Cisco IOSソフトウェアのUBRデバイスにおけるSNMPサブシステムのDoS脆弱性

Medium	**アドバイザリーID :** Cisco-SA-20150622-CVE-2015-4204 **初公開日 :** 2015-06-22 16:04 **バージョン 1.0 :** Final **CVSSスコア :** 6.8 **回避策 :** No Workarounds available **Cisco バグ ID :** CSCue65051	CVE-2015-4204

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ユニバーサルブロードバンドルータデバイスの SNMPサブシステムにおける脆弱性により、認証されたリモートの攻撃者が、Performance Routing Engine(PRE)モジュールでParallel Express Forwarding(PXF)プロセスのクラッシュを引き起こす可能性があります。

この脆弱性は、 *docsIfMCmtsMib*の特定の値がSNMP経由でポーリングされるときに発生するメモリリークに起因します。攻撃者が認証を行い、該当デバイスにSNMP要求を送信すると、影響を受ける要素を高速でポーリングし、プロセスメモリを迅速に使い果たし、クラッシュを引き起こす可能性があります。

シスコは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。

この脆弱性をエクスプロイトするには、攻撃者がターゲットデバイスに対して認証を行う必要があります。このアクセス要件により、不正利用が成功する可能性が低くなります。

シスコはCVSSスコアを通じて、機能不正利用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ているかどうかは不明です。

該当製品

シスコは登録ユーザ向けにBug ID CSCue65051をリリースしました。このBug IDには追加の詳細情報と、影響を受ける製品バージョンの最新リストが含まれています。

脆弱性のある製品

Cisco IOSソフトウェアを実行しているCisco uBR10000シリーズユニバーサルブロードバンドルータが該当します。

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。

信頼できるユーザだけにネットワークアクセスを許可することを推奨します。

管理者は、特権を持つユーザだけに管理システムまたは管理システムへのアクセスを許可することを推奨します。

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

有効な契約を結んでいるシスコのお客様は、 CiscoのSoftware Centerからアップデートを入手できます。契約を結んでいないシスコのお客様は、Cisco Technical Assistance Center(TAC)に1-800-553-2447または1-408-526-7209で連絡するか、 *tac@cisco.com*で電子メールを介してアップグレードを入手できます。

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。

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/Cisco-SA-20150622-CVE-2015-4204

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	2015年6月22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。