

# 不整合サービス拒否の脆弱性をルーティングし、転送する Cisco IOS XR ソフトウェア

Medium	アドバイザーID : cisco-sa-20180207-iosxr	<a href="#">CVE-2018-0132</a>
m	初公開日 : 2018-02-07 16:00	
	バージョン 1.0 : Final	
	CVSSスコア : <a href="#">6.8</a>	
	回避策 : No workarounds available	
	Cisco バグ ID : <a href="#">CSCus84718</a>	

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 ソフトウェアの転送情報ベース ( FIB ) コードの脆弱性は非認証、リモート攻撃者によりサービス拒否 ( DoS ) 状態に終って Routing Information Base ( RIB ) と FIB 間の不整合を、引き起こすことを可能にする可能性があります。

脆弱性は非常に長いルーティング更新の不正確な処理が原因です。攻撃者は大きいルーティング更新の送信によってこの脆弱性を不正利用する可能性があります。正常なエクスプロイトは攻撃者が DoS 状態に終って FIB と RIB 間の不整合を、誘発する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-20180207-iosxr>

## 該当製品

### 脆弱性のある製品

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、この状況報告の上で Cisco バグ ID を参照して下さい。

### 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、このアドバイザー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

修正済みソフトウェア リリースの詳細については、本アドバイザリ上部の Cisco Bug ID を参照ください。

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、および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。

## 出典

この脆弱性は、Cisco TAC のサポート ケースの解決中に発見されました。

## URL

<https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20180207-iosxr>

## 改訂履歴

Version	Description	Section	Status	日付
1.0	初回公開リリース		Final	2018-February-07

## 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。