

# Cisco Prime Network Registrar サービス拒否の脆弱性

Medium	アドバイザーID : cisco-sa-20190417-pnr-dos	<a href="#">CVE-2019-1840</a>
	初公開日 : 2019-04-17 16:00	
	バージョン 1.0 : Final	
	CVSSスコア : <a href="#">8.6</a>	
	回避策 : No workarounds available	
	Cisco バグ ID : <a href="#">CSCvn20662</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 Prime Network Registrar の DHCPv6 インプットパケット プロセッサの脆弱性は非認証、リモート攻撃者がサーバを再起動し、影響を受けたシステムのサービス拒否 ( DoS ) 条件を引き起こすことを可能にする可能性があります。

脆弱性はカスタム拡張機能がアプリケーションによって受信される DHCPv6 パケットを変更するように試みるときに不完全なユーザが指定する入力の検証が原因です。攻撃者はアプリケーションへ不正な DHCPv6 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。エクスプロイトは攻撃者が場合繰り返し不正利用された DoS 状態の原因となるかもしれないサービスの再始動を引き起こすことを可能にする可能性があります。この脆弱性はサーバの管理者が以前にパケットが処理された前にパケット詳細を修正するように試みるカスタム拡張機能をインストールした場合だけ不正利用することができます。

注: CVSS スコアが高い一致するが、これはメディアにパケットが完全にサニタイズされた前にだけパケットパラメータを修正するように試みる拡張機能を顧客開発したこの条件がアプリケーションに影響を与えるので下がりました。パケットがサニタイズされた後カスタム拡張機能のパケット修正が起これば、アプリケーションはこの脆弱性から影響を受けません。

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-20190417-pnr-dos>

## 該当製品

## 脆弱性のある製品

この脆弱性は Cisco Prime Network Registrar 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、このアドバイザリの上で 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

このアドバイザリの[脆弱性が存在する製品の](#)セクションにリストされている製品だけ既知この脆弱性によって影響されるためにである。

## 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。

## 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-20190417-pnr-dos>

## 改訂履歴

バージョン	説明	セクション	ステータス	Date
1.0	初回公開リリース		最終版	2019-April-17

## 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。