Cisco AnyConnectセキュアモビリティクライアントのDoS脆弱性

Medium

アドバイザリーID : cisco-sa-anyconnect-dos-55AYyxYr
初公開日 : 2021-02-24 16:00
最終更新日 : 2021-04-14 16:14
バージョン 1.2 : Final
CVSSスコア : 5.5
回避策 : No workarounds available
Cisco バグ ID : CSCvw29572

CVE-2021-1450

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 AnyConnectセキュアモビリティクライアントのプロセス間通信(IPC)チャネルにおける脆弱性により、認証されたローカルの攻撃者が、該当デバイスでサービス妨害(DoS)状態を引き起こす可能性があります。この脆弱性を不正利用するには、攻撃者はデバイス上に有効なクレデンシャルを持っている必要があります。

この脆弱性は、ユーザ提供による入力の不十分な検証に起因します。攻撃者は、該当デバイスのAnyConnectプロセスに1つ以上の巧妙に細工されたIPCメッセージを送信することで、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AnyConnectプロセスを停止し、デバイスにDoS状態を引き起こす可能性があります。

注：攻撃を受けているプロセスは自動的に再起動されるため、ユーザや管理者による操作は必要ありません。

シスコはこの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-anyconnect-dos-55AYyxYr

該当製品

脆弱性のある製品

公開時点では、この脆弱性は次のシスコ製品の4.10.00093より前のすべてのリリースに影響を与えました。

- Windows 用 AnyConnect セキュア モビリティ クライアント
- MacOS 用 AnyConnect セキュア モビリティ クライアント
- Linux 用 AnyConnect セキュア モビリティ クライアント

最も完全で最新の情報については、このアドバイザリの上部にあるバグ ID の詳細セクション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。

シスコは、この脆弱性がApple iOS、Android、およびユニバーサルWindowsプラットフォーム用のCisco AnyConnectセキュアモビリティクライアントには影響を与えないことを確認しました。

詳細

この脆弱性は、攻撃者がローカルシステムでアクションを実行するためにエンドユーザデバイスのローカルクレデンシャルを持っている必要があるため、リモートから悪用することはできません。

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

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 セキュリティ アドバイザリ 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アップグレード ソリューション一式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。

修正済みリリース

公開時点では、Cisco AnyConnectセキュアモビリティクライアントリリース4.10.00093以降にこの脆弱性に対する修正が含まれています。

最も完全で最新の情報については、このアドバイザリの上部にあるバグ ID の詳細セクションを参照してください。

不正利用事例と公式発表

Cisco Product Security Incident Response Team（PSIRT）は、アドバイザリで説明されている脆弱性に対して概念実証段階のエクスプロイト コードが入手可能であることを認識しています。

このアドバイザリで説明されている脆弱性の悪用に関する情報は Cisco PSIRT に寄せられていません。

出典

シスコは、この脆弱性を報告していただいたSecure Mobile Networking Lab(TU Darmstadt)のGerbert Roitburd氏に感謝いたします。

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-anyconnect-dos-55AYyxYr

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	修正済みリリース情報を追加。	「要約」、「脆弱性のある製品」および「修正済リリース」	Final	2021 年 4 月 14 日
1.1	WindowsおよびMacOSの情報を更新。	「該当製品」、「脆弱性のある製品」	Interim	2021-FEB-25
1.0	初回公開リリース	—	Interim	2021 年 2 月 24 日

利用規約

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。