

Cisco Small Business SPA514G IP フォンの SIP におけるサービス妨害の脆弱性



アドバイザリーID : cisco-sa-20190313-sip [CVE-2018-](#)

初公開日 : 2019-03-13 16:00 [0389](#)

バージョン 1.0 : Final

CVSSスコア : [7.5](#)

回避策 : No workarounds available

Cisco バグ ID : [CSCvc63989](#)

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 Small Business SPA514G IP フォンの Session Initiation Protocol (SIP) 処理の実行における脆弱性により、認証されていないリモート攻撃者が該当デバイスを無応答にしてサービス妨害 (DoS) 状態を引き起こせるようになります。

この脆弱性は、該当デバイスで SIP 要求メッセージが正しく処理されないことに起因しています。攻撃者は、該当デバイスに細工された SIP メッセージを送信することにより、この脆弱性をエクスプロイトする可能性があります。不正利用に成功すると、攻撃者によって該当デバイスが応答しなくなる状況が引き起こされ、その結果、デバイスを手動で再起動するまで DoS 状態が続くこととなります。

シスコでは、本脆弱性に対処するソフトウェア アップデートをリリースしていません。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-20190313-sip>

該当製品

脆弱性のある製品

この脆弱性は、ファームウェア リリース 7.6.2SR2 以前を実行する Cisco Small Business SPA514G IP フォンに影響を与えます。

脆弱性を含ま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。](#)

シスコは、この脆弱性が以下のシスコ製品には影響を与えないことを確認しました。

- Small Business SPA51x IP フォンのその他のモデル
- Small Business SPA50x IP フォン
- Small Business SPA52x IP フォン

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

シスコはこのアドバイザリで説明している脆弱性に対処するためのファームウェアのアップデートをリリースしておらず、リリースする予定もありません。Cisco Small Business SPA514G IP フォンは、サポート終了プロセスに入りました。詳細については、[Cisco SPA514G 4 回線 IP フォンの販売終了とサポート終了に関するお知らせ、およびフィールド通知 FN70378 を参照してください。](#)

デバイスの移行を検討する際は、[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。

いずれの場合でも、新しい IP フォンがお客様のニーズに十分対応しており、現在の構成が新しい製品で引き続き適切にサポートさ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) 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

本脆弱性は、シスコ内部でのセキュリティ テストによって発見されました。

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20190313-sip>

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	—	Final	2019年3月13日

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。

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。