面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御

问：面向 ISR 的 Cisco FirePOWER™ 威胁防御是什么？

答：面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御解决方案可将行业领先的思科® 威胁防护技术扩展到网络边缘和数据中心之外，集成到思科集成多业务路由器 (ISR) 这个分支机构平台。

问：该解决方案对我有何益处？

答：借助该解决方案，您可以在分支机构实现直接互联网访问 (DIA)，从而节省成本并改善用户体验。与此同时，您也将能够更好地保护设备和主机免受高级威胁侵害，无论您的设备和主机位于什么位置都是如此。

问：面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御包含哪些元素？

答：该解决方案包含五个组件：

- **FirePOWER 下一代入侵防御系统 (NGIPS)** - 在高级威胁防御、集成实时情景感知和智能安全自动化方面树立了新标准，并且具有行业领先的威胁防护效力。
- **应用可视性与可控性** - 可对数千种应用进行精细控制，并实施移动应用、社交媒体应用和可接受使用策略，从而有效缩小可能的攻击面。
- **面向网络的高级恶意软件保护 (AMP)** - 可防范高度复杂的针对性零日攻击以及高级持续恶意软件威胁。此组件具有以下优势：持续分析文件和网络流量，查找成功躲过第一道防线的威胁；提供对威胁活动和威胁行为的深层可视性；您只需点击几下即可快速确定主动攻击的影响范围，并对其进行遏制。
- **基于信誉的 URL 过滤** - 可以对 80 多个类别超过 2.8 亿个 URL 进行访问控制，并降低与可疑的域和不可接受的域相关的风险，从而缓解复杂的客户端攻击并提高员工工作效率。
- **思科 FireSIGHT® 管理中心** - 对面向 ISR 的 FirePOWER 威胁防御解决方案的所有组件进行集中式事件和策略管理的位置。 此组件可提供对客户网络中所有元素和事件的全面可视性，包括物理和虚拟主机、操作系统、应用、服务、协议、用户、地理位置信息、内容、网络行为、网络攻击和恶意软件。此外，此组件还可以简化操作，并自动执行多种经常性安全分析和管理任务，从而帮助客户降低成本。

问：哪些 ISR 型号可以运行 FirePOWER 威胁防御？

答：ISR G2 和 ISR 4000 系列平台均提供此功能。具体包括：

- 思科 ISR G2 系列
  - 2911 ISR
  - 2921 ISR
  - 2951 ISR
  - 3925 ISR
  - 3945 ISR
  - 3925E ISR
  - 3945E ISR
- 思科 ISR 4000 系列
  - 4331 ISR
  - 4351 ISR

- 4451 ISR
- 4321 和 4431 ISR（计划于 2015 年上市）

问：面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御如何进行管理？

答：该解决方案通过 FireSIGHT 管理中心进行集中管理。无论是物理设备还是虚拟设备，均可支持 FireSIGHT 管理中心。

问：管理中心能否同时管理 FirePOWER NGIPS 设备、具备 FirePOWER 服务的思科 ASA（思科下一代防火墙）的威胁防御功能，以及面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御？

答：是的。您可以使用单个管理中心实例管理最多 300 个 FirePOWER 传感器（包括虚拟和物理设备）。

问：如果 FireSIGHT 管理中心无法接入互联网，是否可以通过可移动介质（例如闪存驱动器和 CD-ROM）脱机上传签名更新？

答：是的。您可以在我们的软件下载页面获取产品更新。

问：面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御解决方案适合在什么情况下使用？

答：该解决方案特别适合拥有分布式分支机构或零售商店的组织。受云应用、视频和自带设备 (BYOD) 策略影响，这些组织通常具有更高的带宽需求和成本。随着带宽要求和成本的提高，分布式企业便面临着其分支机构进行直接互联网接入 (DIA) 的压力，这是通过数据中心回传流量的一种替代方案。DIA 可以节省成本，但却失去了数据中心提供的固有企业级威胁防护。面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御可有效解决这一难题。

问：在什么情况下，我应该在路由器而非防火墙中部署集成式威胁防御功能？在什么情况下，我应该同时在这两者中进行部署？

答：如果分支机构的所有流量将通过安全通道回传到数据中心进行检查和内容过滤，仅使用一个状态防火墙就能满足安全要求。但是如果分支机构流量直接进入互联网，您就需要同时使用状态防火墙和面向 ISR 的 FirePOWER 威胁防御功能。

问：如何部署面向 ISR 的 FirePOWER 威胁防御来检查无线设备的流量？

答：面向 ISR 的 FirePOWER 威胁防御应部署在无线网络终端点之后的位置。为了增强威胁防护，我们还为移动设备提供面向终端的思科 AMP。面向终端的 AMP 所发出的警报也会发送到 FireSIGHT 管理中心。

问：我在哪里可以找到面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御的技术配置信息？

答：您可以在这里找到更多技术信息，但是此链接目前尚未添加“面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御”品牌。

问：如何订购面向 ISR 的 Cisco FirePOWER 威胁防御解决方案？

答：您可以与您的思科客户代表或思科合作伙伴代表联系，他们将为您提供相关帮助。

问：从何处可以获得有关面向 ISR 的 FirePOWER 威胁防御的更多信息？

答：您可以在这里获得该特定产品的更多信息，也可以在这里得到有关 FirePOWER 威胁防御解决方案的更多详情。

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。

美国印刷 C67-734837-00 06/15