

# Cisco IOS入侵防御系统的安全经理配置示例

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[相关信息](#)

## 简介

Cisco Security Manager是Cisco安全管理套件的一部分，提供全面的策略管理和实施思科自防御网络的。Cisco Security Manager是对管理安全的业界领先的企业类申请。Cisco Security Manager寻址防火墙、VPN和入侵防御系统(IPS)安全服务配置管理在Cisco路由器、安全工具和安全服务模块间。

对于Cisco Security Manager功能与优点，以及新特性摘要在版本3.1，参考Cisco Security Manager 3.1数据表或宣传网页在

[http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/vpndevc/ps5739/ps6498/product\\_data\\_sheet0900aecd8062bf6e.html](http://www.cisco.com/en/US/prod/collateral/vpndevc/ps5739/ps6498/product_data_sheet0900aecd8062bf6e.html)。您能下载从Cisco.com的Cisco Security Manager 3.1在<http://www.cisco.com/cgi-bin/tablebuild.pl/csm-app> (仅限注册用户)。

本文描述如何使用Cisco Security Manager 3.1为了执行IOS IPS初始配置。对于路由器已经配置与IOS IPS，客户能直接地使用Cisco Security Manager 3.1设置任务。

**注意：** Cisco Security Manager 3.1支持仅IOS 12.4(11)T2及以后IOS镜像为了配置IOS IPS。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco Security Manager 3.1
- Cisco IOS 12.4(11)T2

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 配置

完成这些步骤为了配置IOS IPS：

1. 从您的本地PC运行Cisco Security Manager 3.1客户端。
2. 从file菜单选择**新设备**为了添加在Cisco Security Manager 3.1上的一个设备。
3. 在新设备窗口，请选择您如何会想要添加设备。此示例从网络添加设备。
4. 单击 **Next**。
5. 输入设备的标识详细信息您想要添加。例如，主机名和IP地址。
6. 单击 **Next**。
7. 进入主要的凭证，例如用户名，密码，您想要添加的IOS路由器的特权密码。
8. 单击**芬通社**为了添加在Cisco Security Manager上的设备。**注意**：此示例假设，用户已经有一个预先配置的路由器，并且能登录到有适当的凭证的路由器。当“完成的发现”在发现状态窗口时出现，您成功地添加在Cisco Security Manager上的一个设备。一旦成功地添加在Cisco Security Manager上的一个设备，您必须分配公共密钥为了启用IPS。
9. 从在左边的菜单，请导航到FlexConfigs配置屏幕。
10. 在屏幕的右边单击FlexConfigs用户界面，然后单击**Add**图标。
11. 在选定FlexConfigs列表中，请选择**IOS\_IPS\_PUBLIC\_KEY**，并且单击OK键。
12. 单击“**Save**”为了保存更改。**注意**：IOS\_IPS\_PUBLIC\_KEY FlexConfig保持公共密钥的配置。
13. 从在左边的菜单，请选择在IPS朝向下查找的**一般设置**。
14. 输入闪存中的IPS配置位置。这是IPS配置安置的位置。
15. 单击“**Save**”为了保存更改。**注意**：确保位置目录已经创建在路由器闪存。否则，请使用**mkdir <directory\_name>**命令为了创建位置目录。
16. 为了启用IPS，请导航建立接口规则，检查**Enable (event) IPS**复选框和然后单击**Add**行。
17. 在添加IPS规则对话框中，请在规则名称字段输入一名称对于IPS规则，然后单击**Add**行为了包括IPS必须应用的接口。
18. 单击在的单选按钮哪个指示方向必须应用IPS规则，然后单击**精选**为了选择适当的接口。
19. 从接口选择器列表选择接口，并且单击OK键。
20. 单击“**Save**”为了保存更改。
21. 选择**Tools>运用IPS更新**为了安装最新的IPS签名。
22. 选择最新的签名文件，并且**其次**单击。
23. 选择IPS更新必须应用的设备，并且**其次**单击。
24. 单击**芬通社**为了应用签名。
25. 导航对IPS，并且选择**签名**为了查看所有签名列表。
26. 选择**File>提交并且部署**为了部署在IOS路由器的IPS。
27. 选择您要部署更改的设备，并且单击**部署**。
28. 如果有任何错误，请查看部署状态为了验证。

## 相关信息

- [Cisco IOS入侵防御系统\(IPS\)产品& Services页](#)
- [采用 5.x 签名格式的 Cisco IOS IPS 入门](#)

- [IPS 5.x签名格式支持和可用性增强](#)
- [Cisco Intrusion Prevention System](#)
- [安全产品的问题信息通告 \( Field Notice \) \(包括CiscoSecure Intrusion Detection\)](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)