

在FP9300中以透明模式部署ASA

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[驗證](#)

簡介

本文檔介紹如何在FP9300中部署ASA透明模式。預設情況下，在FP9300中部署ASA時，防火牆模式為「路由器」，因此對於FTD模板，沒有選擇透明模式的選項。

另一方面，透明防火牆是第2層防火牆，其作用類似於「線內的凸點」或「隱形防火牆」，並不視為連線到裝置的路由器躍點。但是，與任何其他防火牆一樣，介面之間的訪問控制是受控制的，並且所有常規的防火牆檢查均已到位。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- [ASA透明模式](#)
- [FP9300架構](#)

採用元件

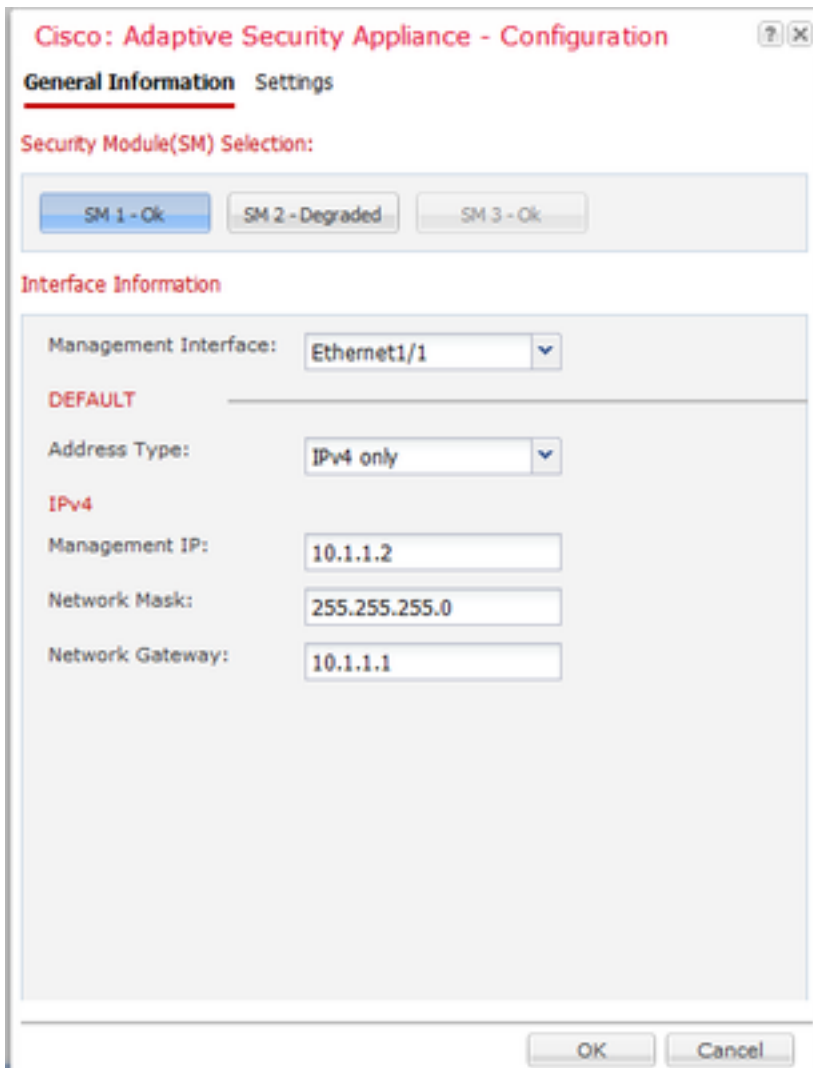
本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 運行FXOS版本2.3.1.73的[FPR9K-SM-44](#)
- 適用於FP9300的ASA軟體[版本9.6.1](#)

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

部署ASA時，沒有選擇部署FTD時的防火牆模式的選項：



部署ASA後，在路由模式下對其進行預配置：

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

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

由於沒有從機箱管理器配置防火牆模式的選項，需要從ASA CLI完成以下操作：

```
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]
```

儲存配置後，即使已在裝置上設定透明模式，也需要在使用ASA裝置時重新載入。裝置啟動後，裝置已在透明模式下設定，並且所有配置都已按預期清除，但在機箱管理器中仍顯示部署的原始配置：

```
asa# show firewall
```

Firewall mode: Transparent

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

在機箱管理器上，可以驗證管理端口配置是否已刪除：

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
Ports:		Attributes:			
Data Interfaces: Ethernet1/2 Ethernet1/3		Cluster Operational Status: not-applicable			
		Management URL : https://0.0.0.0/			
		Management IP : 0.0.0.0			

重新部署需要在管理介面配置和集群配置（如果適用）中執行，從機箱管理器到裝置，就像我們在部署開始時所做的那樣。機箱管理器重新發現裝置；在前5分鐘內，裝置狀態顯示為「Security module not responding」，如下圖所示：

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
Ports:		Attributes:				
Data Interfaces: Ethernet1/2 Ethernet1/3		Cluster Operational Status: not-applicable				
		Management URL : https://0.0.0.0/				
		Management IP : 0.0.0.0				

幾分鐘後，裝置重新啟動：

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
Ports:		Attributes:				
Data Interfaces: Ethernet1/2 Ethernet1/3		Cluster Operational Status: not-applicable				
		Management URL : https://0.0.0.0/				
		Management IP : 0.0.0.0				

驗證

ASA恢復聯機後，可以通過CLI使用以下命令確認裝置處於透明模式且使用管理IP地址：

```
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
```

從[CSCvc13164](#)和[CSCvd91791](#)缺陷請求具有在從機箱管理器部署ASA時選擇防火牆模式的功能。