Cisco Secure Email Gateway サーバ側のテンプレートインジェクションの脆弱性

Medium

アドバイザリーID : cisco-sa-esa-priv-esc-ssti-xNO2EOGZ　CVE-2024-20429
初公開日 : 2024-07-17 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 : CSCwf61949

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 AsyncOS for Secure Email GatewayのWebベース管理インターフェイスにおける脆弱性により、認証されたリモートの攻撃者が該当デバイスで任意のシステムコマンドを実行する可能性があります。

この脆弱性は、Webベースの管理インターフェイスの特定の部分における入力の検証が不十分であることに起因します。攻撃者は、該当デバイスに巧妙に細工された HTTP 要求を送信することにより、この脆弱性を不正利用する可能性があります。攻撃者がエクスプロイトに成功すると、ルート権限を用いて、基盤となるオペレーティングシステムに対して任意のコードが実行される危険性があります。この脆弱性の不正利用に成功するには、攻撃者は少なくとも有効なオペレータクレデンシャルを必要とします。

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-esa-priv-esc-ssti-xNO2EOGZ

該当製品

脆弱性のある製品

この脆弱性は、公開時点でCisco AsyncOS for Secure Email Gatewayに影響を与えました。

公開時点で脆弱性が確認されている Cisco ソフトウェアのリリースについては、このアドバイ

ザリの「修正済みソフトウェア」セクションを参照してください。最も完全で最新の情報については、このアドバイザリの上部にあるバグ ID の詳細セクションを参照してください。

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

このアドバイザリの脆弱性のある製品セクションに記載されている製品のみが、この脆弱性の影響を受けることが分かっています。

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リを定期的に参照して、侵害を受ける可能性とアップグレード ソリューション一式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、次の表に記載されているリリース情報は正確でした。最も完全で最新の情報については、このアドバイザリの上部にあるバグ ID の詳細セクションを参照してください。

Cisco AsyncOS for Secure Email Gatewayリリース	First Fixed Release（修正された最初のリリース）
14.2 以前	14.2.3-027
15.0	15.0.0-097
15.5	脆弱性なし

ほとんどの場合、アプライアンスのWebインターフェイスでシステムアップグレードオプションを使用して、ネットワーク経由でソフトウェアをアップグレードできます。Web インターフェイスを使用してデバイスをアップグレードするには、次の手順を実行します。

1. [システム管理（System Administration）] > [システムアップグレード（System Upgrade）] を選択します。
2. [アップグレードオプション（Upgrade Options）] をクリックします。
3. [ダウンロードしてインストール（Download and Install）] を選択します。
4. アップグレードするリリースを選択します。

5. [アップグレード準備（Upgrade Preparation）] 領域で、適切なオプションを選択します。
6. [続行（Proceed）] をクリックして、アップグレードを開始します。アップグレードのステータスを示す経過表示バーが表示されます。

アップグレードが完了すると、デバイスがリブートします。

Cisco Secure Email Cloudには、サービスソリューションの一部として、Cisco Secure Email GatewayおよびCisco Secure Email and Web Managerデバイスが含まれています。シスコは、このソリューションに含まれる製品について、定期的なメンテナンスを行っています。お客様は、シスコサポートに連絡してソフトウェアのアップグレードを要求することもできます。

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された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

本脆弱性は、シスコ内部でのセキュリティ テストによって発見されました。

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-esa-priv-esc-ssti-xNO2EOGZ

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	2024年7月17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、単独の転載や意訳を施した場合、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。