

Secure Network Analytics(SNA)ベストプラクティスのアップグレード

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[バージョンスキップ](#)

[ソフトウェアダウンロードおよびアップグレードガイド](#)

[ハードウェアサポート一覧](#)

[マネージャ](#)

[フローコレクタ](#)

[データストア](#)

[フローセンサー](#)

[フローレプリケータ/UDPディレクタ](#)

[アプリケーション互換性マトリクス](#)

[ETA暗号化監査](#)

[ホスト分類子](#)

[ネットワーク図とレポートビルダー](#)

[セキュリティ分析とオンプレミスでのロギングおよび可視性の評価](#)

[バージョン別のアップグレード](#)

[バージョン7.0.xから7.1.xへのアップグレード](#)

[バージョン7.1.xから7.2.1へのアップグレード](#)

[バージョン7.2.xから7.3.xへのアップグレード](#)

[バージョン7.3.xから7.4.xへのアップグレード](#)

[バージョン7.4.xから7.5.xへのアップグレード](#)

[ソフトウェアサポート期限](#)

[サポート終了\(EOL\)通知](#)

[FlexNetのサポート終了](#)

[グローバル脅威分析\(GTA\)のEOL](#)

はじめに

このドキュメントでは、Secure Network Analytics(SNA) (以前のStealthwatch) へのアップグレードに関するベストプラクティス情報について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

バージョンスキップ

SNAは、あるメジャーバージョンから次のメジャーバージョンへのアップグレードのみをサポートします。（たとえば、6.9.xから6.10.x、または7.1.xから7.2.xへのアップグレードなど）。バージョンのスキップはサポートされていません。ユーザがすべてのデータを工場出荷時のデフォルト状態にリセットすることを厭わない場合は、ハードウェアアプライアンスのイメージを変更するか、新しいVMをインストールするか、または「SWUスキッパー」を使用してターゲットバージョンに直接移行できます。

ソフトウェアダウンロードおよびアップグレードガイド

- バージョン7.1以降のソフトウェアとガイドは、[Cisco Software Central](#)にあります。
- 7.1より前のバージョンのソフトウェアおよびガイドは現在提供されていません

ハードウェアサポート一覧

このセクションの情報は、『[Cisco Secure Network Analytics Hardware and Software Version Support Matrix](#)』ガイドに記載されています。

マネージャ

● - Performs at full capacity on hardware

○ - Supported, but performance not optimal

x - Not supported

Manager

Appliance	Platform	Gen	v7.0	v7.1	v7.2	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0
Manager 2200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	●	●	●
Manager 2210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
Manager 2300	UCSC-C225	M6SX	x	x	x	x	x	x	●	●

フローコレクタ

● - Performs at full capacity on hardware

○ - Supported, but performance not optimal

x - Not supported

Flow Collector

Appliance	Platform	Gen	v7.0	v7.1	v7.2	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0
FC 4200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	●	●	●
FC 4210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FC 4300	UCSC-C225	M6SX	x	x	x	x	x	x	●	●
FC 5020 Engine	UCSC-C220	M4S	●	●	x	x	x	x	x	x
FC 5020 Database	UCSC-C240	M4S2	●	●	x	x	x	x	x	x
FC 5200 Engine	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	●	●	●
FC 5200 Database	UCSC-C240	M4S2	●	●	●	●	●	●	●	●
FC 5210 Engine	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FC 5210 Database	UCSC-C240	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●

データストア

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

Data Store

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

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 2200, Virtual Edition 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 4200s, 5200s, Virtual Edition 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 and earlier 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"> any model at v7.3 or greater

i Mix and match of Data Nodes is not supported. Data Nodes must be either all virtual or all hardware and they must be from the same hardware generation (all DS 6200 or all DN 6300).

フローセンサー

● - Performs at full capacity on hardware

◦ - Supported, but performance not optimal

x - Not supported

Flow Sensor

Appliance	Platform	Gen	v7.0	v7.1	v7.2	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0
FS 1200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 1210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 1300	UCSC-C225	M6SX	x	x	x	x	x	x	●	●
FS 2300	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 3200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 3210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 3300	UCSC-C225	M6SX	x	x	x	x	x	x	●	●
FS 4200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 4210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●
FS 4340	UCSC-C220	M5SX	x	x	●	●	●	●	●	●
FS 4300	UCSC-C225	M6SX	x	x	x	x	x	x	●	●

フローレプリケーター/UDPディレクタ

● - Performs at full capacity on hardware

◦ - Supported, but performance not optimal

x - Not supported

Flow Replicator/UDP Director

Appliance	Platform	Gen	v7.0	v7.1	v7.2	v7.3	v7.4	v7.4.1	v7.4.2	v7.5.0
UD 2200	UCSC-C220	M4S	●	●	●	●	●	●	●	●
UD 2210	UCSC-C220	M5SX	●	●	●	●	●	●	●	●

アプリケーション互換性マトリクス

このセクションの情報は、「[Secure Network Analyticsアプリケーションバージョン互換性マトリクス](#)」に記載されています

ETA暗号化監査

App Name	Version Number	Compatible Secure Network Analytics Versions	Compatible Secure Network Analytics Data Store Versions
ETA Cryptographic Audit	1.0.22	7.0.0	None
	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)

ホスト分類子

App Name	Version Number	Compatible Secure Network Analytics Versions	Compatible Secure Network Analytics Data Store Versions
Host Classifier	1.0.4	7.0.0	None
	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

ネットワーク図とレポートビルダー

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

セキュリティ分析とオンプレミスでのロギングおよび可視性の評価

App Name	Version Number	Compatible Secure Network Analytics Versions	Compatible Secure Network Analytics Data Store Versions
Security Analytics and Logging On Prem I	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

バージョン別のアップグレード

バージョン7.0.xから7.1.xへのアップグレード

バージョンへのアップグレード : 7.1.1、7.1.2、7.1.3

ソフトウェアのダウンロード : ソフトウェアは[Cisco Software Central](#)から入手できます。

アップグレードガイド：[7.0.xから7.1.3へのアップデートガイド](#)

バージョン7.1.xから7.2.1へのアップグレード

バージョンへのアップグレード：7.2.1

ソフトウェアのダウンロード：ソフトウェアは[Cisco Software Central](#)から入手できます。

アップグレードガイド：現在使用できません

バージョン7.2.xから7.3.xへのアップグレード

バージョンへのアップグレード：7.3.0、7.3.1、7.3.2

ソフトウェアのダウンロード：ソフトウェアは[Cisco Software Central](#)から入手できます。

アップグレードガイド：現在使用できません

バージョン7.3.xから7.4.xへのアップグレード

バージョンへのアップグレード：7.4.0、7.4.1、および7.4.2

ソフトウェアのダウンロード：ソフトウェアは[Cisco Software Central](#)から入手できます。

アップグレードガイド：[7.3.xから7.4.0または7.4.1へのアップデートガイド](#)

アップグレードガイド：[7.3.xから7.4.2へのアップデートガイド](#)

バージョン7.4.xから7.5.xへのアップグレード

バージョンへのアップグレード：7.5.0

ソフトウェアのダウンロード：ソフトウェアは[Cisco Software Central](#)から入手できます。

アップグレードガイド：[7.4.xから7.5.0へのアップデートガイド](#)

ソフトウェアサポート期限

通常、リリースはリリース後12か月間はソフトウェアメンテナンスの対象となり、リリース後18か月間は脆弱性およびセキュリティ修正プログラムが適用されます。SNAソフトウェアリリースモデルおよびリリースサポートのタイムラインの詳細については、『[Cisco Stealthwatch®ソフトウェアリリースモデルおよびリリースサポートのタイムラインに関する製品速報](#)』を参照してください。

次の表に、リリース7.1.1以降のサポートタイムラインを示します。

バージョン	リリース日	ソフトウェアメンテナンス終了(EoS)	脆弱性およびセキュリティサポートの終了
-------	-------	---------------------	---------------------

			(EoVSS)
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、2023 March	2024年, 3月26日	2024年9月26日
7.4.1	09、2022 May	09 2023 May,	2023年11月9日
7.4.0	2021年11月2日	2022年11月2日	02、2023 May
7.3.2	2021年6月1日	2022年6月1日	2022年12月1日
7.3.1	2021年2月4日	2022年2月4日	2022年8月4日
7.3.0	2020年9月3日	2021年9月3日	2022年3月3日
7.2.1	2020年6月17日	2021年6月17日	2022年7月1日
7.1.1	2019年8月16日	2020年8月16日	2022年7月1日

*は、現在推奨されているバージョンを示します

サポート終了(EOL)通知

FlexNetのサポート終了

[FlexNetライセンスは2022年12月31日にEOLになりました。](#)すべてのSNAライセンスはCisco Smart Licensingに移行しました。

グローバル脅威分析(GTA)のEOL

[GTAは2024年7月31日にEOLになる予定です。](#)EOL通知では、移行オプションについても説明します。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。