Determine a versão ativa do Snort executada no Firepower Threat Defense (FTD)

Contents

- Introdução
- Pré-requisitos
  - Requisitos
  - Componentes Utilizados
- Informações de Apoio
- Determinar a Versão do Snort Ativo Executada no FTD
  - Interface de Linha de Comando (CLI - Command Line Interface) FTD
  - FTD Gerenciado pelo Cisco FDM
  - FTD Gerenciado pelo Cisco FMC
  - FTD Gerenciado pelo CDO da Cisco
- Informações Relacionadas

Introdução

Este documento descreve as etapas para confirmar a versão de snort ativa que um FTD da Cisco executa quando é gerenciado pelo FDM da Cisco, pelo FMC da Cisco ou pelo CDO.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco Firepower Management Center (FMC)
- Defesa contra ameaças (FTD) do Cisco Firepower
- Gerenciador de dispositivos Cisco Firepower (FDM)
- Cisco Defense Orchestrator (CDO)

Componentes Utilizados

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

- Defesa contra ameaças do Cisco Firepower v6.7.0 e 7.0.0
- Cisco Firepower Management Center v6.7.0 e 7.0.0
- Cisco Defense Orchestrator

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.

Informações de Apoio

O SNORT® Intrusion Prevention System lançou oficialmente o Snort 3, uma atualização abrangente que apresenta melhorias e novos recursos que melhoram o desempenho, processamento mais rápido, melhor escalabilidade para sua rede e uma variedade de mais de 200 plug-ins para que você possa criar uma configuração personalizada para sua rede.

As vantagens do Snort 3 incluem, entre outras:

- Melhor desempenho
- Inspeção SMBv2 aprimorada
- Novos recursos de detecção de script
- Inspeção HTTP/2
- Grupos de regras personalizados
- Sintaxe que facilita a gravação de regras de intrusão personalizadas.
- Motivos pelos quais ele teria deixado cair resultados em linha em eventos de invasão.
- O Snort não é reiniciado quando as alterações são implantadas no VDB, nas políticas SSL, nos detectores de aplicativos personalizados, nas fontes de identidade do portal cativo e na descoberta de identidade do servidor TLS.
- Maior facilidade de manutenção, devido aos dados de telemetria específicos do Snort 3 enviados para a Cisco Success Network e a melhores registros de solução de problemas.

O suporte para Snort 3.0 foi introduzido para o 6.7.0 Cisco Firepower Threat Defense (FTD), exatamente quando o FTD é gerenciado pelo Cisco Firepower Device Manager (FDM).

Observação: para as novas implantações do FTD do 6.7.0 gerenciadas pelo FDM, o Snort 3.0 é o mecanismo de inspeção padrão. Se você atualizar o FTD para 6.7 a partir de uma versão mais antiga, o Snort 2.0 permanecerá o mecanismo de inspeção ativo, mas você poderá mudar para o Snort 3.0.

Observação: para esta versão, o Snort 3.0 não suporta roteadores virtuais, regras de controle de acesso baseado em tempo ou a descriptografia de TLS 1.1 ou conexões inferiores. Habilite o Snort 3.0 somente se você não precisar desses recursos.

Em seguida, o Firepower versão 7.0 apresentou o suporte ao Snort 3.0 para os dispositivos Firepower Threat Defense gerenciados por ambos: o Cisco FDM e o Cisco Firepower

Management Center (FMC).

Observação: para as novas implantações do FTD 7.0, o Snort 3 agora é o mecanismo de inspeção padrão. As implantações atualizadas continuam a usar o Snort 2, mas você pode alternar a qualquer momento.

Cuidado: você pode alternar livremente entre o Snort 2.0 e o 3.0, para que possa reverter suas alterações, se necessário. O tráfego é interrompido sempre que você muda de versão.

Cuidado: antes de alternar para o Snort 3, é altamente recomendável que você leia e compreenda o Guia de configuração do Snort 3 do Firepower Management Center. Preste atenção especial às limitações de recursos e instruções de migração. Embora a atualização para o Snort 3 seja projetada para impacto mínimo, os recursos não mapeiam exatamente. O planejamento e a preparação antes da atualização podem ajudá-lo a garantir que o tráfego seja tratado conforme o esperado.

Determinar a Versão do Snort Ativo Executada no FTD

Interface de Linha de Comando (CLI - Command Line Interface) FTD

Para determinar a versão de snort ativa que é executada em um FTD, faça login na CLI do FTD e execute o comando show snort3 status:

Exemplo 1: quando não há saída exibida, o FTD executa o Snort 2.

```
<#root>

>

show snort3 status

>
```

Exemplo 2: quando a saída mostrar, Atualmente executando Snort 2, o FTD executará Snort 2.

```
<#root>

>

show snort3 status

Currently running Snort 2
```

Exemplo 3: quando a saída mostrar, Atualmente executando Snort 3, o FTD executará Snort 3.

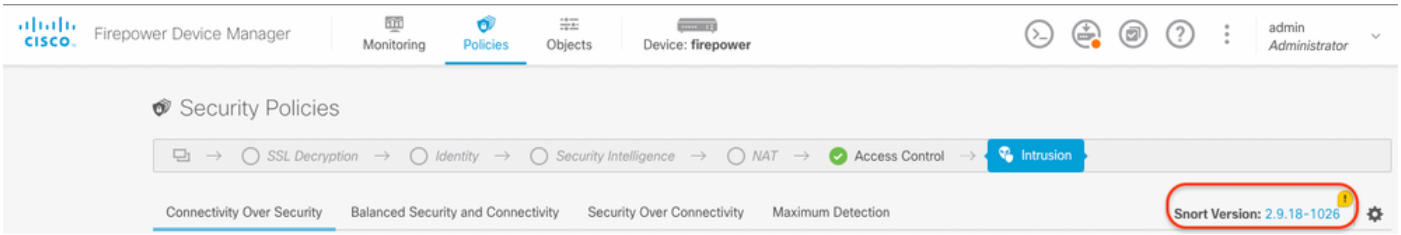
```
<#root>

>

show snort3 status


Currently running Snort 3
```

FTD Gerenciado pelo Cisco FDM

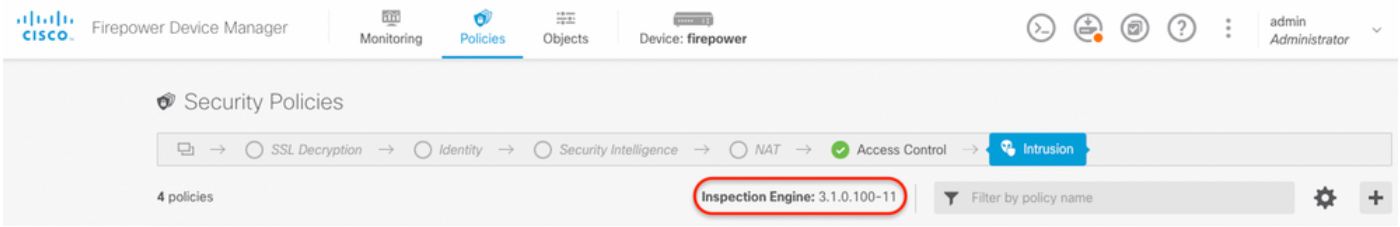
Para determinar a versão de snort ativa executada em um FTD gerenciado pelo Cisco FDM, siga as próximas etapas:

1. Faça login no Cisco FTD por meio da interface da Web do FDM.
2. No menu principal, selecione Policies.
3. Em seguida, selecione a guia Intrusion.
4. Procure a seção Snort Version ou Inspection Engine para confirmar a versão do Snort que está ativa no FTD.

Exemplo 1: o FTD executa a versão 2 do snort.



Exemplo 2: o FTD executa a versão 3 do snort.



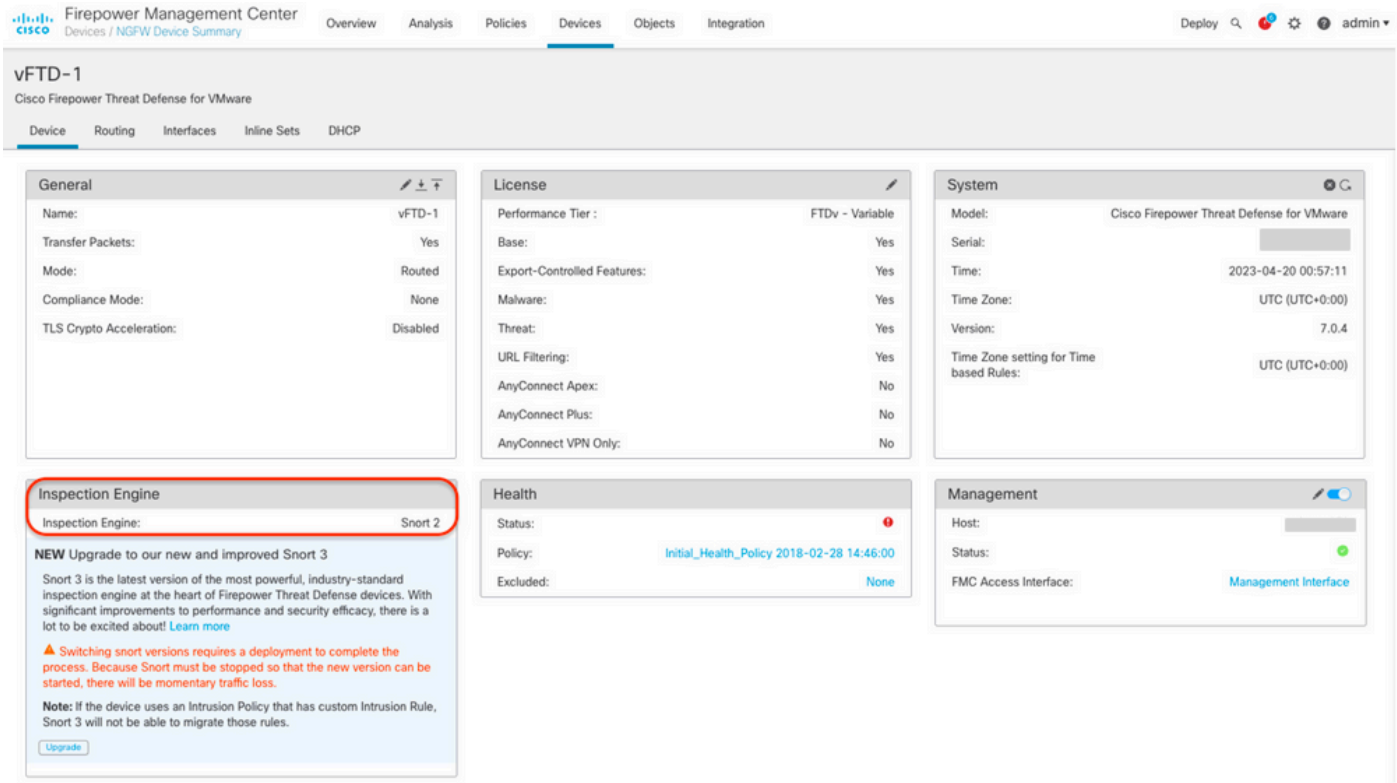
FTD Gerenciado pelo Cisco FMC

Para determinar a versão de snort ativa executada em um FTD gerenciado pelo FMC da Cisco, siga as próximas etapas:

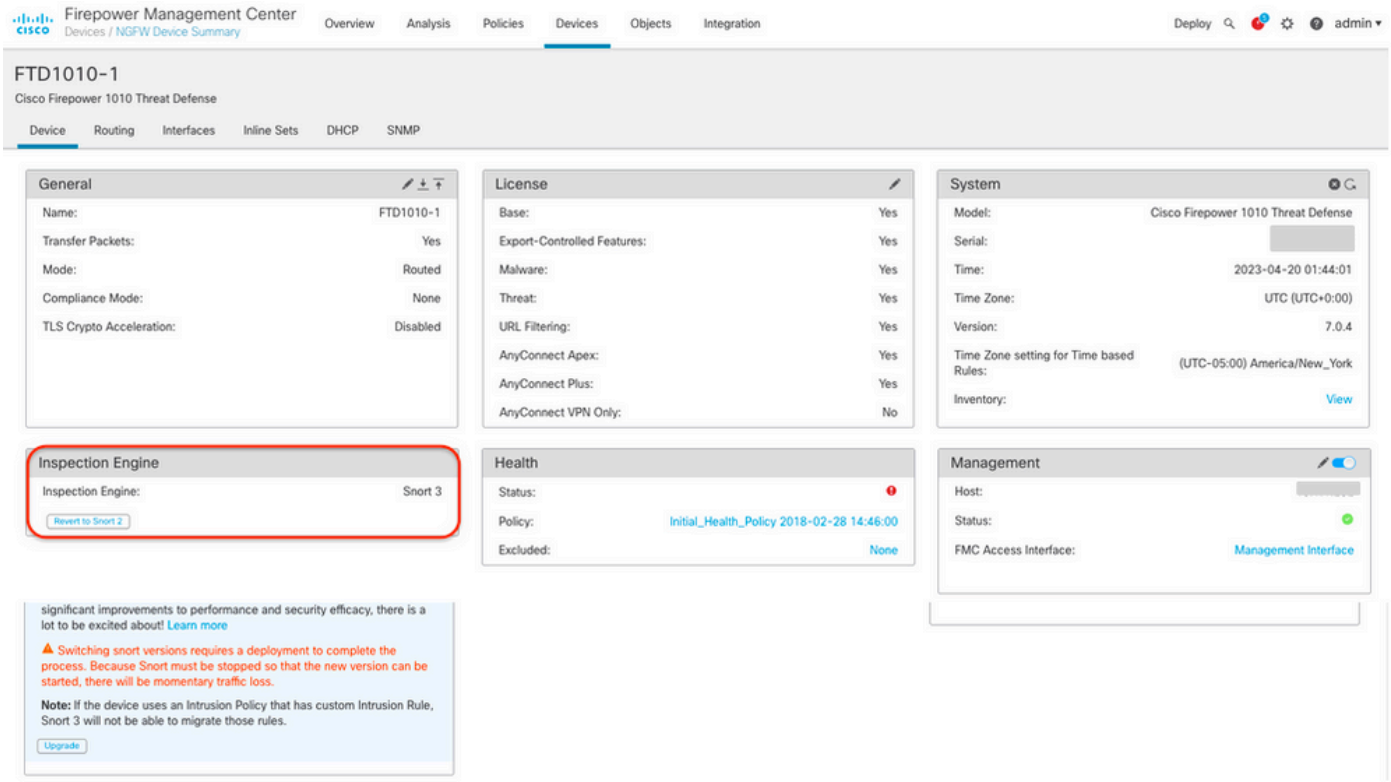
1. Faça login na interface da Web do Cisco FMC.
2. No menu Devices, selecione Device Management.
3. Em seguida, selecione o dispositivo FTD apropriado.
4. Clique no ícone do lápis Edit.

5. Selecione a guia Device e procure a seção Inspection Engine para confirmar a versão do snort que está ativa no FTD:

Exemplo 1: o FTD executa a versão 2 do snort.



Exemplo 2: o FTD executa a versão 3 do snort.

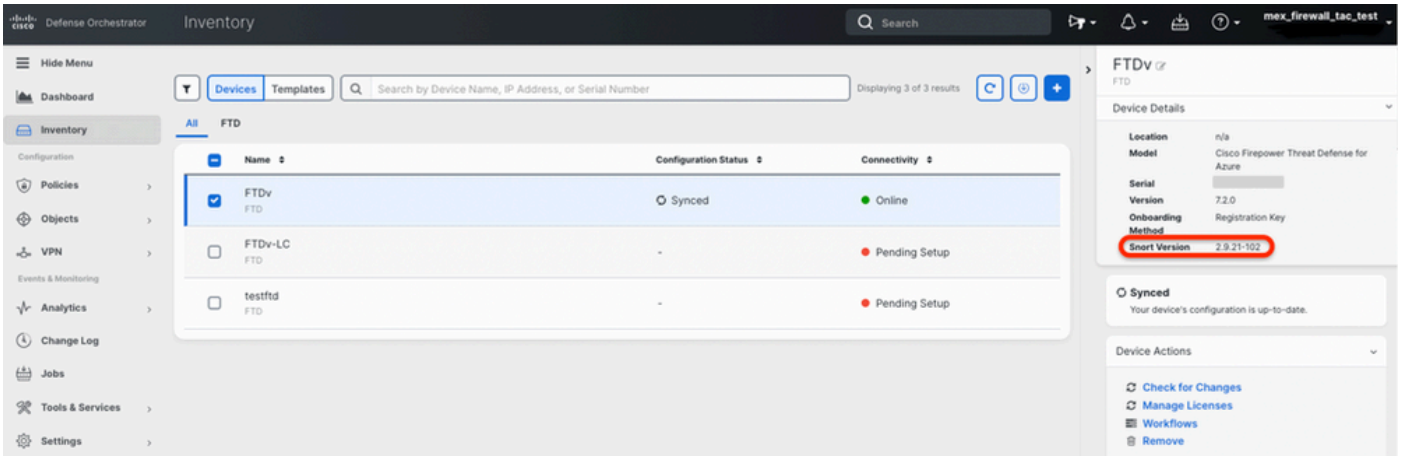


FTD Gerenciado pelo CDO da Cisco

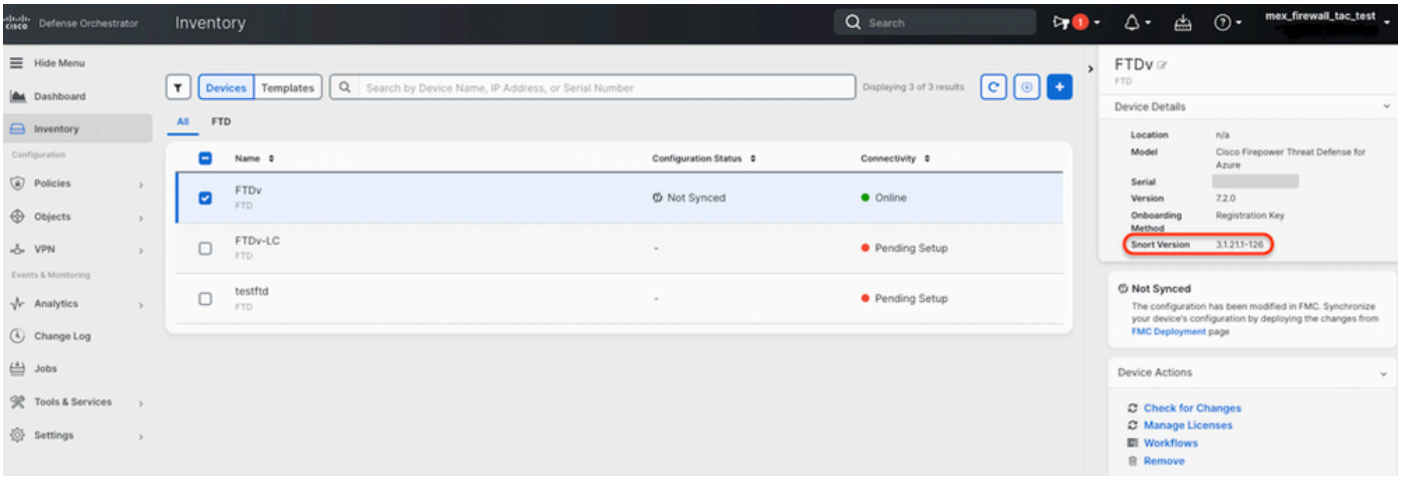
Para determinar a versão de snort ativa que é executada em um FTD gerenciado pelo Cisco Defense Orchestrator, continue com as próximas etapas:

1. Faça login na interface da Web do Cisco Defense Orchestrator.
2. No menu Inventory, selecione o dispositivo FTD apropriado.
3. Na seção Device Details, procure Snort Version:

Exemplo 1: o FTD executa a versão 2 do snort.



Exemplo 2: o FTD executa a versão 3 do snort.



Informações Relacionadas

- Notas de versão do Cisco Firepower, versão 6.7.0
- Notas de versão do Cisco Firepower, versão 7.0
- Site do Snort 3
- Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems

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.