

升级安全网络分析(SNA)最佳实践

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[软件下载和升级指南](#)

[硬件支持表](#)

[管理器 and 流量收集器](#)

[数据存储](#)

[流量传感器](#)

[Flow Replicator/UDP Director](#)

[应用程序兼容性矩阵](#)

[ETA加密审计](#)

[主机分类器](#)

[网络图和报告生成器 \(从7.4.0开始, 将报告生成器集成到产品中\)](#)

[安全分析和登录Prem \(从7.5.1开始集成到产品中\) 和可见性评估](#)

[按版本升级](#)

[将版本7.3.x升级到7.4.x](#)

[将版本7.4.x升级到7.5.x](#)

[软件支持时间表](#)

[生命周期终止\(EOL\)通知](#)

[FlexNet停产](#)

[全球威胁分析\(GTA\)停产](#)

[升级陷阱和警告](#)

简介

本文档介绍有关升级至安全网络分析(SNA) (以前称为Stealthwatch) 的一些最佳实践信息。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

SNA仅支持从一个主要版本升级到下一个主要版本。（例如，从7.3.x到7.4.x或7.4.x到7.5.x）不支持版本跳过。如果用户愿意将所有数据重置为出厂默认状态，则可以重新映像硬件设备，可以安装新的VM。

软件下载和升级指南

- 7.3.2及更高版本的软件和指南可在[Cisco Software Central](#)中找到
- 7.3.2之前版本的软件和指南不再提供

硬件支持表

本部分中的信息摘自[Cisco Secure Network Analytics硬件和软件版本支持表](#)指南（自7.5.3版起）。

管理器和流量收集器

● - 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	•	•	•	•	•	•	•	•

数据存储

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	- 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	- 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	- 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)* * Four models available for Virtual Edition
Flow Sensor	no	- 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	UD 2210

流量传感器

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	●	●	●	●	●

Flow Replicator/UDP Director

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	●	●	●	●	●	●	●	●

应用程序兼容性矩阵

此部分中的信息来自[安全网络分析应用版本兼容性列表](#)

ETA加密审计

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)
--	-------	-------	---------------------------

主机分类器

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

网络图和报告生成器（从7.4.0开始，将报告生成器集成到产品中）

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

安全分析和登录Prem（从7.5.1开始集成到产品中）和可见性评估

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

按版本升级

将版本7.3.x升级到7.4.x

升级到版本：7.4.0、7.4.1和7.4.2

软件下载：可从[Cisco Software Central](#)下载软件

升级指南：[7.3.x到7.4.0或7.4.1的更新指南](#)

升级指南：[7.3.x到7.4.2的更新指南](#)

将版本7.4.x升级到7.5.x

升级到版本：7.5.0、7.5.1、7.5.2、7.5.3

软件下载：可从[Cisco Software Central](#)下载软件

升级指南：[7.4.x到7.5.0的更新指南](#)

升级指南：[7.4.x和7.5.0到7.5.1的更新指南](#)

升级指南：[7.4.x和7.5.x更新指南到7.5.2](#)

升级指南：[7.4.x和7.5.x更新指南到7.5.3](#)

软件支持时间表

通常，一个版本在发布后12个月内在“软件维护”下受保护，并在发布后18个月内接收漏洞和安全修复。有关SNA软件版本模型和版本支持时间表的详细信息，请参阅[Cisco Stealthwatch®软件版本模型和版本支持时间线产品公告](#)。

此表列出了从版本7.1.1开始的支持时间表。

版本	发布日期	软件维护(EoS)结束	漏洞和安全支持终止(EoVSS)
7.5.3*	2025年8月25日	2026年8月25日	2027年2月25日
7.5.2	2025年2月24日	2026年2月24日	2026年8月24日
7.5.1	2024年8月19日	2025年8月19日	2026年2月19日
7.5.0	2024年1月22日	2025年1月,22日	2025年7月22日
7.4.2	26、2023March	2024年3月,26日	2024年9月26日
7.4.1	09、2022May	09 2023May,	2023年11月09日
7.4.0	2021年11月02日	2022年11月02日	02、2023May
7.3.2	2021年6月01日	2022年6月01日	2022年12月01日
7.3.1	2021年2月04日	2022年2月04日	2022年8月04日
7.3.0	2020年9月03日	2021年9月03日	2022年3月03日
7.2.1	2020年6月17日	2021年6月17日	2022年7月01日
7.1.1	2019-8-16	2020年8月16日	2022年7月01日

*表示当前推荐的版本

生命周期终止(EOL)通知

FlexNet停产

[FlexNet许可于2022年12月31日停产。](#)所有SNA许可都移至思科智能许可。

全球威胁分析(GTA)停产

[GTA定于2024年7月31日停产。](#) EOL通知还讨论了迁移选项。

升级陷阱和警告

数字1:SMC故障转移：开始升级后，请勿执行SMC故障切换，直到升级所有SMC设备，否则可能会导致系统无法运行。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。