

Cisco Secure Network Analytics ManagerのAPI認証の脆弱性



アドバイザリーID : cisco-sa-sna-apiacv-4B6X5ysw

[CVE-2025-20257](#)

初公開日 : 2025-05-21 16:00

バージョン 1.0 : Final

CVSSスコア : [6.5](#)

回避策 : No workarounds available

Cisco バグ ID : [CSCwo49519](#)

日本語による情報は、英語による原文の非公式な翻訳であり、英語原文との間で内容の齟齬がある場合には、英語原文が優先します。

概要

Cisco Secure Network Analytics ManagerおよびCisco Secure Network Analytics Virtual ManagerのAPIサブシステムの脆弱性により、権限の低い認証されたりリモートの攻撃者が、該当製品のアラームとアラートの生成に使用する不正な結果を生成する可能性があります。

この脆弱性は、特定のAPIで許可が適切に適用されないことに起因します。攻撃者は、権限の低いユーザとして認証され、巧妙に細工された入力を使用してAPIコールを実行することにより、この脆弱性をエクスプロイトする可能性があります。エクスプロイトに成功すると、攻撃者は分析レポートの正当な結果を難読化したり、該当デバイスのアラームとアラートを含む誤った表示を作成したりする可能性があります。

シスコはこの脆弱性に対処するソフトウェアアップデートをリリースしています。この脆弱性に対処する回避策はありません。

このアドバイザリーは、次のリンクより確認できます。

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-sna-apiacv-4B6X5ysw>

該当製品

脆弱性のある製品

公開時点では、デバイスの設定にかかわらず、この脆弱性はCisco Secure Network Analytics ManagerおよびSecure Network Analytics Virtual Managerに影響を与えていました。

このアドバイザリーの公開時点で脆弱性が存在するシスコソフトウェアリリースについては、こ

のアドバイザーの「[修正済みソフトウェア](#)」セクションを参照してください。このアドバイザーの先頭にあるバグIDの詳細情報のセクションで、最新の情報を確認してください。

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

このアドバイザーの[脆弱性のある製品セクション](#)にリストされている製品だけがこの脆弱性の影響を受けることが知られています。

シスコは、この脆弱性が以下のシスコ製品には影響を与えないことを確認しました。

- Secure Cloud Analytics
- Secure Network Analyticsデータストア
- Secure Network Analyticsフローコレクタ
- Secure Network Analyticsフローセンサー
- Secure Network Analytics UDP Director
- Secure Network Analytics Virtual Data Store
- Secure Network Analytics Virtual Flow Collector
- Secure Network Analytics Virtual Flow Sensor
- Secure Network Analytics Virtual UDP Director

回避策

この脆弱性に対処する回避策はありません。

修正済みソフトウェア

[ソフトウェアのアップグレード](#)を検討する際には、[シスコ セキュリティ アドバイザリ ページ](#)で入手できるシスコ製品のアドバイザーを定期的に参照して、侵害を受ける可能性と完全なアップグレードソリューションを確認してください。

いずれの場合も、アップグレードするデバイスに十分なメモリがあること、および現在のハードウェアとソフトウェアの構成が新規リリースで引き続き正しくサポートされていることを十分に確認してください。不明な点については、Cisco Technical Assistance Center (TAC) もしくは契約しているメンテナンスプロバイダーにお問い合わせください。

修正済みリリース

発行時点では、次の表に示すリリース情報は正確でした。このアドバイザーの先頭にあるバグIDの詳細情報のセクションで、最新の情報を確認してください。

左側の列にはシスコソフトウェアリリース、右側の列にはリリースがこのアドバイザーに記載されている脆弱性の影響を受けるかどうか、およびこの脆弱性に対する修正を含むリリースが示されています。

Cisco Secure Network Analytics のリリース	First Fixed Release (修正された最初のリリース)
7.5.1 以前	脆弱性なし
7.5.2	7.5.2 SMC ROLLUP20250416-01

シスコの Product Security Incident Response Team (PSIRT; プロダクト セキュリティ インシデント レスポンス チーム) は、このアドバイザリに記載されている該当するリリース情報と修正済みリリース情報のみを検証します。

不正利用事例と公式発表

Cisco PSIRT では、本アドバイザリに記載されている脆弱性の不正利用事例やその公表は確認しておりません。

出典

この脆弱性は、Cisco Advanced Security Initiatives Group(ASIG)のJoseph Leducによる社内セキュリティテストで発見されました。

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-sna-apiacv-4B6X5ysw>

改訂履歴

バージョン	説明	セクション	ステータス	日付
1.0	初回公開リリース	—	Final	2025年5月21日

利用規約

本アドバイザリは無保証のものとしてご提供しており、いかなる種類の保証も示唆するものではありません。本アドバイザリの情報およびリンクの使用に関する責任の一切はそれらの使用者にあるものとします。また、シスコは本ドキュメントの内容を予告なしに変更したり、更新したりする権利を有します。

本アドバイザリの記述内容に関して情報配信の URL を省略し、単独の転載や意識を施した場合、当社が管理した情報とは見なされません。そうした情報は、事実誤認を引き起こしたり、重要な情報が欠落していたりする可能性があります。このドキュメントの情報は、シスコ製品のエンドユーザを対象としています。

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。