Cisco Secure Firewall Management Centerソフトウェアの許可バイパスの脆弱性

Medium

アドバイザリーID : cisco-sa-fmc-authz-bypass-M7xhnAu
初公開日 : 2025-08-14 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 : CSCwn18575 CSCwn18587

CVE-2025-20301
CVE-2025-20302

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 Firewall Management Center(FMC)ソフトウェアのWebベースの管理インターフェイスにおける複数の脆弱性により、認証されたリモートの攻撃者が、アクセスを許可されていないファイルにアクセスできる可能性があります。

これらの脆弱性の詳細については本アドバイザリの「詳細情報」セクションを参照してください。

シスコはこれら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。これらの脆弱性には、回避策が存在します。

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-fmc-authz-bypass-M7xhnAu

このアドバイザリは、Cisco Secure Firewall ASA、Secure FMC、およびSecure FTDソフトウェアセキュリティアドバイザリバンドルの2025年8月リリースの一部です。アドバイザリとリンクの一覧については、『Cisco Event Response: August 2025 Semiannual Cisco Secure Firewall ASA, Secure FMC, and Secure FTD Software Security Advisory Bundled Publication』を参照してください。

該当製品

脆弱性のある製品

公開時点では、これらの脆弱性は、ドメインを使用してマルチテナントを設定した場合に、

Cisco Secure FMCソフトウェアに影響を与えました。

脆弱性が存在する Cisco ソフトウェア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。

ドメインを使用したマルチテナントが設定されているかどうかを確認する

Cisco Secure FMCソフトウェアで、ドメインを使用するマルチテナントが設定されているかどうかを確認するには、インストールされているソフトウェアリリースの『Firepower Management Centerコンフィギュレーションガイド』の「ドメイン管理」の章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、これらの脆弱性の影響を受けることが分かっています。

シスコは、これらの脆弱性が次のシスコ製品に影響を与えないことを確認しました。

- セキュアファイアウォール適応型セキュリティアプライアンス(ASA)ソフトウェア
- Cisco Secure Firewall Threat Defense（FTD）ソフトウェア

詳細

これらの脆弱性は依存関係にはなく、いずれかの脆弱性をエクスプロイトするために、他の脆弱性をエクスプロイトする必要はありません。また、いずれかの脆弱性の影響を受けるリリースであっても、他の脆弱性の影響は受けない場合があります。

脆弱性の詳細は以下のとおりです。

CVE-2025-20301:Cisco Secure FMCソフトウェアにおけるファイルアクセス許可バイパスのトラブルシューティングに関する脆弱性

Cisco Secure FMCソフトウェアのWebベース管理インターフェイスにおける脆弱性により、認証された低特権のリモート攻撃者が、別のドメインのトラブルシューティングファイルにアクセスできる可能性があります。

この脆弱性は、認証チェックの欠落に起因します。攻撃者は、同じCisco Secure FMCインスタンスで管理されている別のドメインのトラブルシューティングファイルに直接アクセスすることで、この脆弱性を不正利用する可能性があります。エクスプロイトに成功すると、攻撃者は別のドメインのトラブルシューティングファイルを取得し、トラブルシューティングファイルに含まれる機密情報にアクセスでき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。

バグID: CSCwn18575
CVE ID：CVE-2025-20301
セキュリティ影響評価（SIR）：中
CVSS ベーススコア：6.5
CVSSベクトル：CVSS:3.1/AV:N/AC:L/PR:L/UI:N/S:U/C:H/I:N/A:N

CVE-2025-20302:Cisco Secure FMCソフトウェアのレポートアクセス許可バイパスの脆弱性

Cisco Secure FMCソフトウェアのWebベース管理インターフェイスにおける脆弱性により、認証された低特権のリモート攻撃者が、別のドメインから生成されたレポートを取得できる可能性があります。

この脆弱性は、認証チェックの欠落に起因します。攻撃者は、同じCisco Secure FMCインスタンスで管理されている別のドメイン用に生成されたレポートファイルに直接アクセスすることで、この脆弱性を不正利用する可能性があります。エクスプロイトに成功すると、攻撃者は別のドメインに対して以前実行したレポートにアクセスし、そのドメインに記録されたアクティビティを読み取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。

バグID: CSCwn18587
CVE ID：CVE-2025-20302
セキュリティ影響評価（SIR）：中
CVSS ベーススコア：4.3
CVSS ベクトル：CVSS:3.1/AV:N/AC:L/PR:L/UI:N/S:U/C:L/I:N/A:N

回避策

これら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。

Cisco Secure Firewall ASA、Secure FMC、およびSecure FTDソフトウェア

お客様がCisco Secure Firewall ASA、Secure FMC、およびSecure FTDソフトウェアの脆弱性による侵害の可能性を判断できるように、シスコはCisco Software Checkerを提供しています。このツールを使うことで、特定のソフトウェアリリースに関連するすべてのシスコ セキュリティ アドバイザリを検索でき、それぞれのアドバイザリで言及された脆弱性を修正した最初のリリース（「First Fixed」）を特定できます。 また、該当する場合には、Software Checker により判別されたすべてのアドバイザリに記載のすべての脆弱性が修正された最初のリリース（「Combined First Fixed」）を特定できます。

このツールを使用するには、「Cisco Software Checker」ページの手順に従います。または、次のフォームを使用して、特定のソフトウェアリリースに影響を及ぼす脆弱性を検索します。このフォームを使用するには、次の手順に従います。

1. ツールで検索するアドバイザリを選択します。すべてのアドバイザリ、セキュリティへの影響の評価（SIR）が「重大」または「高」のアドバイザリのみ、またはこのアドバイザリのみを選択します。
2. 該当するソフトウェアを選択します。
3. 該当するプラットフォームを選択します。
4. リリース番号を入力します。たとえば、Cisco Secure Firewall ASAソフトウェアの場合は9.20.3.4、Cisco Secure FTDソフトウェアの場合は7.4.2と入力します。
5. [チェック（Check）] をクリックします。

2		Critical,High,Medium
このアドバイザのみ	Cisco ASA ソフトウェア	
あらゆるプラットフォーム		
Enter release number	Check	

関連情報

最適なCisco Secure Firewall ASA、Secure FMC、またはSecure FTDソフトウェアリリースの判別に関しては、次の推奨リリースに関するドキュメントを参照してください。セキュリティ アドバイザリでより新しいリリースが推奨されている場合は、そのアドバイザリのガイダンスに従うことをお勧めします。

Cisco Secure Firewall ASAの互換性
Cisco Secure Firewall ASA アップグレードガイド
Cisco Secure Firewall Threat Defense 互換性ガイド

不正利用事例と公式発表

Cisco Product Security Incident Response Team（PSIRT）では、本アドバイザリに記載されてい

る脆弱性のエクスプロイト事例とその公表は確認しておりません。

出典

この脆弱性は、シスコ内部でのシステム 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-fmc-authz-bypass-M7xhnAu

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8月14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。