管理访问的配置对FTD的(HTTPS和SSH)通过FMC

目录

简介

本文通过Firesight管理中心(FMC)描述管理访问的配置对Firepower威胁防御(FTD)的(HTTPS和SSH)。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Firepower技术知识
- 基础知识ASA (可适应安全工具)
- 管理访问知识在ASA的通过HTTPS和SSH (安全壳程序)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- ASA的(5506X/5506H-X/5506W-X、ASA 5508-X， ASA 5516-X)可适应安全工具(ASA) Firepower威胁防御镜像，在软件版本6.0.1运行以上

- ASA Firepower威胁ASA的(5515-X、ASA 5525-X， ASA 5545-X， ASA 5555-X， ASA 5585-X)防御镜像，在软件版本6.0.1运行以上
- Firepower管理中心(FMC)版本6.0.1和以上

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。

背景信息

使用起始Firepower威胁防御(FTD)，整个ASA相关的配置在GUI被执行。

在运行软件版本6.0.1的FTD设备上，当您输入**系统支持诊断CLI**， ASA诊断CLI访问。然而，在运行软件版本6.1.0的FTD设备， CLI聚合，并且整个ASA命令在CLISH配置。

```
Cisco Fire Linux OS v6.0.1 (build 37)
Cisco Firepower Threat Defense for VMWare v6.0.1 (build 1213)

>                                                    CLISH
> system support diagnostic-cli
Attaching to ASA console ... Press 'Ctrl+a then d' to detach.
Type help or '?' for a list of available commands.

firepower> en
Password:
firepower#                                           DIAGNOSTIC CLI
```

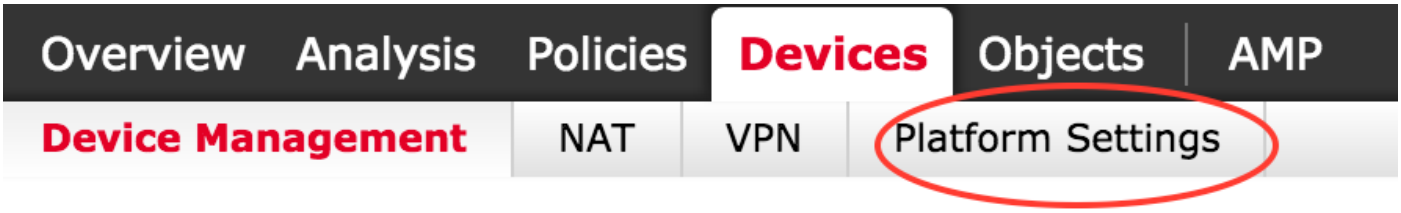
为了获得管理访问直接地从外部网络，您必须通过HTTPS或SSH配置管理访问。本文提供要求的必要的配置获得在SSH或HTTPS的管理访问外部。

> **注意**：在运行软件版本6.0.1的FTD设备上， CLI不可能由本地用户访问，外部验证必须配置为了验证用户。然而，当外部验证为其他用户时，要求在运行软件版本6.1.0的FTD设备， CLI由本地**管理员用户**访问

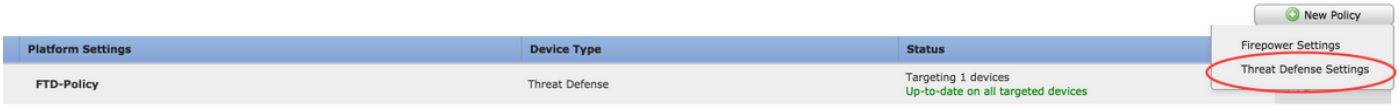
> **注意**：在运行软件版本6.0.1的FTD设备上，诊断CLI在为FTD的**br1**配置的IP不是直接可访问的。 然而，在运行软件版本6.1.0的FTD设备，聚合的CLI在为管理访问配置的所有接口是可访问，然而，必须配置接口用IP地址。

配置

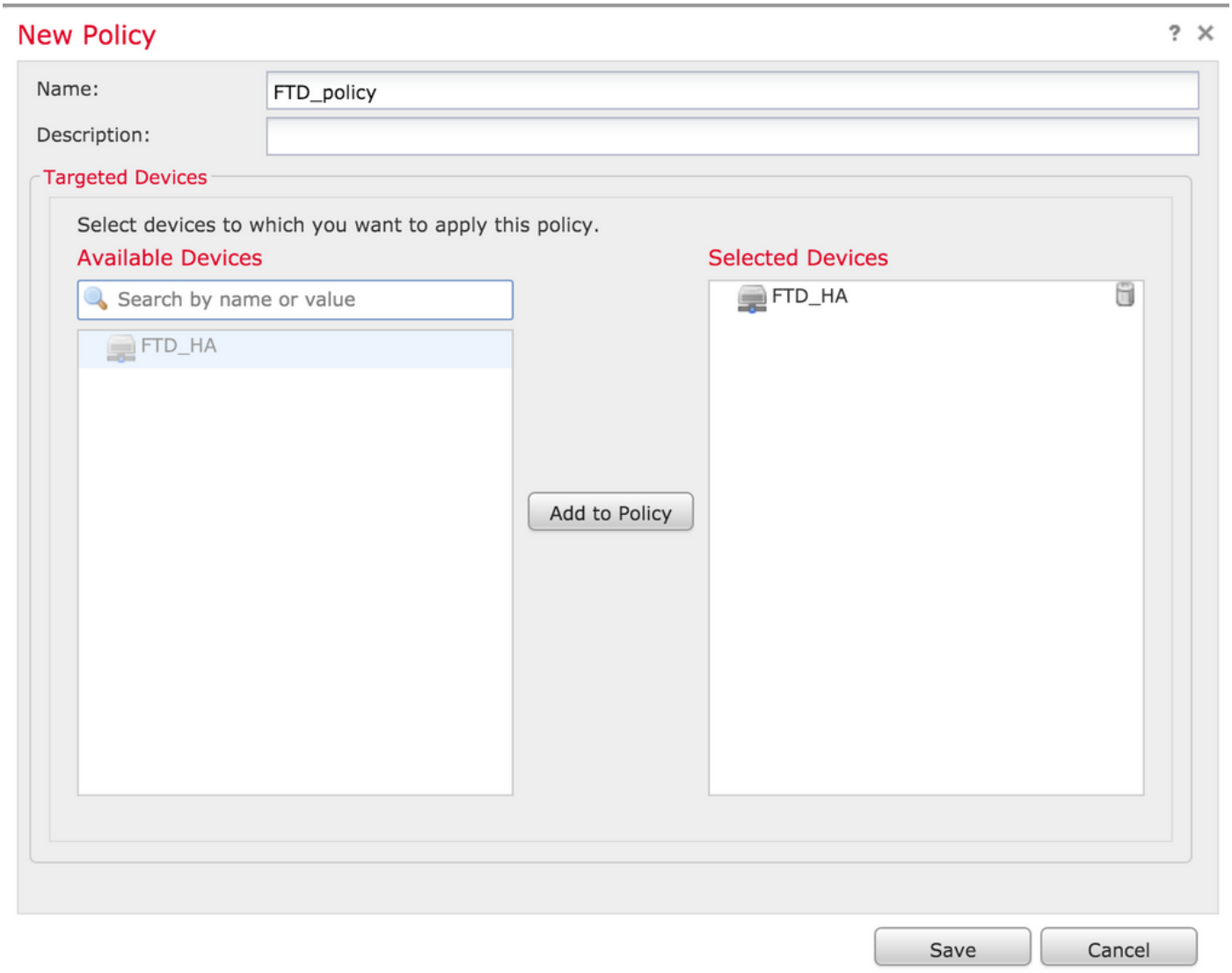
所有管理访问相关的配置配置，当您导航对在**设备的平台设置选项卡**，如镜像所显示， ：



二者之一编辑存在的策略，当您点击铅笔图标或创建一项新的FTD策略，当您点击**新的策略**按钮并且选择类型作为**威胁防御设置**，如镜像所显示， ：



如镜像所显示，选择FTD设备运用此策略并且单击**"Save"**， ：



配置管理访问

这些是采取的四个主要步骤配置管理访问。

步骤1.通过FMC GUI配置在FTD接口的IP。

配置在FTD通过SSH或HTTPS是可访问的接口的IP。编辑存在的接口，当您导航对FTD的**接口**选项卡。

> **注意**：在运行软件版本6.0.1的FTD设备上，在FTD的默认管理接口是diagnostic0/0接口。然而，在运行软件版本6.1.0的FTD设备，所有接口支持除了诊断接口的管理访问。

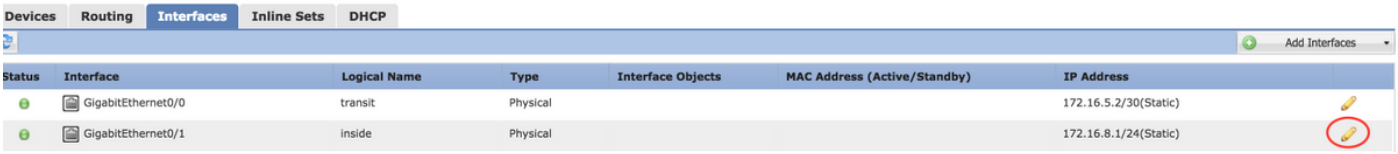
有配置诊断接口的六个步骤。

步骤1.导航对**设备>设备管理。**

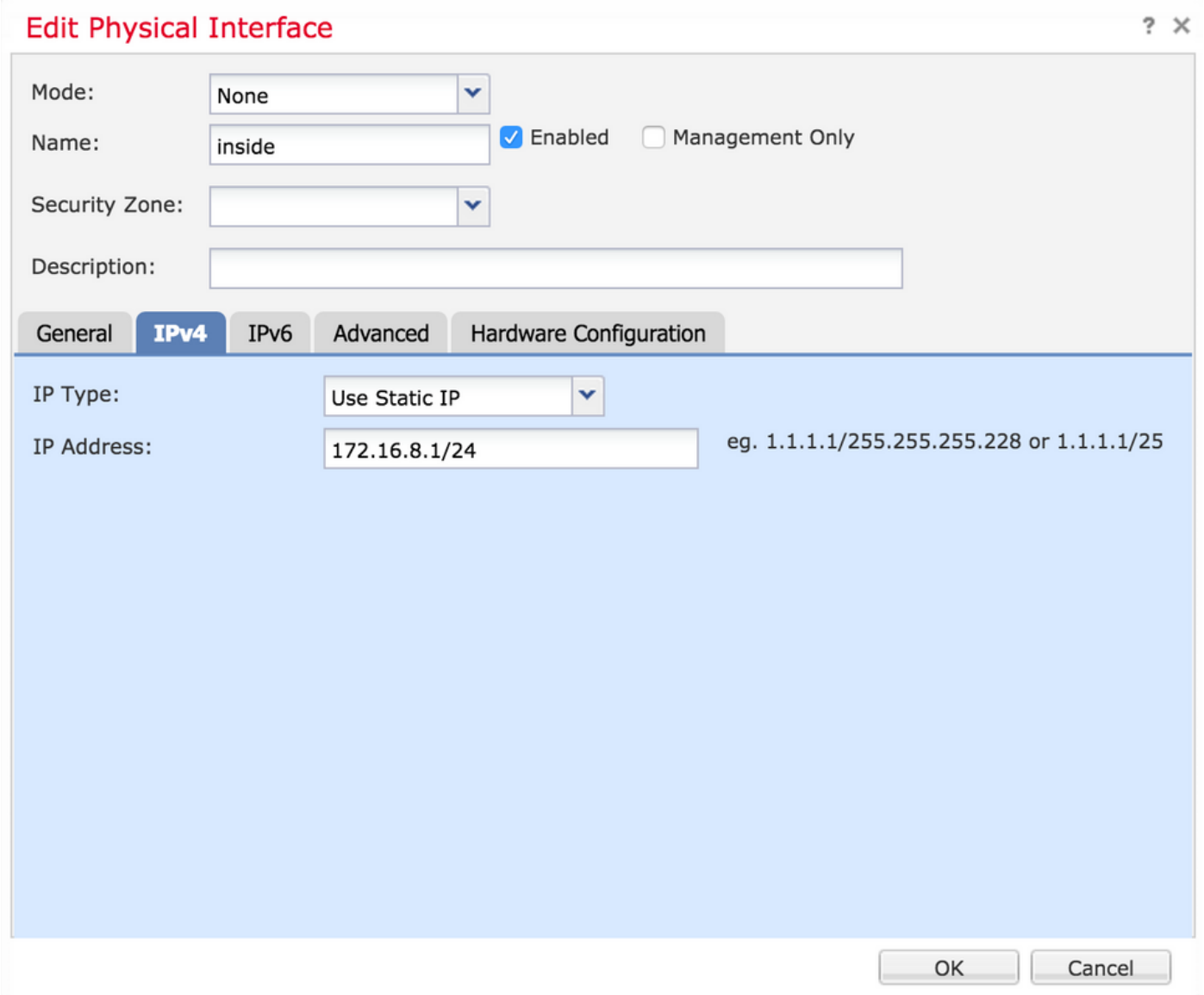
步骤2.选择设备或FTD HA团星。

步骤3.导航对**接口**选项卡。

步骤4.如镜像所显示，点击**铅笔图标**配置/编辑接口获得管理访问，：



步骤5.选择**Enable复选框**启用接口。导航对**Ipv4**选项卡，选择IP类型作为**静态或DHCP**。如镜像所显示，现在请输入接口的一个IP地址并且点击OK键，：



步骤6.点击**"Save"**然后实施策略对FTD。

注意： 诊断接口不可能用于访问在SSH的聚合的CLI在有软件版本的6.1.0设备

步骤2.配置外部验证。

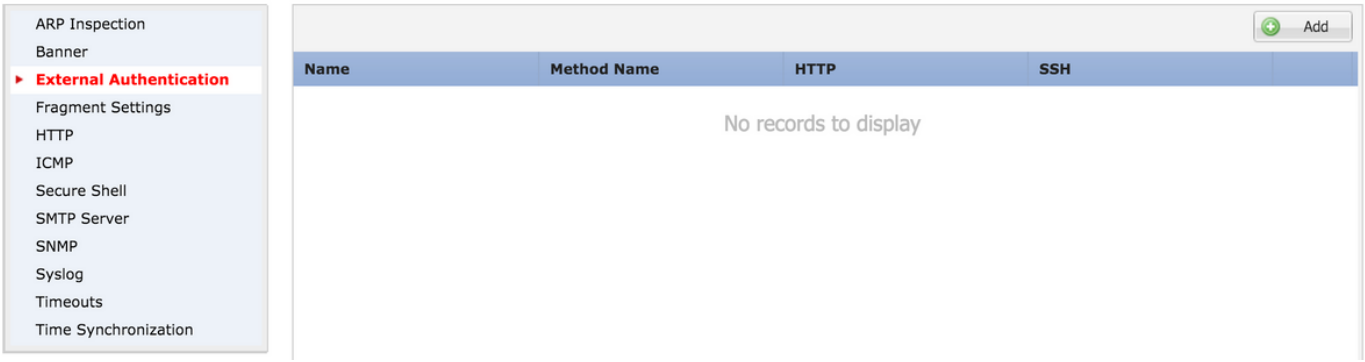
外部验证实现FTD的集成到活动目录或RADIUS服务器用户认证的。因为本地配置的用户没有直接访问对诊断CLI，这是必要步骤。诊断CLI和GUI由通过轻量级目录访问协议(LDAP)或RADIUS验证的用户仅访问。

有配置外部验证的6个步骤。

步骤1.导航对**设备>平台设置。**

第二步：二者之一编辑存在的策略，当您点击铅笔图标或创建一项新的FTD策略，当您点击**新的策略**按钮并且选择类型作为**威胁防御设置。**

步骤3.如镜像所显示，导航对**外部验证**选项卡， ：



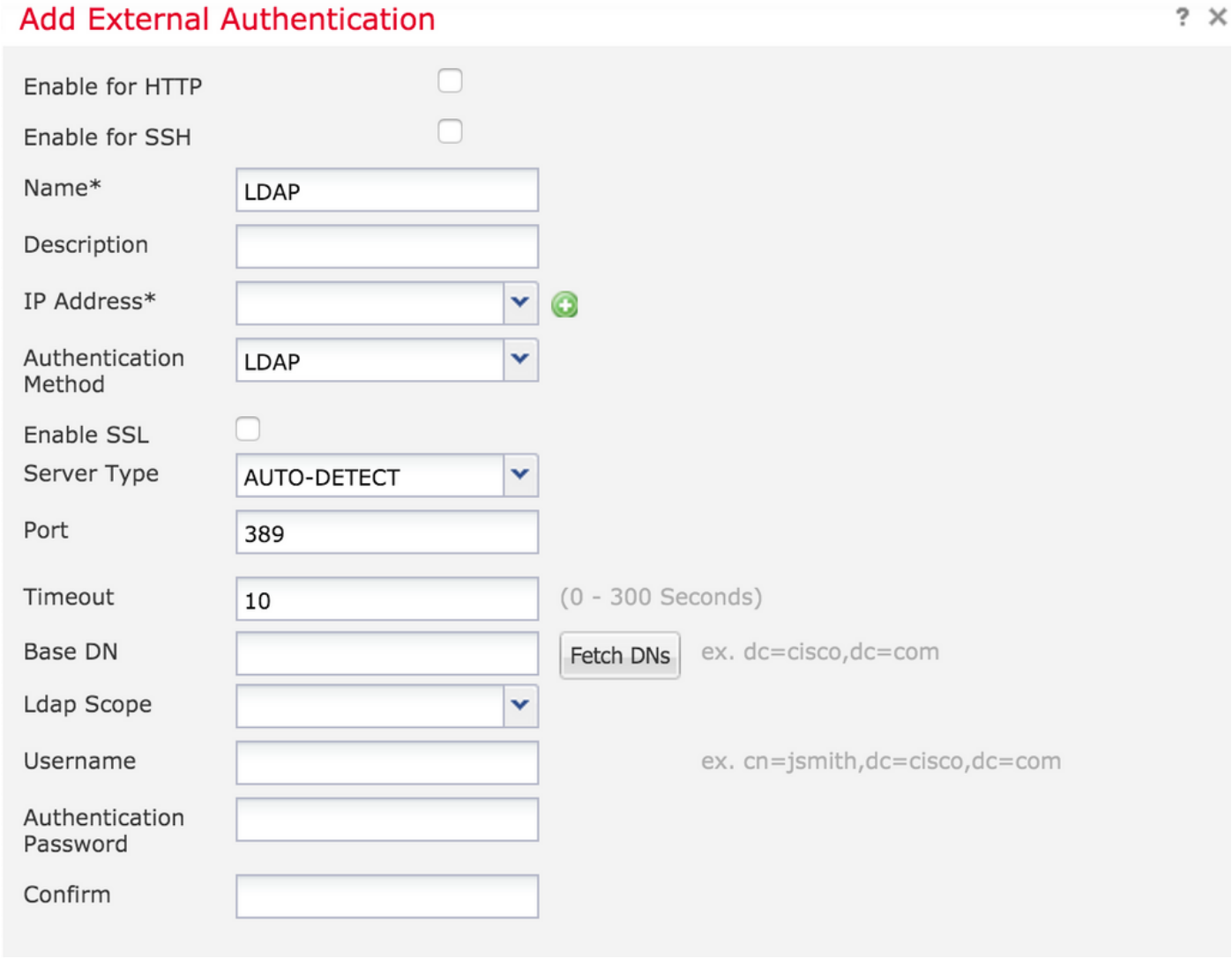
第四步：因为您点击**Add**，如镜像所显示，对话框出现：

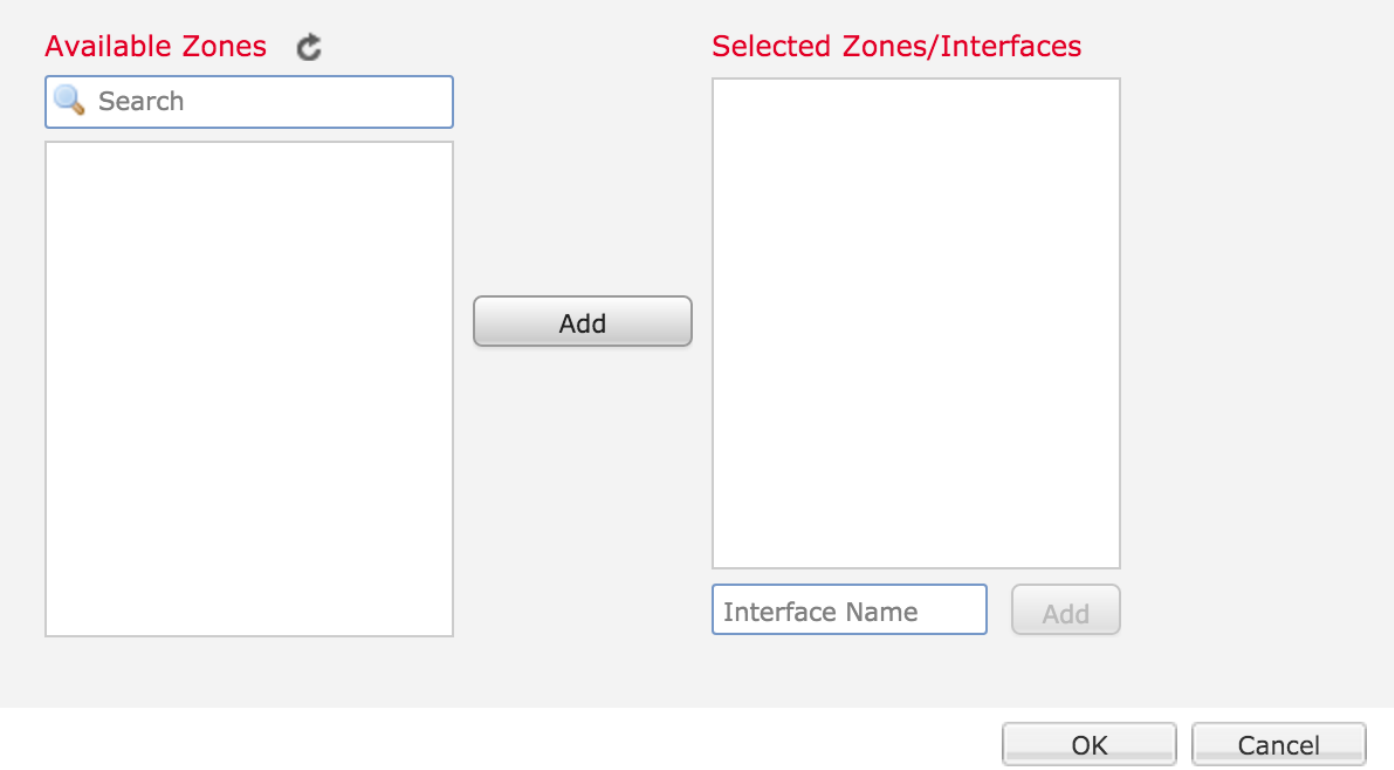
- **HTTP的Enable (event)**启用此选项提供访问在HTTPS的FTD。
- **SSH-的Enable (event)**启用此选项提供访问在SSH的FTD。
- **命名**回车名称对于LDAP连接。
- **说明**回车外部验证对象的一个可选说明。
- **IP地址**回车存储外部验证服务器的IP的网络对象。如果没有网络对象配置通过单击创建新的在**(+)**图标。
- **验证方法精选的**RADIUS或LDAP协议验证的。
- **启用SSL Enable (event)**此选项加密验证流量。
- **服务器类型**选择服务器类型。著名的服务器类型是MS活动目录、Sun、OpenLDAP和Novell。默认情况下，选项设置自动查出服务器类型。
- **端口**回车验证发生的端口。
- **超时**回车认证请求的超时值。
- **基础DN**回车提供内用户应该存在的范围的基础DN在。
- **LDAP范围**选择LDAP范围查找。范围在同一个级别内或在子树内查找。
- **用户名**回车绑定的用户名对LDAP目录。
- **验证密码回车**此用户的密码。
- **确认**重新输入密码。
- **联机建立接口**可用的接口A列表在FTD的显示。

- **选定区域和建立接口**此显示认证服务器访问的接口列表。

对于RADIUS验证，没有服务器类型基础DN或LDAP范围。端口是RADIUS端口1645。

秘密回车RADIUS的密钥。





第五步：一旦配置被执行，请点击OK键。

步骤6.保存策略并且部署它到Firepower威胁防御设备。

注意： 外部验证不可能用于访问在SSH的聚合的CLI在有软件版本的6.1.0设备

步骤3.配置SSH访问。

SSH对聚合的CLI的提供直接访问。请使用此选项直接地访问CLI和运行调试指令。此部分描述如何配置SSH为了访问FTD CLI。

注意：在运行软件版本6.0.1的FTD设备上，在平台设置的SSH配置提供对诊断CLI的访问直接地和没有CLISH。您需要连接到在**br1**配置的IP地址访问CLISH。然而，在运行软件版本6.1.0的FTD设备，所有接口导航对聚合的CLI，当访问在SSH

有配置在ASA的SSH的6个步骤

仅在6.0.1设备上：

这些步骤在FTD设备被执行与软件版本少于6.1.0和非常地比6.0.1。在6.1.0设备上这些参数从OS被继承。

步骤1.导航对**Devices>Platform设置。**

第二步：二者之一编辑存在的策略，当您点击铅笔图标或创建一项新的Firepower威胁国防政策，当您点击**新的策略**按钮并且选择类型作为**威胁防御设置。**

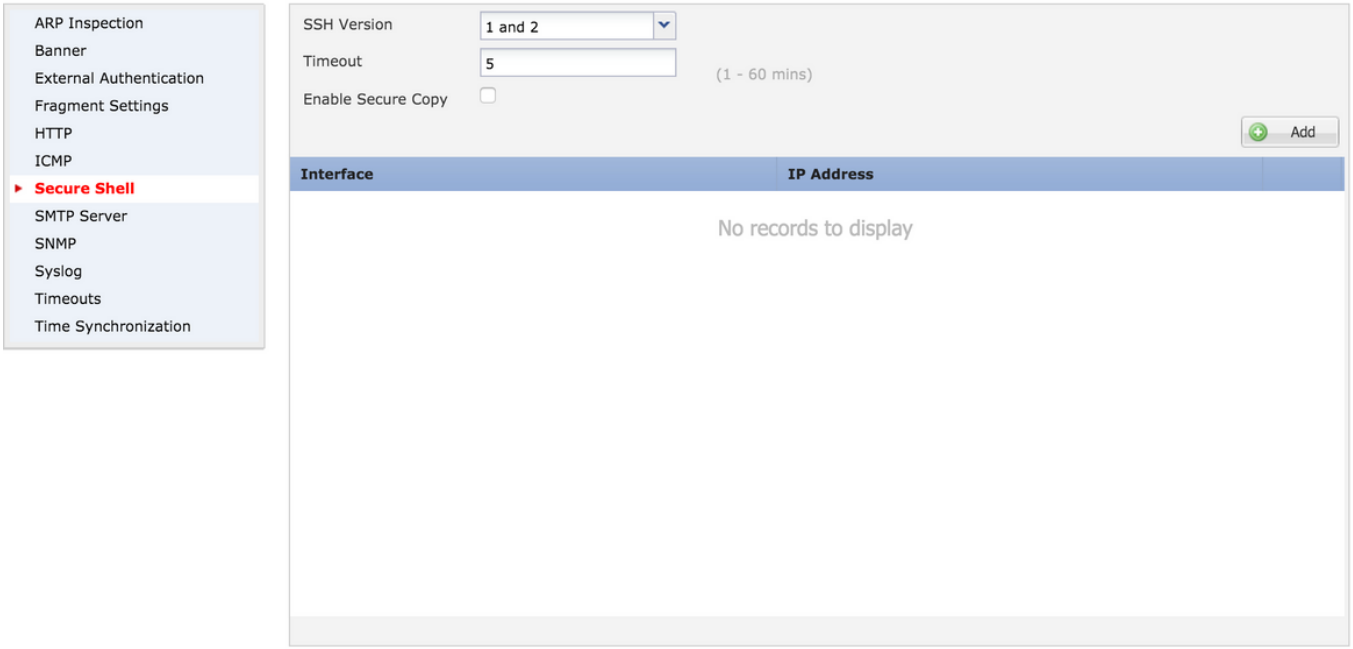
步骤3.导航对**Secure Shell**部分。如镜像所显示，页出版， ：

SSH版本：选择SSH版本启用在ASA。 有三个选项：

- **1** ：Enable (event)仅SSH版本1
- **2** ：Enable (event)仅SSH版本2
- **1和2** ：启用两SSH版本1和2

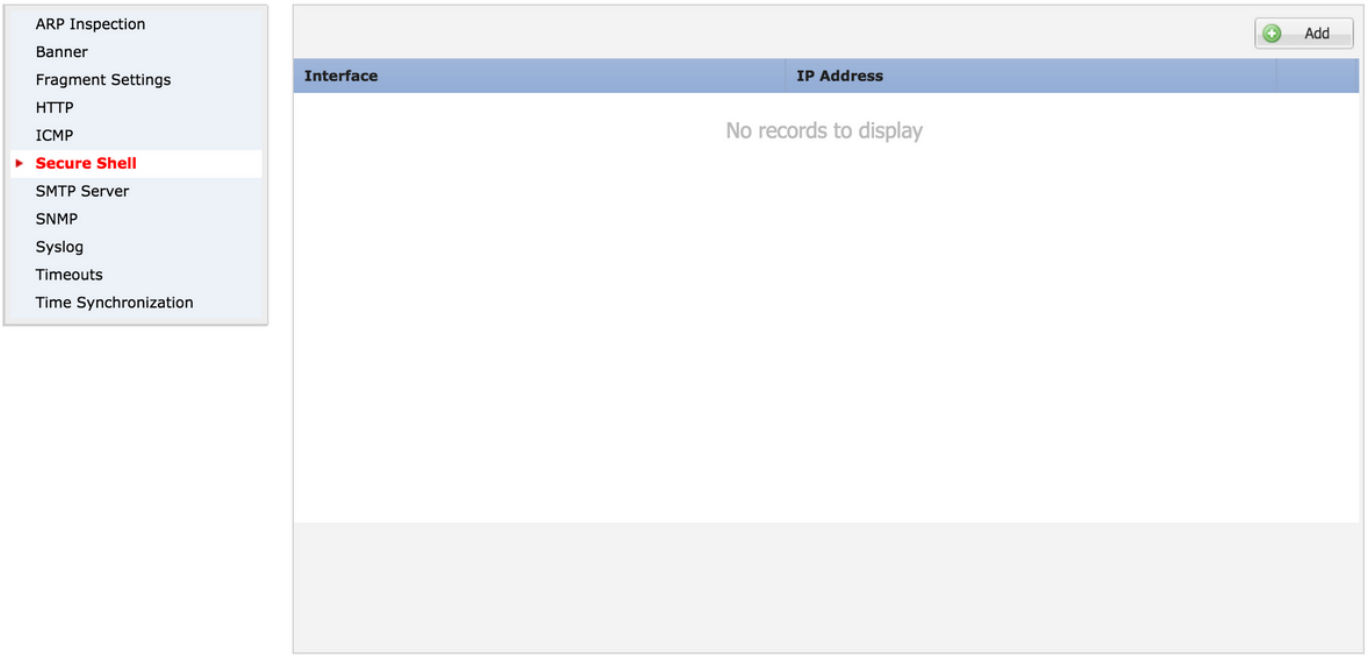
超时：输入希望的SSH超时以分钟。

启用安全的复制启用此选项配置设备允许安全Copy(SCP)连接和作为SCP服务器。



在6.0.1和6.1.0设备上：

这些步骤配置通过SSH限制管理访问对特定接口和对特定IP地址。

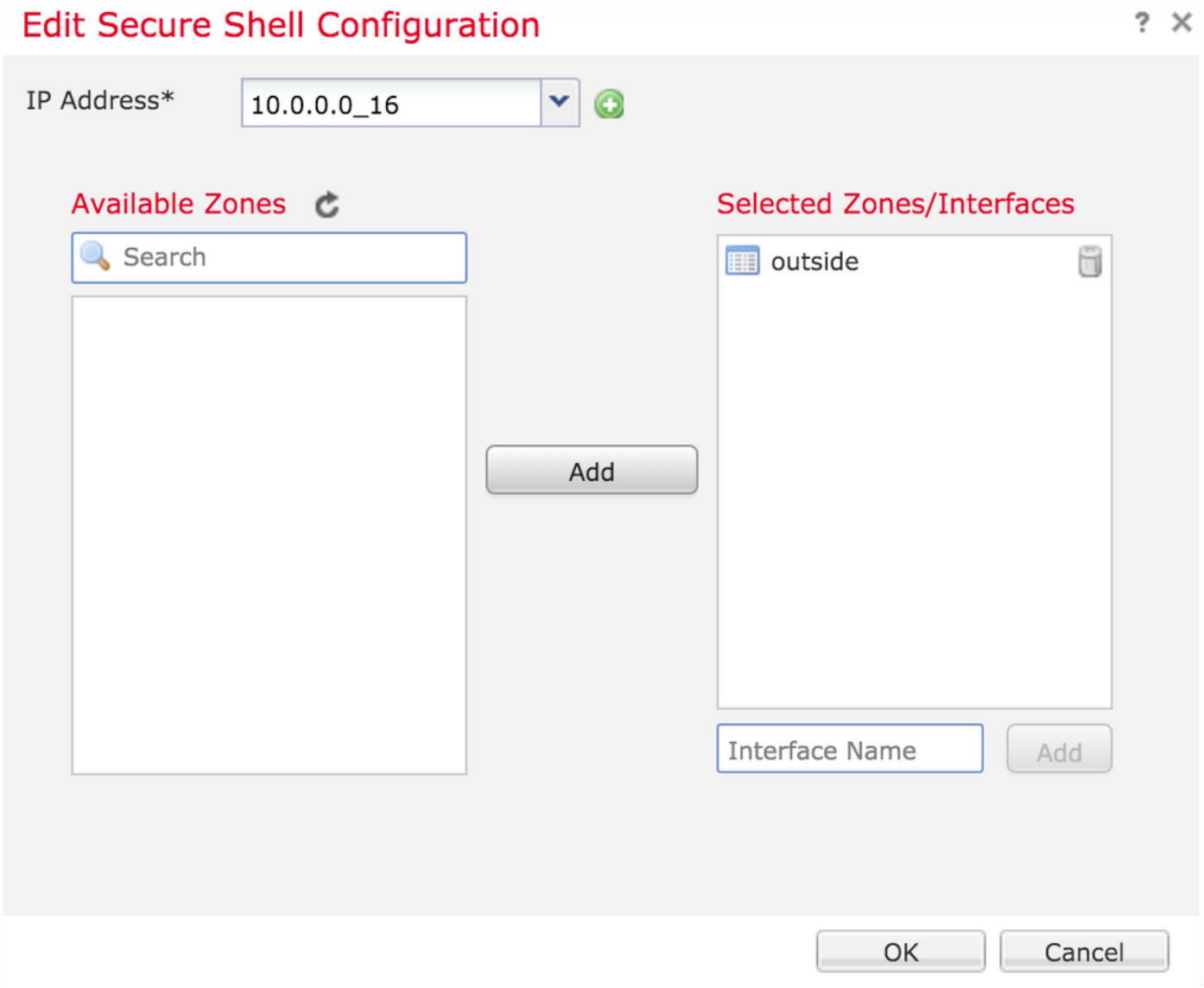


步骤1.单击**添加**并且配置这些选项：

IP 地址：选择包含子网允许访问在SSH的CLI的网络对象。如果网络对象不存在，请创建一，您点击(+)图标。

选定区域/接口：选择SSH服务器访问的区域或接口。

步骤2.如镜像所显示，点击OK键， ：



SSH的配置在聚合的CLI (ASA在6.0.1设备的诊断CLI查看)使用此命令。

```
> show running-config ssh
ssh 172.16.8.0 255.255.255.0 inside
```

第三步：一旦SSH配置被执行，请点击**"Save"**然后实施策略对FTD。

步骤4.配置HTTPS访问。

为了启用对一个或更多接口的HTTPS访问，请导航对在平台设置的**HTTP**部分。HTTPS访问是特别地有用的下载从诊断安全Web接口的数据包捕获直接地分析的。

有配置HTTPS访问的6个步骤。

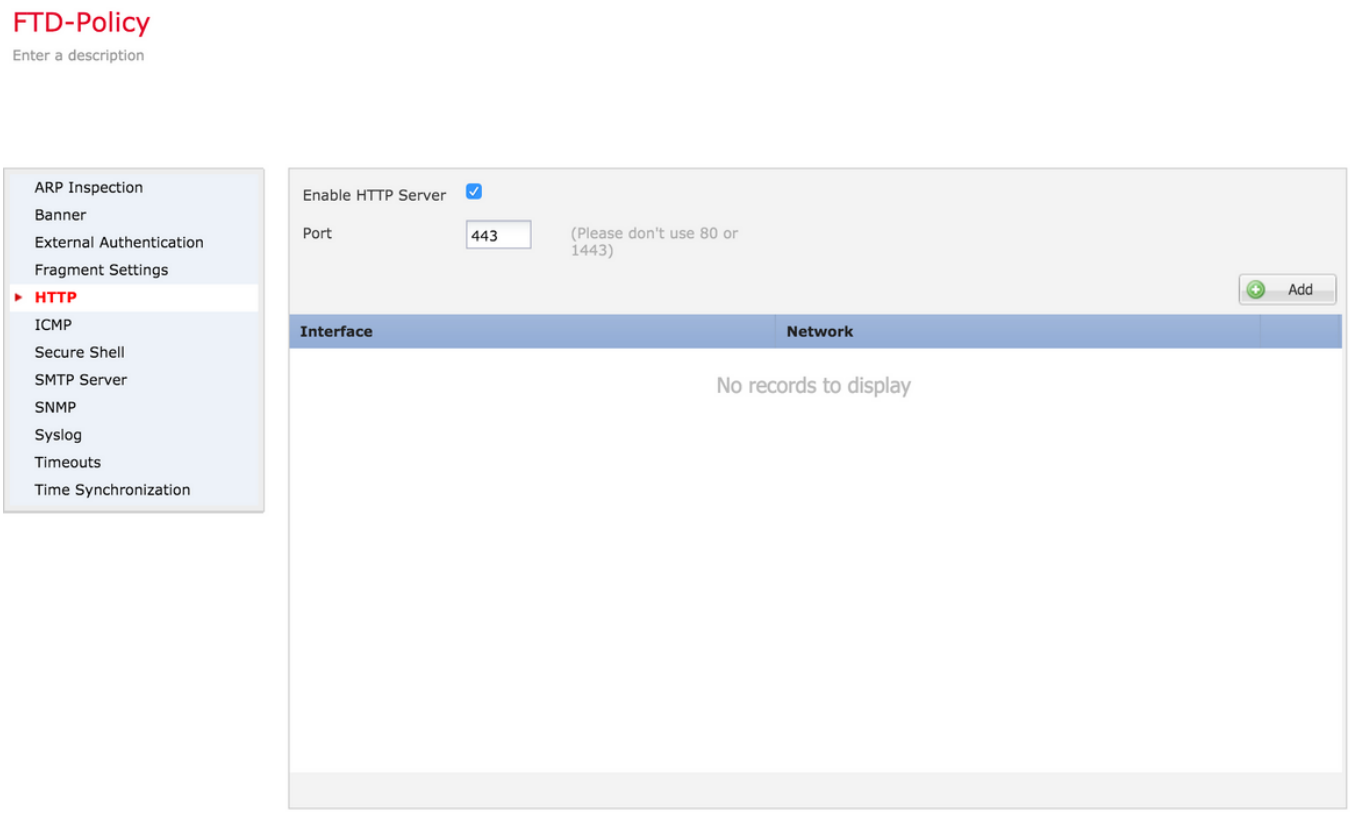
步骤1.导航对**设备>平台设置**

第二步：二者之一编辑存在的平台设置策略，当您点击在策略旁边的**铅笔图标**或创建一项新的FTD策略，当您点击**新的策略**。选择类型作为**Firepower威胁防御。**

第三步：当您导航对**HTTP**部分，如镜像所显示，页出版。

Enable (event) HTTP服务器：启用此选项做启用在FTD的HTTP服务器。

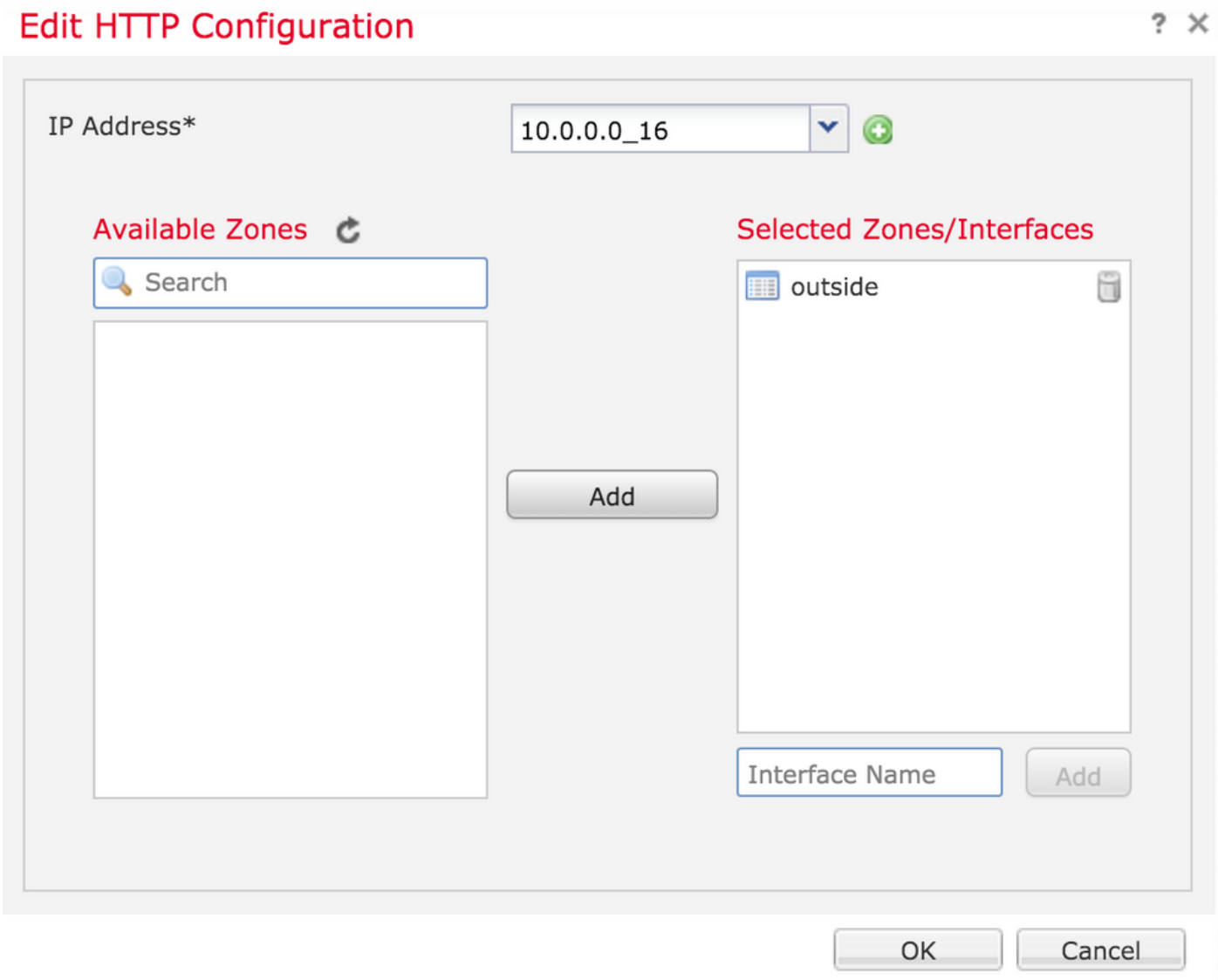
波尔特： 选择FTD接受管理连接的端口。



步骤4.Click**添加**如镜像所显示，并且apage出现：

IP地址回车允许得以进入对诊断接口的HTTPS的子网。如果网络对象不存在请创建一使用**(+)**选项。

选定区域/接口类似于SSH， HTTPS配置需要有在哪些配置的接口通过HTTPS是可访问。选择FTD将通过HTTPS访问的区域或接口。



HTTPS的配置在聚合的CLI (ASA在6.0.1设备的诊断CLI查看)使用此命令。

```
> show running-config http
http 172.16.8.0 255.255.255.0 inside
```

第五步：一旦必要的配置是完成挑选**OK。**

第六步：一旦所有必填信息输入点击**"Save"**然后请实施策略到设备。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

这些是排除故障的管理访问问题基本步骤在FTD。

步骤1:保证接口启用和配置用IP地址。

第二步：保证外部验证工作如配置，并且其从适当的接口的可接通性指定在**平台设置的外部验证**部分。

第三步：保证在FTD的路由是准确的。在FTD软件版本6.0.1中，请导航对**系统支持诊断CLI。** 运行**仅管理的**show route命令和的**show route**为各自FTD和管理接口发现路由。

在FTD软件版本6.1.0中，请运行命令直接地在聚合的CLI。

相关信息

- 思科Firepower威胁ASA的防御快速入门指南
- 技术支持和文档 - Cisco Systems