



# Cisco Secure Network Analytics

Network Diagrams v2.1.1 リリースノート



---

# 目次

はじめに .....	3
概要 .....	3
はじめる前に .....	3
Cisco Secure Network Analytics とのアプリケーションの互換性 .....	3
リソース使用状況 .....	5
フェールオーバー .....	5
バックアップ .....	5
Network Diagrams のインストール .....	6
ビデオチュートリアル .....	6
アプリの互換性に関する注意事項 .....	6
オンライン ヘルプ .....	7
修正点 .....	7
バージョン 2.0.2 .....	7
バージョン 2.0.3 .....	8
バージョン 2.0.4 .....	10
バージョン 2.0.5 .....	10
バージョン 2.0.6 .....	10
バージョン 2.1.0 .....	10
バージョン 2.1.1 .....	11
サポートに連絡 .....	12

## はじめに

このドキュメントでは、Network Diagrams v2.1.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 v2.1.1 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。

視聴可能なビデオチュートリアルを表示するには、「[ビデオチュートリアル](#)」を参照してください。

### はじめる前に

Network Diagrams をインストールする前に、このセクションをお読みください。



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 Secure Network Analytics とのアプリケーションの互換性

Secure Network Analytics の更新の際、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せん。ただし、アプリケーションと新しい Secure Network Analytics バージョンとの間に互換性がない場合があります。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 Cisco Secure Network Analytics アプリケーションバージョンの互換性マトリックス](#) [英語] を参照してください。

マネージャにインストールできるアプリケーションのバージョンは 1 つのみです。インストール済みのアプリケーションを管理するには、[アプリケーションマネージャ (App Manager)] ページを使用します。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。確認可能なアプリケーションのステータスについては、以下の表を参照してください。

より新しいバージョンのアプリケーションがあっても [アプリケーションマネージャ (App Manager)] に表示されないことがあるため、必ず [Cisco Software Central](#) で新しいバージョンがないかどうかを確認してください。



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。Network Diagrams 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	新しいバージョンの Secure Network Analytics にアップグレードしています。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	新しいバージョンの Secure Network Analytics にアップグレードしましたが、既存のアプリケーションは、現在使用している Secure Network Analytics バージョンで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	新しいバージョンの Secure Network Analytics にアップグレードしています。このアプリケーションは、現在使用しているバージョンの Secure Network Analytics で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。

Cisco Software Central から Network Diagrams アプリケーションをダウンロードするには、次の手順を実行します。

1. [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。

2. [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。
3. リストから [Cisco Secure Network Analytics Manager 2210] を選択します。
4. リストから [アプリケーション (App)] - [Network Diagrams] を選択します。

## 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。
  - /lancop: 50 MB
  - /lancop/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 アプリケーションで、[グローバル設定 (Global Settings)] アイコンをクリックし、ドロップダウンメニューから [Central Management] を選択します。
2. [Appliance Manager] 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。

- プライマリ Manager とセカンダリ Manager の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"> <li>• [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。</li> </ul>
データベース	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> </ul>

## 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 の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 が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。

## ビデオチュートリアル

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](#)

## アプリの互換性に関する注意事項

Secure Network Analytics アプリケーションは Secure Network Analytics の v7.0.0 で導入されました。

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と概念的に似ています。これらは、Secure Network Analytics の機能を強化および拡張する、独自にリリース可能なオプションの機能です。アプリケーションマネージャを使用して Secure Network Analytics アプリケーションをインストール、更新、削除できます。また、[集中管理 (Central Management)] メニューオプションから Web アプリケーションにアクセスすることもできます。

Secure Network Analytics アプリケーションのリリーススケジュールは、通常の 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、Secure Network Analytics のコアリリースとリンクさせなくても、必要に応じて Secure Network Analytics アプリケーションを更新できます。

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 Secure Network Analytics アプリケーションのバージョンは 1 つのみになっています (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 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。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。

一部のアプリケーションでは、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、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。

シスコは、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ものと同等の機能が、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 Secure Network Analytics の機能を介して、他の方法で提供されるようになった場合。
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。

Secure Network Analytics アプリケーションを廃止すると決定された場合、廃止が実行される少なくとも 60 日前に通知されます。Secure Network Analytics アプリケーションは現在 Secure Network Analytics ライセンスに含まれていますが、シスコは、将来特定の 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。

## 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。参照用に Secure Network Analytics の事例番号を示します。

### バージョン 2.0.2

障害	説明
SWAPP-191	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。 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。
SWAPP-222	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。 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。

障害	説明
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>

### バージョン 2.0.3

障害	説明
SWAPP-175	<p>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。</p> <p>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。</p>
SWAPP-195	<p>[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と、空白のページが表示されました。</p> <p>[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。</p>
SWAPP-203	<p>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ことがありました。</p> <p>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。</p>
SWAPP-268	<p>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るときに、Enter を押すと変更が失われることがありました。</p> <p>編集内容が常に保存されるようになりました。</p>

障害	説明
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。</p> <p>Firefox で [ポリシー管理 (Policy Management)] をピボットできるようになりました。</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とする、確認ダイアログが 2 度表示されることがありました。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>[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。</p> <p>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。</p> <p>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す。</p> <p>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 2.0.4

障害	説明
LVA-1940	<p>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)。</p> <p>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。</p>

## 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 2.0.6

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 2.1.0

障害	説明
SWAPP-259	<p>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。</p> <p>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。</p>
SWAPP-417	<p>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。</p> <p>[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。</p>

## バージョン 2.1.1

障害	説明
LVA-2720	<p>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。</p> <p>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。</p>
SWONE-19684	<p>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。</p> <p>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。</p>
SWONE-19682	<p>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。</p> <p>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。</p>
SWONE-19364	<p>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。</p> <p>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。</p>
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>

## 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](mailto:tac@cisco.com)

---

## 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)