

面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御

面向 ISR 的 Cisco® FirePOWER 威胁防御将企业级威胁保护扩展至各个 ISR 路由器，可以为任何位置的设备和主机提供保护，无论其位于分支机构还是其他远程站点。

产品概述

如今，分支机构面临的风险已上升至企业级水平，对企业级安全性的需要由此应运而生。您必须处理自带设备 (BYOD) 环境问题，满足合规性要求，以及应对日益增加的直接访问互联网 (DIA) 使用需求。不仅如此，您还必须针对高级持续性威胁提供卓越的安全性。

现在，这一切都唾手可得，因为思科已将其行业领先的 FirePOWER™ 威胁保护功能移植到另一平台，即思科集成多业务路由器 (ISR)。面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御使企业级威胁保护超越网络边缘和数据中心部署范围，并将其扩展至各个路由器。

我们的全新解决方案完美地将全堆栈流量分析、出色的可视性与您的网络上运行的应用及智能安全自动化功能融为一体。在威胁影响您的扩展企业运营之前，它便可对其加以识别和阻止。借助这种统一的安全保护覆盖范围，您可以将每一寸宝贵的空间都转化为创造收入的资产。

同时，Cisco FireSIGHT® 管理中心控制台明确划分了角色和职责。

借助面向 ISR 的 FirePOWER 威胁防御，您就可以尽享分支机构 DIA 带来的两大优势：节约成本和改善用户体验。而且，您可以使用整个网络提供更卓越的可视性和安全性，从而为您的扩展运营提供更强大的安全保护。

特性和优势

特性	优势
FirePOWER 下一代入侵防御系统 (NGIPS)	通过集成实时情景感知功能、智能安全自动化功能和行业领先的威胁防御效力，提供强大的威胁保护
应用可视性与可控性	通过对数千应用的精细控制，减小潜在受攻击面
网络高级恶意软件防护 (AMP)	抵御高度复杂的威胁、针对性攻击、零日威胁，以及持续型高级恶意软件威胁
基于信誉的 URL 过滤	通过控制对超过 80 个类别的 2.8 亿多个 URL 的访问，减轻精心设计的客户端攻击造成的影响
FireSIGHT 管理中心	通过明确的角色和职责划分，提供集中的事件和策略管理

出色的可视性和见解

面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御可通过 Cisco FireSIGHT 管理中心进行集中管理，从而为安全团队提供针对网络中活动的全面可视性与可控性。这种全面可视性可谓包罗万象，涵盖了用户、设备、客户端应用、操作系统和版本、协议、地理位置信息、内容、网络行为、网络攻击、物理和虚拟主机以及恶意软件观察。

FireSIGHT 管理中心可帮助管理员降低所有 ISR、NGIPS 和下一代防火墙 (NGFW) 部署的可视性与可控性的复杂程度。它不仅可帮助组织在攻击前和攻击期间做好充分准备，还可提供文件内容感知和恶意软件文件轨迹功能，帮助确定感染范围和根本原因，从而加快补救速度。

降低了成本和复杂性

面向 SR 的 FirePOWER 威胁防御采用集成的威胁防御方法，从而降低了资本支出和运营成本以及管理复杂性。它能够与具备 FirePOWER 服务的 Cisco FirePOWER NGIPS 和思科 ASA 部署顺利集成。您能够在物理和虚拟环境中跨所有分支机构、互联网边缘和数据中心运营获得一致而强大的安全保护。

借助 FireSIGHT 管理中心，管理员可简化运营，以关联威胁、评估其影响、自动化调整安全策略并轻松地确定安全事件的用户身份。FireSIGHT 管理中心可持续监控您网络中的实时变化。它能够自动评估新威胁，以确定哪些威胁会对您的企业造成影响。您可以切断所有干扰，集中精力应对影响最大的事件。它还能自动执行策略调整等重要安全活动，为您节省时间和精力。同时它们还能使您的网络防御措施适应不断变化的状况。因此，您将获得专门针对您的网络和您所面临的威胁定制和优化安全策略。

FireSIGHT 管理中心包括：

- 集中的设备、许可证、事件和策略管理
- 基于角色的管理（基于管理员角色或用户组的分段或单独视图及职责）
- 带有定制和基于模板的报告的可定制控制面板
- 针对一般信息和焦点信息的综合报告和报警
- 在超链接表格、图形和图表中显示事件和情景信息
- 网络行为和性能监控
- 强大的高可用性选项，可帮助确保避免出现单点故障
- 关联和补救功能，可实现实时威胁响应
- 可用于与第三方解决方案和客户 workflow 集成的开放式 API，包括用于防火墙、网络基础设施、日志管理、安全信息和事件管理 (SIEM)、故障通知单和补丁管理的 API

平台支持

表 1 显示了 FirePOWER 威胁防御目前支持的 ISR 平台和思科统一计算系统™ (Cisco UCS®) E 系列模块。

表 1. 支持 ISR 平台和思科 UCS E 系列模块

集成多业务路由器	Cisco UCS EN120S	Cisco UCS E140S	Cisco UCS E160D	Cisco UCS E180D
ISR 4000 系列				
4321	否	否	否	否
4331	是	是	否	否
4351	是	是	是	是
4431	否	否	否	否
4451	是	是	是	是
ISR G2 系列				
2911	是	是	否	否
2921	是	是	是	否
2951	是	是	是	否
3925	是	是	是	是
3925E	是	是	是	是
3945	是	是	是	是
3945E	是	是	是	是

系统要求

虚拟机监控程序	VMware ESXi 5.0、5.1、5.5
CPU	4 个 vCPU
内存	4 GB
磁盘空间	40 GB

订购信息

软件订用许可证

面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御提供丰富的软件功能。这些软件功能按逻辑组捆绑在一起，为客户、现场人员和合作伙伴提供价值和便利。

购买某项订用后，客户就有权激活相关平台上的功能。例如，购买用于 ISR 29xx 路由器的 FirePOWER 威胁防御并订用 3 年 IPS 与应用服务的客户有权将该订用于在 ISR 2900 路由器上托管的单台 FirePOWER 威胁防御虚拟设备。

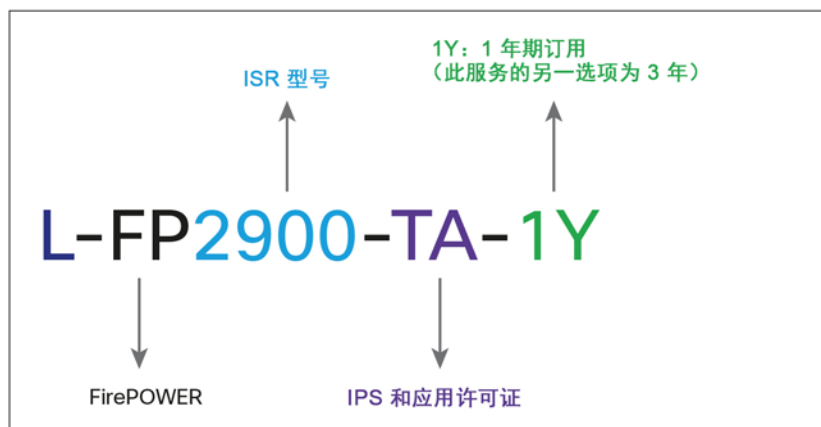
注： 所有订用在说明中都提供相应的平台名称（例如，“FirePOWER TD，用于 ISR 29xx IPS 和应用，1 年服务订用”仅适用于在 ISR 2900 系列路由器内部托管的思科 UCS E 系列刀片服务器）。

基于期限的订用许可证

所有软件功能许可证都是基于期限的订用，期限为 1 年或 3 年。每个软件功能或功能集均具有对应于期限选项的部件号。例如，基本许可证集（入侵防御和检测以及应用可见性与可控性，或“IPS 和应用”）用“TA.”表示。如果客户想设置为 1 年期限，则对应的部件号为 L-FPxxxx-TA-1Y（参见图 1）。利用此产品，客户有权在 1 年内使用相关捆绑包的说明中列出的功能。客户可以选择购买多年期限，例如，用于 ISR xxxx 以及 IPS 和应用的 FirePOWER 威胁防御 3 年期服务订用。多年期订用与一年期订用相比有一定折扣。

在期限结束之后，除非续订，否则许可证将被停用。

图 1. ISR 2900 系列路由器的 1 年 IPS 和应用许可证的部件号



如果客户希望在 IPS 和应用基本许可证上捆绑多种功能，那么部件号具有类似的结构（表 2）。例如，如果客户希望获得 IPS 和应用许可证，另外再加上用于 2921 ISR 的思科 FirePOWER 威胁防御 AMP 和 URL 过滤功能，期限为 3 年，则应选择图 3 中所示的部件号 L-FP2900-TAMC-3Y。

表 2. 订了解码器密钥

TA	“IPS 和应用”更新订用（1 年或 3 年选项）
TAC	“IPS 和应用”更新再加上 URL 过滤订用（1 年或 3 年选项）
TAM	“IPS 和应用”更新再加上 AMP 订用（1 年或 3 年选项）
TAMC	“IPS 和应用”更新再加上 URL 过滤和 AMP 订用（1 年或 3 年选项）

表 3. 可用的订用许可证

部件号	说明
L-FP2900-TA-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 29xx IPS 和应用, 1 年期服务订用
L-FP2900-TA-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 29xx IPS 和应用, 3 年期服务订用
L-FP2900-TAC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 29xx IPS、应用和 URL, 1 年期服务订用
L-FP2900-TAC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 29xx IPS、应用和 URL, 3 年期服务订用
L-FP2900-TAM-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 29xx IPS、应用和 AMP, 1 年期服务订用
L-FP2900-TAM-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 29xx IPS、应用和 AMP, 3 年期服务订用
L-FP2900-TAMC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 29xx IPS、应用、AMP 和 URL, 1 年期服务订用
L-FP2900-TAMC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 29xx IPS、应用、AMP 和 URL, 3 年期服务订用
L-FP3900-TA-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 39xx IPS 和应用, 1 年期服务订用
L-FP3900-TA-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 39xx IPS 和应用, 3 年期服务订用
L-FP3900-TAC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 39xx IPS、应用和 URL, 1 年期服务订用
L-FP3900-TAC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 39xx IPS、应用和 URL, 3 年期服务订用
L-FP3900-TAM-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 39xx IPS、应用和 AMP, 1 年期服务订用
L-FP3900-TAM-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 39xx IPS、应用和 AMP, 3 年期服务订用
L-FP3900-TAMC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 39xx IPS、应用、AMP 和 URL, 1 年期服务订用
L-FP3900-TAMC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 39xx IPS、应用、AMP 和 URL, 3 年期服务订用
L-FP3945E-TA-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 3945E IPS 和应用, 1 年期服务订用
L-FP3945E-TA-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 3945E IPS 和应用, 3 年期服务订用
L-FP3945E-TAC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 3945E IPS、应用和 URL, 1 年期服务订用
L-FP3945E-TAC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 3945E IPS、应用和 URL, 3 年期服务订用
L-FP3945E-TAM-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 3945E IPS、应用和 AMP, 1 年期服务订用
L-FP3945E-TAM-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 3945E IPS、应用和 AMP, 3 年期服务订用
L-FP3945E-TAMC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 3945E IPS、应用、AMP 和 URL, 1 年期服务订用
L-FP3945E-TAMC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 3945E IPS、应用、AMP 和 URL, 3 年期服务订用
L-FP4331-TA-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4331 IPS 和应用, 1 年期服务订用
L-FP4331-TA-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4331 IPS 和应用, 3 年期服务订用
L-FP4331-TAC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4331 IPS、应用和 URL, 1 年期服务订用
L-FP4331-TAC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4331 IPS、应用和 URL, 3 年期服务订用
L-FP4331-TAM-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4331 IPS、应用和 AMP, 1 年期服务订用
L-FP4331-TAM-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4331 IPS、应用和 AMP, 3 年期服务订用
L-FP4331-TAMC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4331 IPS、应用、AMP 和 URL, 1 年期服务订用
L-FP4331-TAMC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4331 IPS、应用、AMP 和 URL, 3 年期服务订用
L-FP4351-TA-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4351 IPS 和应用, 1 年期服务订用
L-FP4351-TA-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4351 IPS 和应用, 3 年期服务订用
L-FP4351-TAC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4351 IPS、应用和 URL, 1 年期服务订用
L-FP4351-TAC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4351 IPS、应用和 URL, 3 年期服务订用

部件号	说明
L-FP4351-TAM-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4351 IPS、应用和 AMP, 1 年期服务订用
L-FP4351-TAM-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4351 IPS、应用和 AMP, 3 年期服务订用
L-FP4351-TAMC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4351 IPS、应用、AMP 和 URL, 1 年期服务订用
L-FP4351-TAMC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4351 IPS、应用、AMP 和 URL, 3 年期服务订用
L-FP4451-TA-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4451 IPS 和应用, 1 年期服务订用
L-FP4451-TA-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4451 IPS 和应用, 3 年期服务订用
L-FP4451-TAC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4451 IPS、应用和 URL, 1 年期服务订用
L-FP4451-TAC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4451 IPS、应用和 URL, 3 年期服务订用
L-FP4451-TAM-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4451 IPS、应用和 AMP, 1 年期服务订用
L-FP4451-TAM-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4451 IPS、应用和 AMP, 3 年期服务订用
L-FP4451-TAMC-1Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4451 IPS、应用、AMP 和 URL, 1 年期服务订用
L-FP4451-TAMC-3Y	FirePOWER TD, 用于 ISR 4451 IPS、应用、AMP 和 URL, 3 年期服务订用

要下订单, 请访问[思科订购主页](#)。

Cisco Capital

融资能够帮助您实现目标

Cisco Capital® 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、加速业务发展、并优化投资和投资回报率。借助 Cisco 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。Cisco Capital 可以为您提供一种可预测的支付方式。Cisco Capital 目前已在 100 多个国家/地区推出融资服务。[了解详情](#)。

更多详情

有关详情, 请参考以下链接:

- [面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御概览](#) (英文 PDF - 236 KB)
- [面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御常见问题解答](#)
- [面向集成多业务路由器 \(ISR\) 的 Cisco FirePOWER 威胁防御订购指南](#)
- [思科下一代入侵防御系统 \(NGIPS\)](#)
- [具备 FirePOWER 服务的思科 ASA \(NGFW\)](#)
- [Cisco FireSIGHT 管理中心](#)
- [思科安全服务](#)



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

C78-735410-01 08/16