

Cisco ASR 9000シリーズアグリゲーションサービスルータ用Cisco IOS XRのインターフェイスフラップに関する脆弱性

Medium	アドバイザーID : cisco-sa-20160412-asr	CVE-2016-1376
	初公開日 : 2016-04-12 07:00	
	最終更新日 : 2016-04-20 15:13	
	バージョン 1.1 : Final	
	CVSSスコア : 4.3	
	回避策 : No workarounds available	
	Cisco バグ ID : CSCuv78548	

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 ASR 9000シリーズアグリゲーションサービスルータ上で動作するCisco IOS XRソフトウェアの packets 処理機能の脆弱性により、認証されていないリモートの攻撃者が該当デバイスの受信インターフェイスで巡回冗長検査(CRC)およびシンボルエラーを引き起こし、インターフェイスフラップを引き起こす可能性があります。

この脆弱性は、特定の巧妙に細工されたビットパターンを含むパケットの不適切な処理に起因します。攻撃者は、該当デバイスのラインカードで処理されるように巧妙に細工されたパケットを送信することで、この脆弱性を不正利用する可能性があります。エクスプロイトに成功すると、攻撃者はデバイスの受信インターフェイスでCRCエラーとシンボルエラーを引き起こし、インターフェイスフラップを引き起こす可能性があります。

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-20160412-asr>

該当製品

脆弱性のある製品

Cisco ASR 9000シリーズアグリゲーションサービスルータで稼働するCisco IOS XRソフトウェアリリース 4.2.3、4.3.0、4.3.2、4.3.4、および5.3.1 は、この脆弱性の影響を受けます。

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

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

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

修正済みソフトウェアに関する情報は、Cisco Bugに記載されています。この情報には、[Cisco Bug Search Tool](#)を使用してアクセスできます。

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は新規リリースでも継続して適切なサポートが受けられることを確認してください。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。

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。

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20160412-asr>

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	Cisco IOS XRソフトウェアの該当リリースを追加。	脆弱性が存在する製品	Final	2016年4月20日
1.0	初回公開リリース	-	Final	2016年4月12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。