

# 部署在透明模式的ASA在FP9300内

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[验证](#)

## 简介

本文描述如何部署ASA透明在FP9300。默认情况下，当ASA在FP9300内时部署防火墙模式是路由器，那里是没有中的选项透明模式，因为我们有它为FTD模板。

一透明防火墙，另一方面，是操作类似“线内冲突”的Layer2防火墙，或者“stealth防火墙”和看不到作为对连接的设备的一路由器跳。然而，类似其他防火墙，在接口之间的访问控制被控制，并且所有通常防火墙检查到位。

### [先决条件](#)

### [要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- ASA透明模式
- FP9300体系结构

### [使用的组件](#)

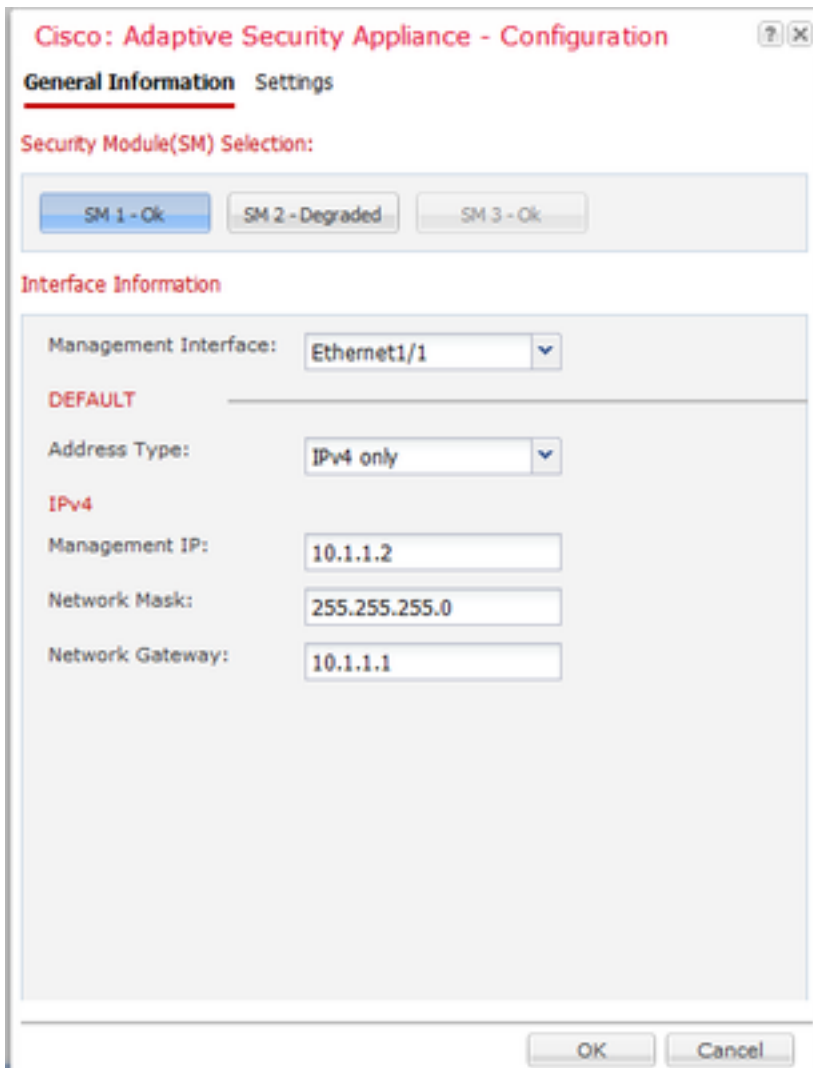
本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行FXO [版本2.3.1.73](#)的FPR9K-SM-44
- FP9300 [版本9.6.1](#)的ASA软件

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。如果您的网络实际，请保证您了解所有命令潜在影响。

## 配置

当部署那里ASA是没有中的选项防火墙模式，因为是，当部署[FTD时](#)：



一旦ASA部署，在已路由模式预先配置：

```
asa# show firewall
Firewall mode: Router
```

```
asa# show mode
Security context mode: single
```

尽管没有选项配置从**机箱管理器**的防火墙模式，需要从ASA CLI完成：

```
asa(config)# firewall transparent
```

```
asa(config)# show firewall
Firewall mode: Transparent
```

```
asa(config)# wr mem
Building configuration...
Cryptochecksum: 746a107e aa0959e6 0f374a5f a004e35e
2070 bytes copied in 0.70 secs
[OK]
```

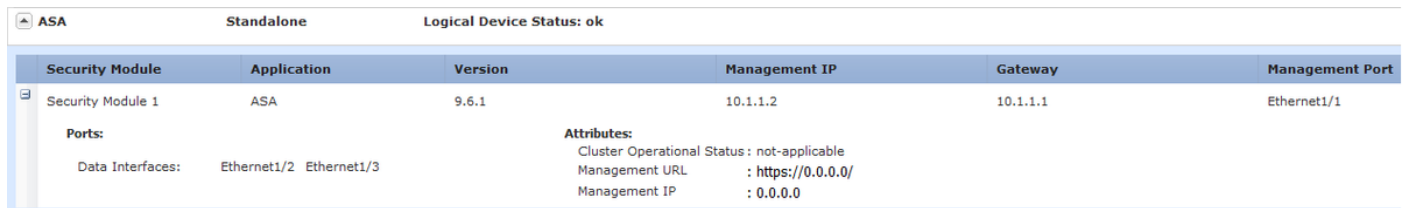
在配置保存后，重新加载必要，用ASA设备执行，既使当透明模式在设备已经设置。一旦设备启动，设备在透明模式已经设置，并且清除了所有配置正如所料，但是在机箱管理器仍然部署的原始配置出现：

```
asa# show firewall
```

Firewall mode: Transparent

```
asa# show version | in up
Config file at boot was "startup-config"
asa up 1 min 30 secs
```

在机箱管理器，可以验证管理端口配置也删除：



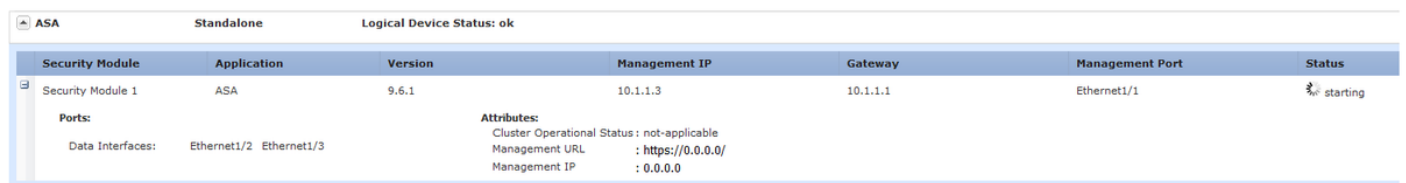
Security Module	Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port
Security Module 1	ASA	9.6.1	10.1.1.2	10.1.1.1	Ethernet1/1
<b>Ports:</b>		<b>Attributes:</b>			
Data Interfaces:	Ethernet1/2 Ethernet1/3	Cluster Operational Status: not-applicable			
		Management URL : https://0.0.0.0/			
		Management IP : 0.0.0.0			

调遣需要在管理接口配置和集群配置里执行，如果应用，从机箱管理器到设备，我们在部署初执行。机箱管理器重新发现设备;在前5分钟内被看到设备的状况作为“安全模块不响应”如镜像所显示：



Security Module	Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port	Status
Security Module 1	ASA	9.6.1	10.1.1.3	10.1.1.1	Ethernet1/1	Security module not responding
<b>Ports:</b>		<b>Attributes:</b>				
Data Interfaces:	Ethernet1/2 Ethernet1/3	Cluster Operational Status: not-applicable				
		Management URL : https://0.0.0.0/				
		Management IP : 0.0.0.0				

在两三分钟之后，设备重新启动：



Security Module	Application	Version	Management IP	Gateway	Management Port	Status
Security Module 1	ASA	9.6.1	10.1.1.3	10.1.1.1	Ethernet1/1	starting
<b>Ports:</b>		<b>Attributes:</b>				
Data Interfaces:	Ethernet1/2 Ethernet1/3	Cluster Operational Status: not-applicable				
		Management URL : https://0.0.0.0/				
		Management IP : 0.0.0.0				

## 验证

一旦ASA回到联机，可以被确认设备是在透明模式和管理IP地址用从CLI的此命令：

```
asa# show firewall
Firewall mode: Transparent
```

```
asa# show ip
Management-only Interface: Ethernet1/1
System IP Address:
ip address 10.1.1.3 255.255.255.0
Current IP Address:
ip address 10.1.1.3 255.255.255.0
```

```
asa# show nameif
Interface Name Security
Ethernet1/1 management 0
```

有的功能选择能力防火墙模式，当ASA从机箱管理器时部署通过缺陷[CSCvc13164](#)和[CSCvd91791](#)请求。