

Implante o ASA no modo transparente em um FP9300

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

Introdução

Este documento descreve como implantar um ASA Transparent em um FP9300. Por padrão, quando um ASA é implantado em um FP9300, o modo de firewall é Roteador, não há opção para selecionar o modo Transparente, como o temos para o modelo de FTD.

Um firewall transparente, por outro lado, é um firewall de Camada 2 que atua como um "bump in the wire", ou um "firewall furtivo", e não é visto como um salto de roteador para dispositivos conectados. No entanto, como qualquer outro firewall, o controle de acesso entre as interfaces é controlado e todas as verificações usuais do firewall são realizadas.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Modo transparente do ASA
- Arquitetura FP9300

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- FPR9K-SM-44 executando FXOS versão [2.3.1.73](#)
- Software ASA para FP9300 versão [9.6.1](#)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Ao implantar um ASA, não há opção para selecionar o modo de firewall como está ao implantar o [FTD](#):

Cisco: Adaptive Security Appliance - Configuration



General Information Settings

Security Module(SM) Selection:

SM 1 - Ok

SM 2 - Degraded

SM 3 - Ok

Interface Information

Management Interface:

DEFAULT

Address Type:

IPv4

Management IP:

Network Mask:

Network Gateway:

OK

Cancel

Depois que o ASA tiver sido implantado, ele será pré-configurado no modo roteado:

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

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

Como não há opção para configurar o modo Firewall a partir do Gerenciador de chassis, ele precisa ser feito a partir da CLI do ASA:

```
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]
```

Depois que a configuração é salva, uma recarga é necessária, pois é feita com um dispositivo ASA, mesmo quando o modo transparente já está configurado no dispositivo. Quando o dispositivo for inicializado, ele já estará configurado no modo transparente e toda a configuração será limpa conforme esperado, mas no Gerenciador de chassis a configuração original implantada ainda será exibida:

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

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

No Gerenciador de chassis, pode ser validado que a configuração da porta de gerenciamento também foi removida:

| 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 |

Attributes:

- Cluster Operational Status : not-applicable
- Management URL : https://0.0.0.0/
- Management IP : 0.0.0.0

Uma reimplantação precisa ser executada na configuração da interface de gerenciamento e na configuração do cluster, se aplicável, do gerenciador de chassis para o dispositivo, como fizemos no início da implantação. O gerenciador de chassis redescobre o dispositivo; nos primeiros 5

minutos, é visto o status do dispositivo como "Módulo de segurança não respondendo", como mostrado na imagem:



| 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 |

Attributes:
Cluster Operational Status : not-applicable
Management URL : https://0.0.0.0/
Management IP : 0.0.0.0

Após alguns minutos, o dispositivo é reiniciado:



| 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 |

Attributes:
Cluster Operational Status : not-applicable
Management URL : https://0.0.0.0/
Management IP : 0.0.0.0

Verificar

Quando o ASA estiver novamente on-line, poderá ser confirmado que o dispositivo está no modo transparente e com um endereço IP de gerenciamento com este comando da CLI:

```
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
```

O recurso para ter a capacidade de selecionar um modo de firewall enquanto um ASA é implantado a partir do Gerenciador de chassis foi solicitado através dos defeitos [CSCvc13164](#) e [CSCvd91791](#).

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.