 以简化 SMB 网络连接。

坚固型设备 (5506H-X) 专为工业控制系统和关键的基础设施应用而设计。此类设备的运行温度范围更大，并可安装于桌面、DIN 导轨<sup>1</sup>、机架或墙面上。

### 优势

- 卓越的威胁防御功能，使用与大型的思科® 下一代防火墙中相同的行业领先安全技术
- 大小适当且价格合理，适合中小型公司预算，包括较低的总拥有成本
- 简化的内置管理或可选的集中式管理，适用于多设备安装

### 非凡的价值、卓越的威胁防御功能、灵活的管理选项

思科下一代防火墙解决方案不但具有非凡的价值，而且具备领先的威胁防御功能，包括防火墙、应用控制、NGIPS、URL 过滤、Cisco 高级恶意软件防护 (AMP) 和 VPN。凭借出色的可视性和可控性，以及自动的威胁优先处理，可以有效地管理可能大量占据工作人员时间的误报警。

这些思科安全解决方案还可加速事件响应，使得客户报告的补救时间从通常的数周缩短至数小时。

尽管这些 Cisco NGFW 型号专为中小企业和中端市场组织而设计，它们提供了与其他 Cisco ASA 5500-X 系列新一代防火墙（包括 Cisco ASA 5525-X 和 5585-X）一样卓越的威胁防御技术。这些卓越的威胁防御技术在 NSS Labs 2014 下一代防火墙安全价值图中被列为具有最高的安全有效性。这些 Cisco NGFW 包括用于单实例部署的集成式设备上管理，并根据需要支持通过 Cisco FireSIGHT 管理系统进行集中管理。

<sup>1</sup> DIN 导轨 – 该技术源自德国的 Deutsches Institut für Normung (DIN) 发布的初始规范，后来用作欧洲 (EN) 和国际 (ISO) 标准。

## 证明

- 2014 IDC 全球季度安全应用跟踪研究显示，Cisco ASA 是全球范围内部署最广泛的防火墙。
- Cisco AnyConnect VPN 客户端是世界领先的 VPN 客户端，部署量超过一个亿，并与具备 FirePOWER 服务的 Cisco ASA 完全兼容。
- 具备 FirePOWER 服务的 Cisco ASA 使用来自思科安全情报的每日更新的威胁信息，以提供及时的威胁检测功能。

## 特点

### 具备 FirePOWER 服务的 Cisco ASA 5506-X、5506W-X、5506H-X、5508-X 和 5516-X

用户 / 节点支持	默认无限制
桌面设备的外形尺寸 (5506-X, 5506W-X)	7.92" x 8.92" x 1.73"
机架式安装设备的外形尺寸 (5508-X, 5516-X)	17.2" x 11.288" x 1.72"
坚固性设备的外形尺寸 (5506H-X)	9.05" x 9.05" x 2.72"
集成的 I/O 端口	8 x 1GE

### VPN

VPN 对等点	50-300
移动支持	AnyConnect 4.x ; 本地 Apple iOS 和 Android 客户端

### 吞吐量

最大状态防火墙	750 Mbps - 1.8 Gbps
最大 AVC	250 - 850 Mbps
最大 AVC 和 NGIPS	125 - 600 Mbps
高可用性	是：主 / 备模式 * 活动 / 活动 (仅 5508-X 和 5516-X)

### NGFW 功能

AVC	包括 SMARTnet
支持的应用	3000 以上
URL 过滤	订用
类别；合计	80+ ; 280+ 百万
NGIPS	订用
签名	6000+
AMP- 威胁防御	订用

### 管理

集成的内置管理	默认情况下已包括
集中式管理	可选许可证

\* 需要 Security Plus 许可证

有关其他技术规格，请参阅具备 FirePOWER 服务的 ASA 数据表。

## 具备 FirePOWER 服务的 Cisco ASA 标准功能

- **精细的思科应用可视性与可控性 (AVC) :** Cisco AVC 支持超过 3000 个应用层和基于风险的控制。例如，为了遵守诸如金融业监管局 (FINRA) 和健康保险转移与责任法案 (HIPAA) 之类的法规要求，以及强制执行可接受的使用策略，您可以将流行的社交媒体应用设为只读。
- **领先的网络防火墙、站点到站点和远程访问 VPN 支持：**思科提供世界上最值得信赖的、广泛部署的防火墙和 VPN。可选的 Cisco AnyConnect® VPN 客户端能够轻松地与具备 FirePOWER 服务的 Cisco ASA 集成。Cisco AnyConnect 4.0 可提供精细的、不间断的应用级 VPN。此外，Cisco ASA 还支持 Cisco AnyConnect 移动、本地 Android 和 iOS VPN 客户端。

## Cisco FirePOWER 服务订用选项

- **NGIPS 具备行业领先的环境感知能力、对用户、设备、应用和内容的完整可视性和可控性，能够提供行业领先的威胁防御功能。**
- **AMP 能够及时发现、理解、阻止，并在必要时修复其他安全层未发现的恶意软件和新威胁。**
- **基于信誉的 URL 过滤可以阻止高风险网址。垃圾邮件、基于 URL 的病毒、网络钓鱼攻击以及间谍软件可以将用户引向恶意的 URL。思科可对所有 URL 进行准确分析并为每个 URL 给出信誉分数，使用户可以避免高风险的网址。**

## 后续步骤

请与您所在地区的思科合作伙伴联系：[查找思科合作伙伴](#)。