

# Cisco Firepower Management Center Remote Code Execution Vulnerability



アドバイザリーID : [cisco-sa-20191002-fmc-CVE-2019-rce-12689](#)

初公開日 : 2019-10-02 16:00

最終更新日 : 2019-10-02 23:28

バージョン 1.1 : Final

CVSSスコア : [7.5](#)

回避策 : No workarounds available

Cisco バグ ID : [CSCvh03951](#)

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 Firepower 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脆弱性があるため、認証されたリモートの攻撃者が、該当するデバイスの基盤となるオペレーティングシステムで任意のコードを実行する可能性があります。

この脆弱性は、入力に対する不十分な検証に起因します。攻撃者が、悪意のあるコマンドを該当するデバイスの Web ベースの管理インターフェイスに送信することにより、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、攻撃者は該当デバイスの基盤となるオペレーティングシステム上で任意のコードを実行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-20191002-fmc-rce-12689>

このアドバイザリーは、18 件の脆弱性に関する 10 件のシスコ セキュリティ アドバイザリーを含む、2019 年 10 月に公開された Cisco ASA、FMC および FTD ソフトウェアのセキュリティ アドバイザリー バンドルの一部です。アドバイザリーの完全なリストとそのリンクについては、『[Cisco Event Response: October 2019 Cisco ASA, FMC, and 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

この脆弱性は、Cisco FMC ソフトウェアに影響を与えます。

脆弱性が存在する Cisco FMC 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。

## 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。](#)

シスコでは、この脆弱性が Cisco 適応型セキュリティ アプライアンス ( ASA ) ソフトウェアまたは Cisco Firepower Threat Defense ( FTD ) ソフトウェアに影響を及ぼさないことを確認しています。

## 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

シスコはこのアドバイザリに記載された脆弱性に対処する無償のソフトウェアアップデートをリリースしています。お客様がインストールしたりサポートを受けたりできるのは、ライセンスをご購入いただいたソフトウェア バージョンとフィーチャ セットに対してのみとなります。そのようなソフトウェアアップグレードをインストール、ダウンロード、アクセスまたはその他の方法で使用した場合、お客様は以下のリンクに記載されたシスコのソフトウェアライセンスの条項に従うことに同意したことになります。

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/end-user-license-agreement.html>

また、お客様がソフトウェアをダウンロードできるのは、ソフトウェアの有効なライセンスをシスコから直接、あるいはシスコ認定リセラーやパートナーから取得している場合に限りです。通常、これは以前購入したソフトウェアのメンテナンス アップグレードです。無償のセキュリティソフトウェア アップデートによって、お客様に新しいソフトウェア ライセンス、追加ソフトウェア フィーチャ セット、またはメジャー リビジョン アップグレードに対する権限が付与されることはありません。

[ソフトウェアのアップグレードを検討する](#)際には、[シスコのセキュリティアドバイザリおよびアラート ( Cisco Security Advisories and Alerts ) ] 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。

## サービス契約をご利用でないお客様

シスコから直接購入したが Cisco Service Contract をご利用いただいていない場合、また、サードパーティベンダーから購入したが修正済みソフトウェアを POS から入手できない場合は、Cisco TAC に連絡してアップグレードを入手してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html>

無償アップグレードの対象製品であることを証明していただくために、製品のシリアル番号と、本アドバイザリの URL をご用意ください。

## 修正済みリリース

次の表では、左の列に、Cisco ASA ソフトウェア、Cisco FMC ソフトウェア、または Cisco FTD ソフトウェアのリリースを示します。中央の列は、リリースがこのアドバイザリに記載されている脆弱性に該当するかどうか、および、この脆弱性に対する修正を含む最初のリリースを示しています。右の列は、リリースがこのバンドルに記載された何らかの脆弱性に該当するかどうか、およびそれらすべての脆弱性に対する修正を含む最初のリリースを示しています。

### Cisco FMC ソフトウェア

Cisco FMC ソフトウェア リリース	この脆弱性に対する最初の修正リリース	アドバイザリのバンドルに記載されているすべての脆弱性に対する最初の修正済みリリース
6.1.0 <sup>1</sup> より前	修正済みリリースに移行。	修正済みリリースに移行。
6.1.0	修正済みリリースに移行。	修正済みリリースに移行。
6.2.0	修正済みリリースに移行。	修正済みリリースに移行。
6.2.1	修正済みリリースに移行。	修正済みリリースに移行。
6.2.2	6.2.2.2	修正済みリリースに移行。
6.2.3	脆弱性なし	修正済みリリースに移行。
6.3.0	脆弱性なし	6.3.0.5 ( 2019 年 10 月末 )
6.4.0	脆弱性なし	6.4.0.4
6.5.0	脆弱性なし	脆弱性なし

1. Cisco FMC および FTD ソフトウェア リリース 6.0.1 以前については、メンテナンスが終了しています。この脆弱性の修正を含むサポート対象リリースに移行することをお勧めします。

# 不正利用事例と公式発表

Cisco Product Security Incident Response Team ( PSIRT ) 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を確認していません。

## 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-20191002-fmc-rce-12689>

## 改訂履歴

バージョン	説明	セクション	ステータス	日付
1.1	該当するソフトウェアバージョンの表をバージョン6.2.3用に修正。	修正済みソフトウェア	Final	2019年10月2日
1.0	初回公開リリース	—	Final	2019年10月2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。