Cisco適応型セキュリティアプライアンスソフトウェアのクライアントレスSSL VPNクライアント側の要求密輸の脆弱性

Medium	**アドバイザリーID :** cisco-sa-asa-webvpn-LOeKsNmO **初公開日 :** 2022-08-10 16:00 **バージョン 1.0 :** Final **CVSSスコア :** 4.3 **回避策 :** No workarounds available **Cisco バグ ID :** CSCwa04262	CVE-2022-20713

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適応型セキュリティアプライアンス(ASA)ソフトウェアのクライアントレスSSL VPN(WebVPN)コンポーネントの脆弱性により、認証されていないリモートの攻撃者がブラウザベースの攻撃を実行する可能性があります。

この脆弱性は、クライアントレスSSL VPNコンポーネントに渡される入力の検証が不適切であることに起因します。攻撃者は、クライアントレスSSL VPN機能が有効になっているASAデバイスに悪意のある要求を渡すことができるWebサイトにアクセスするようにターゲットユーザを誘導することで、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、攻撃者はターゲットユーザに対してブラウザベースの攻撃（クロスサイトスクリプティング攻撃など）を実行でき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。

このアドバイザリは、次のリンクより確認できます。
https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-asa-webvpn-LOeKsNmO

該当製品

脆弱性のある製品

公開時点では、この脆弱性は、リリース9.17(1)より前のCisco ASAソフトウェアを実行していて、クライアントレスSSL VPN機能が有効になっているシスコデバイスに影響を与えました。

注：シスコでは、Cisco ASAソフトウェアリリース9.17(1)でクライアントレスSSL VPN機能のサポートを廃止しました。 詳細については、『Cisco ASAシリーズ9.17(x)のリリースノート』を参照してください。

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 Cisco Firepower Threat Defense（FTD）ソフトウェアに影響を及ぼさないことを確認しました。

回避策

この脆弱性に対処する回避策はありません。ただし、クライアントレスSSL VPN機能の無効化を検討することもできます。

この緩和策は導入されており、テスト環境では実証済みですが、お客様は、ご使用の環境および使用条件において適用性と有効性を判断する必要があります。また、導入されている回避策または緩和策が、お客様固有の導入シナリオおよび制限に基づいて、ネットワークの機能やパフォーマンスに悪影響を及ぼす可能性があることに注意してください。回避策や緩和策は、ご使用の環境への適用性と環境への影響を評価した後で導入してください。

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

修正済みソフトウェアリリースの詳細については、このアドバイザリの冒頭にあるバグ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

この脆弱性を報告していただいたPortswigger.netのJames Kettle氏に感謝いたします。

URL

https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-asa-webvpn-LOeKsNmO

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	-	最終版	2022年8月10日

利用規約