

Cisco IOS XR ソフトウェア Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) セッション サービス拒否の脆弱性

Medium	アドバイザーID : cisco-sa-20170705-iosxr	CVE-2017-6731
	初公開日 : 2017-07-05 16:00	
	バージョン 1.0 : Final	
	CVSSスコア : 5.8	
	回避策 : Yes	
	Cisco バグ ID : CSCvd94828	

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 XR ソフトウェアのために処理する Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) 入力パケットの脆弱性は非認証が、リモート攻撃者 MSDP セッションを予想に反して再設定しますする可能性があります。短いサービス拒否 (DoS) 状態を引き起こします。MSDP セッションは数秒以内に再起動します。

脆弱性はパケットヘッダーでエラーが含まれている MSDP パケットの不正なエラー処理が原因です。攻撃者は目標とされたデバイスへ設定された MSDP セッションのための不正な MSDP パケットを送信することによってこの脆弱性を不正利用する可能性があります。エクスプロイトは MSDP セッションが再起動する場合攻撃者により短い DoS 状態を引き起こすことを可能にする可能性があります。

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、次のリンクより確認できます。

<https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20170705-iosxr>

影響を受ける製品

脆弱性が存在する製品

この脆弱性は Cisco IOS XR ソフトウェアに影響を与えます。該当するソフトウェア リリースについての情報に関しては、このアドバイザーの上で Cisco バグ ID を参照して下さい。

脆弱性が存在しない製品

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。

細部

回避策

この脆弱性に対処する回避策はありません。

固定ソフトウェア

修正済みソフトウェアリリースについての情報に関しては、このアドバイザリの上で Cisco バグ ID を参照して下さい。

ソフトウェアのアップグレードを検討する際には、[Cisco Security Advisories and Alerts ページ](#)で入手できるシスコ製品のアドバイザリを定期的に参照して、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、現在のハードウェアとソフトウェアの構成が新規リリースで引き続き正しくサポートされていることを十分に確認してください。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) 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。

ソース

この脆弱性は Cisco TAC サポート例の解決の間に発見されました。

URL

<https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20170705-iosxr>

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		最終版	2017-July-05

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。

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。