



Cisco Secure Network Analytics

Network Diagrams v2.2.1 リリースノート



目次

はじめに	3
概要	3
アプリケーションに関する情報	3
アプリケーションの互換性に関する注意事項	4
始める前に	5
Cisco Software Central からの Network Diagrams SWU ファイルのダウンロード	5
Central Manager での Network Diagrams のアップロード	5
リソース使用状況	6
フェールオーバー	6
バックアップ	7
Network Diagrams のインストール	7
オンラインヘルプ	7
修正点	7
バージョン 2.2.1	7
バージョン 2.1.1	8
バージョン 2.1.0	8
バージョン 2.0.6	8
バージョン 2.0.5	9
バージョン 2.0.4	9
バージョン 2.0.3	9
バージョン 2.0.2	11
既知の問題	12
バージョン 2.2.1	12
サポートに連絡	12
変更履歴	13
リリースサポート情報	14

はじめに

このドキュメントでは、Network Diagrams v2.2.x の一般的な情報と、関連した改善点およびバグ修正について説明します。Network Diagrams の最新バージョンは v2.2.1 です。

概要

ネットワーク図の機能を活用して、システム全体の状態をほぼリアルタイムで視覚的にモニターできます。これらのネットワーク図を使用すると、管理者は、場所、機能、仮想環境などの任意の基準に基づいて、組織のネットワークトラフィックを簡単に表示できます。

必要に応じて、次のビデオチュートリアルを使ってネットワーク図機能の使用方法を学習してください。

- [基本的なネットワーク図の作成](#)
- [エッジのバンド](#)
- [自身にポイントバックする関係ポリシーの作成](#)


アプリケーションに関する情報

Cisco Secure Network Analytics (旧 Stealthwatch) の v7.0.0 でアプリケーションが導入されました。Cisco Secure Network Analytics アプリケーションは、スマートフォンにインストールするアプリケーションと概念的に似ています。これらは、Cisco Secure Network Analytics の機能を強化および拡張するオプションの機能です。これらのアプリケーションのリリーススケジュールは、通常の Cisco Secure Network Analytics のアップグレードプロセスとは無関係です。そのため、これらのアプリケーションは、コアの Cisco Secure Network Analytics リリースにリンクすることなく必要に応じてアプリケーションを更新でき、Cisco Secure Network Analytics システムを更新することなくインストールできます。

[アプリケーションマネージャ (App Manager)] ページを使用して、インストールした Cisco Secure Network Analytics アプリケーションを管理します。このページから、アプリケーションのインストール、更新、アンインストール、またはステータスの確認を実行できます。アプリケーションをインストールすると、Secure Network Analytics Web アプリのダッシュボードにある適切なオプションからアクセスできます。ユーザー権限によって、表示できるアプリケーションが決まります。

Secure Network Analytics を更新しても、現在インストールされているアプリケーションは保持されます。ただし、一部のアプリケーションでは、Cisco Secure Network Analytics の最新バージョンへのアップグレードが必要になる場合があります。さらに、Cisco Secure Network Analytics システムをアップグレードする際に、一部またはすべてのアプリケーションをアップグレードする必要が生じる場合があります。Cisco Secure Network Analytics の特定のバージョンでサポートされるアプリケーションのバージョンを確認するには、「[Secure Network Analytics アプリケーションのバージョン互換性マトリックス](#)」を参照してください。

 アプリケーションをインストールまたはアンインストールできるのは、プライマリ管理者だけです。

 アプリケーションを新しいバージョンに更新するには、新しいバージョンを既存のバージョンにそのままインストールします。既存のアプリケーションをアンインストールする必要はありません。アプリケーションをアンインストールすると、一時ファイルを含めて、関連付けられているすべてのファイルが削除されます。

ステータス	定義	対処
UpToDate	インストール済みのアプリケーションは最新バージョンです。	特に対処の必要はありません。
UpdateAvailable	Secure Network Analytics が新しいバージョンにアップグレードされています。既存のアプリケーションは、このバージョンの Secure Network Analytics でサポートされていますが、このアプリケーションの新しいバージョンがあります。	必要な場合は、Cisco Software Central にアクセスして最新バージョンのダウンロードとインストールを行ってください(これにより既存のバージョンが置き換えられます)。
UpgradeRequired	Secure Network Analytics が新しいバージョンにアップグレードされています。現在、お使いの Secure Network Analytics バージョンでは、既存のアプリケーションはサポートされていません。	このアプリケーションを引き続き使用するには、Cisco Software Central にアクセスして最新バージョンのダウンロードとインストールを行ってください(既存のバージョンが置き換えられます)。
AppNotSupported	Secure Network Analytics が新しいバージョンにアップグレードされています。現在、お使いの Secure Network Analytics バージョンでこのアプリケーションがサポートされなくなる可能性があります。このアプリケーションが廃止されたか、このアプリケーションの新しいバージョンがまだリリースされていない可能性があります。	新しいバージョンがリリースされたかどうかを確認するには、Cisco Software Central に移動します。

アプリケーションの互換性に関する注意事項

Cisco Secure Network Analytics のカスタマーエクスペリエンスをシンプルにするため、任意の時点でインストールできる Cisco Secure Network Analytics アプリケーションのバージョンは 1 つのみになります(アプリストアモデルと同様)。アプリケーションの互換性については最大限尽力していますが、アプリケーションのすべてのバージョンが Cisco Secure Network Analytics のすべてのバージョンと互換性があるわけではありません。

シスコでは、Cisco Secure Network Analytics アプリケーションをいつでも中止する権利を留保しています。廃止の根拠には以下の状況が含まれますが、これらに限定されません。

1. アプリケーションによって提供される同等の機能が、アプリケーションの新しいバージョン、新しいアプリケーション、または Cisco Secure Network Analytics の機能を介して、他の方法でも提供されるようになりました。

2. アプリケーションによって提供される機能が、当社のカスタマーベースに関連があるか、または役立つとみなされなくなった場合。

Cisco Secure Network Analytics アプリケーションを中止すると決定された場合、中止が実行される少なくとも 60 日前に通知されます。Cisco Secure Network Analytics アプリケーションは現在 Cisco Secure Network Analytics ライセンスに含まれていますが、今後シスコでは特定の Cisco Secure Network Analytics アプリケーションのライセンス料を請求する権利を留保しています。


始める前に

Network Diagrams をダウンロードしてインストールする前に、この通知をお読みください。



Network Diagrams は、輸出管理に関する法律および規制の対象となります。Network Diagrams をダウンロードすることにより、お客様は、当該政府機関からの事前の書面による許可なく、Network Diagrams を禁止された宛先、エンドユーザー、または最終用途向けに故意に(直接的または間接的に)輸出または再輸出しないことに同意したことになります。

Cisco Software Central からの Network Diagrams SWU ファイルのダウンロード

1. [Cisco Software Central](#) に移動します。
2. [ダウンロードとアップグレード(Download and Upgrade)] セクションで、[ダウンロードにアクセス(Access downloads)] を選択します。
3. [製品の選択(Select a Product)] 検索バーで、**Cisco Secure Network Analytics** と入力して Enter を押します。
4. リストから [Cisco Secure Network Analytics Manager 2210] を選択します。
5. リストから [アプリケーション(App)] - [Network Diagrams] を選択します。
6. 右側のウィンドウで、Network Diagrams SWU ファイルの  ([ダウンロード(Download)]) アイコンをクリックし、選択した場所にダウンロードします。

Central Manager での Network Diagrams のアップロード



- 通常、アプリケーションのアップロードとインストールには数分を要します。
- アプリケーションのアップロードとインストールは、システム管理者だけが行えます。

1. 現在の Cisco Secure Network Analytics のバージョンと互換性があるアプリケーションをインストールしていることを確認します。『[Cisco Secure Network Analytics アプリケーションバージョン互換性マトリックス](#)』を参照してください。
2. [集中管理(Central Management)] に移動します。
3. [アプリケーションマネージャ(App Manager)] タブで [参照(Browse)] をクリックして SWU ファイルを選択します。
4. アプリケーションファイルを選択します。
アップロードとインストールのプロセスが自動的に始まります。

- アップロードプロセスをキャンセルする場合は、[アップロード (Upload)] ダイアログで [キャンセル (Cancel)] をクリックします (必要な場合)。

アプリケーションをインストールすると、[ダッシュボード (Dashboard)] メニューの下にあるメインメニューからアクセスできます。

リソース使用状況

Network Diagrams は、複数のフローコレクタおよびドメインをサポートします。ネットワーク図に示されているトラフィックは、現在のドメインとそれに関連するすべてのフローコレクタで観測されたデータを表します。

Network Diagrams

- 複数のフローコレクタおよびドメインをサポートします。
- 次のディスク容量が必要です。
 - /lancopel: 50 MB
 - /lancopel/var: 280 MB (このディスク容量は開始点であり、システムにデータが蓄積されるにつれて消費量がさらに最大 2 GB 増加することに注意)

アプライアンスのディスク使用状況の統計情報を取得するには、次の手順を実行します。

1. Web アプリで、メインメニューから [構成 (Configure)] > [グローバル集中管理 (GLOBAL Central Management)] を選択します。
2. [Inventory] タブをクリックします。
3. アプライアンスの [アクション (Actions)] メニューをクリックし、メニューから [アプライアンス統計情報の表示 (View Appliance Statistics)] を選択します。
4. プロンプトが表示されたら、関連付けられたインターフェイスにログインします。
5. [ディスク使用量 (Disk Usage)] セクションまでスクロールします。

フェールオーバー

インストールの際、Network Diagrams はプライマリ SMC とセカンダリ SMC の両方にインストールされます。ただし、Network Diagrams はプライマリ マネージャでは完全に機能しますが、セカンダリ マネージャにもデータがコピーされているため、セカンダリ マネージャでは表示モードのみで使用できます。セカンダリ マネージャがプライマリ マネージャになると、Network Diagrams は新しいプライマリ マネージャで機能します。

- Primary とセカンダリ マネージャのアプリケーションやアプリケーションのバージョンが一致しない場合、アプリケーションは正常に機能しない可能性があります。不一致がある場合は、Central Manager の [アプリケーションマネージャ (App Manager)] ページに、アプリケーションまたはアプリケーションのバージョンを同期するよう求めるメッセージが表示されます。

バックアップ

Network Diagrams のデータと設定をバックアップできるかどうかを確認するには、次の表を参照してください。


このタイプのバックアップを実行すると…	関連するデータはバックアップされますか。
設定	<ul style="list-style-type: none"> • [ネットワーク図 (Network Diagrams)] ペインのすべての図とすべてのコンポーネント (アップロードしたイメージを含む) がバックアップされます。
データベース	<ul style="list-style-type: none"> • アプリケーション固有のデータはバックアップされません。

Network Diagrams のインストール

Network Diagrams をインストールするには、Central Management にアクセスし、[アプリケーションマネージャ (App Manager)] タブをクリックします。

- Secure Network Analytics で使用可能なディスク容量が 100 ~ 300 MB の場合、Secure Network Analytics の残りのディスク容量を示すメッセージが表示されます。こうした状況では、現在使用可能なディスク容量よりも多くのディスク容量を Network Diagrams アプリケーションが必要としている可能性があります。Network Diagrams アプリケーションに必要なディスク容量を確認するには、このドキュメントの「[リソース使用状況](#)」を参照してください。
- Secure Network Analytics で使用可能なディスク容量が 280 MB 未満の場合、このアプリケーションはインストールできません。

オンラインヘルプ

このアプリケーションのオンラインヘルプにアクセスするには、ページの左上隅にあるトピックの見出しの横にある  [ヘルプ (Help)] アイコンをクリックします。

修正点

このセクションでは、今回のリリースで実施された修正の概要を示します。Secure Network Analytics の問題番号または導入事例番号を参考として記載しています。

バージョン 2.2.1

このバージョンでは、セキュリティの更新と修正のみが完了しました。

バージョン 2.1.1

障害	説明
LVA-2720	ネットワーク図内で SVG 画像をアップロードすると、ユーザーのブラウザのコンテキストで、スクリプトタグが任意の JavaScript コードを実行する可能性があります。 ネットワーク図内での SVG 画像のアップロード時に Javascript コードを実行できなくなりました。
SWONE-19684	ネットワーク図を削除すると、図は削除されたままですが、エラーが発生しました。 ネットワーク図を削除しても、エラーは表示されなくなりました。
SWONE-19682	フロー検索を実行し、関連図を表示して Network Diagrams に保存すると、図の端にメトリックまたはアラーム情報が表示されませんでした。 Network Diagrams 内から実行したフロー検索に関連する図を表示すると、メトリックおよびアラーム情報が図の端に表示されるようになりました。
SWONE-19364	デスクトップクライアントからマップをインポートすると、リストに1つのマップが表示されませんでした。 デスクトップクライアントからマップをインポートすると、すべてのマップが一覧表示されるようになりました。

バージョン 2.1.0

障害	説明
SWAPP-259	ホストグループを図にドラッグすると、Host Classifier では図の正しい位置に配置されませんでした。 ホストグループが図の正しい位置に配置されるようになりました。
SWAPP-417	フロー検索の結果で [図の表示 (View Diagram)] をクリックしても、何も起こりませんでした。 [図の表示 (View Diagram)] をクリックすると、図が表示されるようになりました。

バージョン 2.0.6

このバージョンに修正は必要ありませんでした。

バージョン 2.0.5

障害	説明
SWONE-11622	Network Diagrams で CSRF 保護がサポートされるようになりました。v2.0.5 より前のバージョンの Network Diagrams は、CSRF 保護が有効になっている Secure Network Analytics v7.3.2 では機能しません。
SWD-16286	レポート情報を Google Analytics に送信する際に発生するエラーを修正しました。

バージョン 2.0.4

障害	説明
LVA-1940	アプリケーションの REST API エンドポイントのサブセットを認証なしで呼び出すことができる不具合がありました(例: イメージ、フェールオーバーステータス)。アプリケーションのすべての REST API エンドポイントにアクセスするには、認証が必要になりました。

バージョン 2.0.3

障害	説明
SWAPP-175	一部のアラームを表示する権限がない場合でも、それらのアラームを図に表示することができました。 表示を承認されたアラームのみが表示されるようになりました。
SWAPP-195	[ポリシー管理(Policy Management)] を表示する権限がないときにそのページにアクセスしようとする、空白のページが表示されました。 [ポリシー管理(Policy Management)] 機能に対する権限がない場合、メニューにそのオプションが表示されなくなりました。
SWAPP-203	小さい画面で Network Diagrams を使用しているときに、ホストグループ名が長いと名前の全体が表示されない場合があります。 ホストグループ名にカーソルを合わせると、ホストグループ名全体が表示されるようになりました。
SWAPP-268	Firefox でホストグループのラベル要素やテキスト要素を編集す

障害	説明
	<p>るときに、Enter を押すと変更が失われることがありました。 編集内容が常に保存されるようになりました。</p>
SWAPP-269	<p>Firefox の場合、Network Diagrams から [ポリシー管理 (Policy Management)] をピボットしようとする、ブラウザによってブロックされることがありました。 Firefox で [ポリシー管理 (Policy Management)] をピボットできるようにになりました。</p>
SWAPP-279	<p>変更を保存せずに Network Diagrams アプリケーションを終了しようすると、確認ダイアログが 2 度表示されることがありました。 アプリケーションは確認ダイアログを 1 度のみ表示するようになりました。</p>
SWAPP-303	<p>小さい画面の場合、アプリケーションエラーが表示される位置が適正ではありませんでした。 エラーメッセージが正しく配置されるようになりました。</p>
SWAPP-365	<p>ホストグループツリーで検索エントリをクリアするには、エントリを消去して Enter を押す必要がありました。 [検索 (Search)] フィールドの末尾に表示される X を押して、検索エントリをクリアすることもできるようになりました。</p>
SWAPP-369、 SWAPP-308	<p>[図名 (Diagram Name)] フィールドと [説明 (Description)] フィールドに文字数制限がないため、名前または説明が長すぎる図を保存すると、アプリケーションにエラーメッセージが表示されていました。 入力可能な文字数が、名前は 200 文字まで、説明は 500 文字までになりました。</p>
SWAPP 379	<p>いずれかのポリシーが名前のないカスタムアプリケーションを参照しているまれなケースで、一部の図を開くことができませんでした。 これらの図を正常に開くことができるようになりました。</p>
SWONE-6314、 SWONE-5967	<p>[図名 (Diagram Name)] フィールドに誤ってスペースを入力したときに、同フィールドにスペースのみが含まれている図が保存される場合がありました。 アプリケーションは、[図名 (Diagram Name)] と [説明 (Description)] のエントリの先頭に存在する可能性のあるすべてのスペースを削除するようになりました。</p>

バージョン 2.0.2

障害	説明
SWAPP-191	<p>フロー検索を実行するために図からピボットするときに、関係ポリシーにモニタリングフィルタが定義されている場合、それらのフィルタはフロー検索に適用されていませんでした。</p> <p>モニタリングフィルタがフロー検索に適用されるようになりました。</p>
SWAPP-222	<p>図を複製するときに、システムエラーメッセージが表示されることがあります。</p> <p>図を複製するときに、システムエラーメッセージが表示されなくなりました。</p>
SWAPP-267	<p>エッジのラベルの編集時に Del キーを押すと、ラベルが削除されることがあり、まれに関連するホストグループが削除されることがありました。</p> <p>ラベルの編集時に Del キーを押したときに、ラベルも関連するホストグループも削除されなくなりました。</p>
SWAPP-294	<p>新しいドメインを作成した時点で、新しいドメインにはデフォルトの図が含まれていませんでした。</p> <p>新しいドメインを作成した時点で、デフォルトの図が含まれるようになりました。</p>
SWAPP-309	<p>[ポリシー管理(Policy Management)]を使用する権限がない場合でも、図を編集することができました。</p> <p>[ポリシー管理(Policy Management)]を使用する権限がない場合、この機能にアクセスできなくなりました。</p>

既知の問題

このセクションでは、ネットワークダイアグラム v2.1.1 の存在が知られている問題(バグ)を要約します。可能な場合には、回避策も示しています。

バージョン 2.2.1

CDETS ID	説明	回避策
SWONE-21094	<p>セカンダリマネージャでは、[編集の開始 (Start Editing)] ボタンがアクティブになり、ネットワーク図を編集できます(ただし、保存はできません)。</p> <p>セカンダリマネージャでネットワーク図を編集できないようにする必要があります。</p>	現時点ではありません。

サポートに連絡

テクニカル サポートが必要な場合は、次のいずれかを実行してください。

コール

- 最寄りのシスコ パートナー
- シスコ サポート
 - (米国) 1-800-553-2447
 - ワールドワイドサポート番号:
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html>

ケースのオープン

- Web: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>
- 電子メール: tac@cisco.com

変更履歴

マニュアルのバージョン	公開日	説明
1_0	2023 年 3 月 1 日	最初のバージョン

リリースサポート情報

リリース 2.21 の公式一般公開(GA)日は 2023 年 3 月 1 日です。

一般的なソフトウェア メンテナンス サポート、パッチ、一般的なメンテナンスリリースに関するサポートタイムライン情報、または Cisco Secure Network Analytics ソフトウェア ライフサイクル サポートに関するその他の情報については、[Cisco Secure Network Analytics® ソフトウェア ライフサイクル サポートステートメント](#)を参照してください。

著作権情報

Cisco および Cisco ロゴは、シスコまたはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks> をご覧ください。記載されている第三者機関の商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」という用語の使用はシスコと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1721R)