

MPLS サービス拒否の脆弱性上の Cisco IOSソフトウェア 巧妙に細工された IPv6

Medium	アドバイザリーID : Cisco-SA-20110928-CVE-2011-3274	CVE-2011-3274
m	初公開日 : 2011-09-28 16:22	3274
	バージョン 1.0 : Final	
	CVSSスコア : 6.1	
	回避策 : No Workarounds available	
	Cisco バグ ID : CSCto07919	

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ソフトウェアにより非認証を可能にする可能性がある目標とされたデバイスのサービス拒否 (DoS) を引き起こすために脆弱性がリモート攻撃者含まれています。

脆弱性は影響を受けたデバイスのソフトウェアの脆弱なバージョンによって IP バージョン 6(IPv6) パケットの処理が原因です。非認証が、リモート攻撃者脆弱なデバイスにこれらのパケットにアクセスし、送信できればデバイスはリロードするかもしれ DoS 状態を引き起こし、正常な動作を中断します。

Cisco は Security Advisory のこの脆弱性を確認し、更新済ソフトウェアをリリースしました。

攻撃者が内部にアクセスできる必要があるプライベート ネットワーク可能性が高いといえます--すなわち隣接したネットワークに--巧妙に細工されたパケットを脆弱なデバイスに送信するため。この要件は攻撃のための可能性を制限する可能性があります。

さらにパケットに MPLS ラベルがなかった場合インターフェイスで受け取られた場合、この脆弱性を不正利用するのに使用された巧妙に細工されたパケットが無言で廃棄されます。

Cisco は CVSS スコアを通してその機能エクスプロイトコード存在を示します; ただし、コードは共用利用可能であると知られていません。

該当製品

Cisco は次のリンクで Cisco バグ ID [CSCto07919](#) のための Security Advisory をリリースしました: [cisco-sa-20110928-ipv6mpls](#)

脆弱性のある製品

Cisco は Security Advisory の該当する Cisco IOS ソフトウェア リリースのリストを送達しました。 このアラートのベンダー お知らせ セクションはアドバイザリに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

管理者は適切な更新を加えるように助言されます。

管理者は信頼されたユーザだけネットワーク アクセスをアクセスできることを許可するために助言されます。

管理者はこの脆弱性を不正利用するように試みる不正侵入を検出する、防ぐのを助けるように侵入防御システム (IPS) が intrusion detection system (IDS) を設定するために助言されます。

管理者は影響を受けたシステムを監視するように助言されます。

修正済みソフトウェア

アクティブな契約を持つ Cisco カスタマーは次のリンクで Software Center を通して更新を入手できます: [Cisco](#)。 契約のない Cisco カスタマーは 1-800-553-2447 か 1-408-526-7209 でまたは tac@cisco.com で E メールで Cisco Technical Assistance Center にコンタクトをとっ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) では、本アドバイザリに記載されている脆弱性のエクスプロイト事例やその公表を確認していません。

出典

URL

<http://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/Cisco-SA-20110928-CVE-2011-3274>

改訂履歴

Version	Description	Section	Status	日付
1.0	初版リリース	該当なし	Final	2011-Sep-28

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。