

Cisco ASA Content Security and Control Security Services ModuleのDoS脆弱性

High

アドバイザーID : cisco-sa-20160309-csc

初公開日 : 2016-03-09 16:00

バージョン 1.0 : Final

CVSSスコア : [7.8](#)

回避策 : No workarounds available

Cisco バグ ID : [CSCue76147](#)

[CVE-2016-1312](#)

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 ASA Content Security and Control Security Services Module(CSC-SSM)のHTTPSインスペクションエンジンにおける脆弱性により、認証されていないリモートの攻撃者が、使用可能なメモリの枯渇、システムの不安定性、該当システムのリロードを引き起こす可能性があります。

この脆弱性は、該当システムを通過するHTTPSパケットの不適切な処理に起因します。攻撃者は、該当システムを介してHTTPSパケットを高速で送信することで、この脆弱性を不正利用する可能性があります。

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。この脆弱性を軽減する回避策はありません。

このアドバイザーは次のリンクで確認できます。

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20160309-csc>

該当製品

脆弱性のある製品

6.6.1164.0より前の6.6ソフトウェアリリースを実行している、またはホットフィックス1157が適用されていないCisco ASA 5500シリーズCSC-SSMデバイスは、この脆弱性の影響を受けます。

ソフトウェアバージョン6.1、6.2、または6.3を実行しているCisco ASA 5500シリーズCSC-SSMデバイスは、HTTPSインスペクションをサポートしていないため、この脆弱性の影響を受けません。

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

Cisco ASAソフトウェアは、この脆弱性の影響を受けません。

他のシスコ製品において、このアドバイザリの影響を受けるものは現在確認されていません。

回避策

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場合は、<http://www.cisco.com/go/psirt> の [Cisco Security Advisories and Responses アーカイブ](#)や後続のアドバイザリを参照して、[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 ASA 5500シリーズCSC-SSMソフトウェアバージョン6.6.1164.0以降には、この脆弱性に対する修正が含まれています。あるいは、該当するお客様はホットフィックス1157をインストールできます。このホットフィックスは、Cisco TACに連絡して入手できます。

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

この脆弱性は、サポートケースの解決中に発見されました。

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20160309-csc>

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	初版リリース	-	Final	2016年3月9日

利用規約

本アドバイザー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。本アドバイザー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。

本アドバイザー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。