Cisco IOS ソフトウェアのネットワーク アドレス変換における Denial of Service（DoS）の脆弱性

Medium

アドバイザリーID : Cisco-SA-20130327-CVE-2013-1142　CVE-2013-1142
初公開日 : 2013-03-27 16:30
バージョン 1.0 : Final
CVSSスコア : 7.8
回避策 : No Workarounds available
Cisco バグ ID : CSCtz96745 CSCtg47129

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 IOSソフトウェアには、認証されていないリモートの攻撃者が脆弱なデバイスのリロードを引き起こす可能性のある脆弱性が存在します。

この脆弱性は、ネットワークアドレス変換(NAT)境界を越えた有効なセッション開始プロトコル(SIP)パケットの不適切な変換に起因します。攻撃者は、特定のSIPパケットを繰り返し送信することで、この脆弱性を不正利用する可能性があります。この不正利用により、攻撃者はサービス拒否(DoS)状態を引き起こす可能性があります。

シスコはセキュリティアドバイザリでこの脆弱性を確認し、ソフトウェアアップデートをリリースしました。

攻撃者は、信頼できる内部ネットワークリソースへのアクセスを必要とする可能性があります。このアクセス要件により、この脆弱性の発現が減少します。

シスコはCVSSスコアを通じて、機能的なエクスプロイトコードが存在することを示していますが、このコードが一般に公開されることは確認されていません。

該当製品

シスコは、Bug ID CSCtg47129および CSCtz96745のセキュリティアドバイザリを次のリンクでリリースしています。 cisco-sa-20130327-nat

脆弱性のある製品

Ciscoでは、該当するCisco IOSソフトウェアリリースのリストをセキュリティアドバイザリに掲載しています。このアラートのVendor Announcementsセクションには、アドバイザリへのリンクが含まれています。

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

適切なアップデートを適用することを推奨します。

管理者は、IPベースのアクセスコントロールリスト(ACL)を使用して、信頼できるシステムだけが該当システムにアクセスできるようにすることを検討できます。

影響を受けるシステムを監視することを推奨します。

修正済みソフトウェア

契約が有効なシスコのお客様は、 CiscoのSoftware Centerからアップデートを入手できます。契約をご利用でないお客様は、1-800-553-2447または1-408-526-7209のCisco Technical Assistance Center(TAC)に連絡するか、 tac@cisco.comのEメールでアップグレードを入手できます。

推奨事項

$propertyAndFields.get("recommendations")

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-20130327-CVE-2013-1142

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	適用外	Final	2013年3月27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。