Cisco cBR-8シリーズコンバージドブロードバンドルータのSNMPにおけるDoS脆弱性

Medium

アドバイザリーID : cisco-sa-20160617-cbr CVE-2016-1432
初公開日 : 2016-06-17 12:30
バージョン 1.0 : Final
CVSSスコア : 6.8
回避策 : No workarounds available
Cisco バグ ID : CSCuu68862

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 cBR-8シリーズコンバージドブロードバンドルータで実行されているCisco IOS XEソフトウェアのSimple Network Management Protocol(SNMP)サブシステムの脆弱性により、認証されたリモートの攻撃者がサービス妨害(DoS)状態を引き起こす可能性があります。

この脆弱性は、該当するプラットフォームが、プラットフォームでサポートされていない特定のオブジェクトIDに対するSNMP読み取り要求を適切にトラップしていないことに起因します。このような要求が処理されると、SNMPプロセスはNULL値を持つポインタを参照しようとします。この脆弱性を不正利用するために、該当デバイスに対して認証を行う攻撃者が、特定の有効なSNMP要求を送信する可能性があります。エクスプロイトに成功すると、無効なメモリ領域へのアクセスが試みられたため、要求を処理したスーパーバイザカードが再起動し、DoS状態が発生します。

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。

このアドバイザリは次のリンクで確認できます。
https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20160617-cbr

該当製品

脆弱性のある製品

この脆弱性は、最初の修正済みソフトウェアリリースより前のCisco IOS XEソフトウェアリリース3.15Sまたは3.16Sを実行しているCisco cBR-8シリーズコンバージドブロードバンドルー

タに影響を与えます。

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

Cisco Bugsで修正されたソフトウェアに関する情報は、 Cisco Bug Search Toolで検索できます。

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。

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-20160617-cbr

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	2016年6月17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。