Atualizar as práticas recomendadas do Secure Network Analytics (SNA)

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Downloads de software e guias de atualização](#)

[Matriz de suporte de hardware](#)

[Gerenciador e coletor de fluxo](#)

[Armazenamento de dados](#)

[Sensor de fluxo](#)

[Replicador de fluxo/Diretor UDP](#)

[Matriz de Compatibilidade de Aplicativo](#)

[Auditoria criptográfica ETA](#)

[Classificador de host](#)

[Diagramas de rede e Criador de relatórios \(o Criador de relatórios é integrado ao produto a partir da versão 7.4.0\)](#)

[Análise de segurança e registro no local \(integrado no produto a partir da versão 7.5.1\) e avaliação de visibilidade](#)

[Atualizações por versão](#)

[Atualização da versão 7.3.x para 7.4.x](#)

[Atualização da versão 7.4.x para 7.5.x](#)

[Cronogramas de suporte de software](#)

[Avisos de fim da vida útil \(EOL\)](#)

[EOL FlexNet](#)

[EOL do Global Threat Analytics \(GTA\)](#)

[Obtenções e avisos de atualização](#)

Introdução

Este documento descreve algumas informações de práticas recomendadas sobre atualizações para o Secure Network Analytics (SNA) (anteriormente conhecido como Stealthwatch).

Pré-requisitos

Requisitos

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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 SNA suporta apenas atualizações de uma versão principal para a seguinte. (Por exemplo, das versões 7.3.x a 7.4.x ou 7.4.x a 7.5.x) não há suporte para os saltos de versão. Se o usuário se sentir confortável com a redefinição de todos os dados para um estado padrão de fábrica, um dispositivo de hardware poderá ser recriado, uma nova VM poderá ser instalada.

Downloads de software e guias de atualização

- O software e os guias para as versões 7.3.2 e posteriores podem ser encontrados no [Cisco Software Central](#)
- Software e guias para versões anteriores à 7.3.2 não estão mais disponíveis

Matriz de suporte de hardware

As informações nesta seção são extraídas do guia [Cisco Secure Network Analytics Hardware and Software Version Support Matrix](#) a partir da versão 7.5.3.

Gerenciador e coletor de fluxo

● - Performs at full capacity on hardware	○ - Supported, but performance not optimal	x - Not supported
---	--	-------------------

Manager

Appliance	Platform	Gen	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0	v7.5.1	v7.5.2	v7.5.3
Manager 2200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	x	x	x
Manager 2210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
Manager 2300	UCSC-C225	M6SX	x	x	x	●	●	●	●	●

Flow Collector

Appliance	Platform	Gen	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0	v7.5.1	v7.5.2	v7.5.3
FC 4200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	x	x	x
FC 4210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FC 4300	UCSC-C225	M6SX	x	x	x	●	●	●	●	●
FC 5020 Engine	UCSC-C220	M4S	x	x	x	x	x	x	x	x

Appliance	Platform	Gen	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0	v7.5.1	v7.5.2	v7.5.3
FC 5020 Database	UCSC-C240	M4S2	x	x	x	x	x	x	x	x
FC 5200 Engine	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	x	x	x
FC 5200 Database	UCSC-C240	M4S2	●	●	●	●	●	x	x	x
FC 5210 Engine	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FC 5210 Database	UCSC-C240	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●

Armazenamento de dados

v7.4.2 and Later Releases

Users deploying a Data Store for v7.4.2 can configure a Manager 2300 with a 10Gbps SFP+ DAC interface as eth0 for increased throughput. Users not deploying a Data Store for v7.4.2 can only configure the 1 Gbps/10 Gbps interface as eth0.

Appliance	Data Nodes	Platform	Gen	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0	v7.5.1	v7.5.2	v7.5.3
DS 6200	3	UCSC-C240	M5SX	•	•	•	•	•	•	•	•
DN 6300	1	UCSC-C225	M6SX	x	x	x	•	•	•	•	•

The following table describes Data Store appliance support:

Appliance	Required?	Supported Models
Data Store	yes	<ul style="list-style-type: none"> DS 6200 multi node (v7.4 or greater) or single node (v7.4.1 or greater), Virtual Edition DN 6300 multi node or single node (v7.4.2 or greater), Virtual Edition
Manager	yes	<ul style="list-style-type: none"> Manager 2210 or Manager Virtual Edition (v7.4 or greater). Four models available for virtual edition Manager 2300 or Manager Virtual Edition (v7.4.2 or greater).
Flow Collector	yes	<ul style="list-style-type: none"> Flow Collector 4210s or Flow Collector Virtual Edition (v7.4 or greater)* Flow Collector 4300s or Flow Collector Virtual Edition (v7.4.2 or greater)* Flow Collector 5210s or Flow Collector Virtual Edition (v7.4 or greater)* <p>* Four models available for Virtual Edition</p>
Flow Sensor	no	<ul style="list-style-type: none"> For M5SX generations, any model at v7.4 or greater. For the M6SX generation, Flow Sensors are only supported at v7.4.2 or greater.
UDP Director	no	<ul style="list-style-type: none"> UD 2210

Sensor de fluxo

Flow Sensor

Appliance	Platform	Gen	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0	v7.5.1	v7.5.2	v7.5.3
FS 1200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	X	X	X
FS 1210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 1300	UCSC-C225	M6SX	X	X	X	●	●	●	●	●
FS 2200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	X	X	X
FS 3200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	X	X	X
FS 3210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 3300	UCSC-C225	M6SX	X	X	X	●	●	●	●	●
FS 4200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	X	X	X
FS 4210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 4240	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 4300	UCSC-C225	M6SX	X	X	X	●	●	●	●	●

Replicador de fluxo/Diretor UDP

Flow Replicator/UDP Director

Appliance	Platform	Gen	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0	v7.5.1	v7.5.2	v7.5.3
UD 2200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	X	X	X
UD 2210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●

Matriz de Compatibilidade de Aplicativo

As informações nesta seção são extraídas da [Matriz de Compatibilidade de Versão dos Aplicativos Secure Network Analytics](#)

Auditoria criptográfica ETA

App Name	Version Number	Compatible Secure Network Analytics Versions	Compatible Secure Network Analytics Data Store Versions
ETA Cryptographic Audit	1.0.27	7.0.0, 7.0.2, 7.0.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3	None
	2.0.2	7.2.1, 7.3.0	None
	2.0.3	7.3.0	None
	3.0.0	7.3.1	None
	3.1.0	7.3.2	7.3.2 (Audit Report only)
	3.2.0	7.4.0	7.4.0 (Audit Report only)
	3.2.1	7.4.1	7.4.1 (Audit Report only)
	3.2.2	7.4.2	7.4.2 (Audit Report only)
	3.3.1	7.5.0	7.5.0 (Audit Report only)
	3.3.2	7.5.1	7.5.1 (Audit Report only)
	3.3.3	7.5.2	7.5.2 (Audit Report only)

	3.3.4	7.5.3	7.5.3 (Audit Report only)
--	-------	-------	---------------------------

Classificador de host

App Name	Version Number	Compatible Secure Network Analytics Versions	Compatible Secure Network Analytics Data Store Versions
----------	----------------	--	---

Host Classifier	1.0.9, 1.0.11, 1.0.13	7.0.0, 7.0.2, 7.0.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3	None
	2.0.3	7.2.1	None
	2.0.4	7.2.1, 7.3.0, 7.3.1	None
	2.0.6	7.3.0, 7.3.1, 7.3.2	None
	3.0.0	7.4.0	None
	3.1.1	7.4.0, 7.4.1	None
	4.0.2	7.4.2	None
	4.1.1	7.5.0	None
	4.2.1	7.5.1	None
	4.2.2	7.5.2	None
	4.3.0	7.5.3	None

Diagramas de rede e Criador de relatórios (o Criador de relatórios é integrado ao produto a partir da versão 7.4.0)

App Name	Version Number	Compatible Secure Network Analytics Versions	Compatible Secure Network Analytics Data Store Versions
Network Diagrams	1.0.3	7.1.1, 7.1.2, 7.1.3	None
	2.0.2	7.2.1, 7.3.0	7.3.0
	2.0.3, 2.0.4	7.3.0, 7.3.1	7.3.0, 7.3.1
	2.0.5	7.3.2	7.3.2
	2.1.0	7.4.0	7.4.0
	2.1.1	7.4.1	7.4.1
	2.2.1	7.4.2	7.4.2
Report Builder	1.1.2, 1.1.5, 1.1.6	7.3.0	7.3.0
	1.2.1, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.4	7.3.1	7.3.1
	1.4.1, 1.4.4, 1.4.5	7.3.2	7.3.2

Análise de segurança e registro no local (integrado no produto a partir da versão 7.5.1) e avaliação de visibilidade

App Name	Version Number	Compatible Secure Network Analytics Versions	Compatible Secure Network Analytics Data Store Versions
Security Analytics and Logging On Prem	1.0.0	7.3.0, 7.3.1	None
	2.0.1, 2.0.2	7.3.1, 7.3.2	7.3.2
	3.0.0	7.4.0	7.4.0
	3.1.0	7.4.0, 7.4.1	7.4.0, 7.4.1
	3.2.0	7.4.2	7.4.2
	3.3.0	7.5.0	7.5.0
Visibility Assessment	1.0.4	7.0.0	None
	1.0.7, 1.0.11, 1.0.14	7.0.0, 7.0.2, 7.0.3, 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3	None

Atualizações por versão

Atualização da versão 7.3.x para 7.4.x

Atualizações para versões: 7.4.0, 7.4.1 e 7.4.2

Downloads de software: o software está disponível na [Cisco Software Central](#)

Guia de atualização: [Atualizar guia para 7.3.x para 7.4.0 ou 7.4.1](#)

Guia de atualização: [Guia de atualização para 7.3.x a 7.4.2](#)

Atualização da versão 7.4.x para 7.5.x

Atualizações para versões: 7.5.0, 7.5.1, 7.5.2, 7.5.3

Downloads de software: o software está disponível na [Cisco Software Central](#)

Guia de atualização: [Guia de atualização do 7.4.x para 7.5.0](#)

Guia de atualização: [Guia de atualização para 7.4.x e 7.5.0 para 7.5.1](#)

Guia de atualização: [Guia de atualização para 7.4.x e 7.5.x para 7.5.2](#)

Guia de atualização: [Guia de atualização para 7.4.x e 7.5.x para 7.5.3](#)

Cronogramas de suporte de software

Geralmente, uma versão é coberta pela Manutenção de Software por 12 meses após o lançamento e recebe as Correções de Vulnerabilidade e Segurança por 18 meses após o lançamento. Mais informações sobre o modelo de versão do software SNA e o cronograma de suporte da versão estão disponíveis no [Cisco Stealthwatch® Software Release Model e no](#)

[Release Support Timeline Product Bulletin.](#)

Esta tabela lista os cronogramas de suporte da versão 7.1.1 em diante.

Versão	Data de lançamento	Fim da manutenção de software (EoS)	Fim do Suporte a Vulnerabilidade e Segurança (EoVSS)
7.5.3*	25 de agosto de 2025	25 de agosto de 2026	25 de fevereiro de 2027
7.5.2	24 de fevereiro de 2025	24 de fevereiro de 2026	24 de agosto de 2026
7.5.1	19 de agosto de 2024	19 de agosto de 2025	19 de fevereiro de 2026
7.5.0	22 de janeiro de 2024	22 de janeiro de 2025,	22 de julho de 2025
7.4.2	26, 2023 ^{March}	26 de março de 2024,	26 de setembro de 2024
7.4.1	09, 2022 ^{May}	09 2023 ^{May} ,	9 de novembro de 2023
7.4.0	2 de novembro de 2021	2 de novembro de 2022	02, 2023 ^{May}
7.3.2	1 de junho de 2021	1 de junho de 2022	1 de dezembro de 2022
7.3.1	04 de fevereiro de 2021	4 de fevereiro de 2022	4 de agosto de 2022
7.3.0	3 de setembro de 2020	3 de setembro de 2021	3 de março de 2022
7.2.1	17 de junho de 2020	17 de junho de 2021	1 de julho de 2022
7.1.1	16 de agosto de 2019	16 de agosto de 2020	1 de julho de 2022

* indica a versão recomendada no momento

Avisos de fim da vida útil (EOL)

EOL FlexNet

[O licenciamento do FlexNet terminou em 31 de dezembro de 2022.](#) Todo o licenciamento SNA foi transferido para o Cisco Smart Licensing.

EOL do Global Threat Analytics (GTA)

[O GTA está programado para terminar em 31 de julho de 2024.](#) O aviso de EOL também discute as opções de migração.

Obtenções e avisos de atualização

Número 1: Failover do SMC: Depois de iniciar uma atualização, NÃO execute um failover do SMC até que TODOS os dispositivos sejam atualizados; isso pode resultar na inoperabilidade do sistema.

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.