

Cisco IP Phone 7800シリーズ、8800シリーズ、およびCisco Wireless IP Phone 8821のサービス妨害の脆弱性



アドバイザリーID : cisco-sa-20180516-ip-[CVE-2018-0325](#)
phone-dos

初公開日 : 2018-05-16 16:00

最終更新日 : 2018-08-16 14:14

バージョン 1.2 : Final

CVSSスコア : [5.8](#)

回避策 : No workarounds available

Cisco バグ ID : [CSCvj61343](#) [CSCvf40066](#)
[CSCvj73508](#)

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 IP Phone 7800シリーズ、IP Phone 8800シリーズ、およびWireless IP Phone 8821のSession Initiation Protocol(SIP)コール処理機能における脆弱性により、認証されていないリモートの攻撃者が該当の電話機にサービス妨害(DoS)状態を引き起こす可能性があります。

この脆弱性は、該当する電話機のSDPパーサーによるSIP Session Description Protocol(SDP)パラメータの入力検証が不完全であることに起因します。攻撃者は、不正な形式のSIPパケットを該当の電話機に送信することで、この脆弱性を不正利用する可能性があります。エクスプロイトに成功すると、攻撃者は該当する電話機のSIPプロセスが予期せず再起動する間、その電話機のすべてのアクティブな通話をドロップさせ、DoS状態を引き起こす可能性があります。

この脆弱性に対処する回避策はありません。

このアドバイザリーは、次のリンクより確認できます。

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20180516-ip-phone-dos>

該当製品

脆弱性のある製品

この脆弱性は、Cisco IP Phone 7800シリーズ、IP Phone 8800シリーズ、およびワイヤレスIP

Phone 8821に影響を与えます。影響を受ける電話ロードについては、このアドバイザリの冒頭にあるCisco Bug IDを参照してください。

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[脆弱性のある製品セクションに記載されている製品のみが、この脆弱性の影響を受けることが分かっています。](#)

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 を参照してください。

ソフトウェアのアップグレードを検討する際には、[シスコのセキュリティアドバイザリおよびアラート (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) 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。

出典

シスコは、この脆弱性を報告していただいたMozilla社に感謝いたします。

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20180516-ip-phone-dos>

改訂履歴

バージョン	説明	セクション	ステータス	日付
1.2	Cisco Wireless IP Phone 8821のバグを含むように更新。	Cisco Bug ID、概要、脆弱性が存在する製品	Final	2018年8月16日
1.1	Cisco Unified IP 8831 Conference Phoneのバグを更新。	Cisco Bug ID.	Final	2018年6月14日
1.0	初回公開リリース	—	Final	2018年5月16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。

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。