

Cisco 5000 シリーズ エンタープライズ ネットワーク計算システムおよび Cisco UCS E シリーズ サーバ BIOS 認証バイパスの脆弱性

Medium アドバイザリーID : cisco-sa-[CVE-20180620-encs-ucs-bios-auth-bypass](#)
初公開日 : 2018-06-20 16:00 [2018-0362](#)
最終更新日 : 2018-07-05 20:41
バージョン 1.1 : Final
CVSSスコア : [4.3](#)
回避策 : Yes
Cisco バグ ID : [CSCvh83260](#)

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 5000 シリーズ エンタープライズ ネットワーク計算システムの BIOS 認証管理および Cisco Unified コンピューティング (UCS) E シリーズ サーバの脆弱性は非認証の、ローカル攻撃者が BIOS 認証をバイパスし、権限のないユーザとしてアクションを実行することを可能にする可能性があります。

脆弱性は影響を受けたシステムによって課される不適当なセキュリティ制限が原因です。攻撃者は影響を受けたデバイスの BIOS 認証プロンプトに空 Password 値を入れ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ユーザーレベル BIOS コマンドの設定された制限されたのにアクセスできることを可能にす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-20180620-encs-ucs-bios-auth-bypass>

該当製品

脆弱性のある製品

この脆弱性は Cisco 5000 シリーズ エンタープライズ ネットワーク計算システムおよび Cisco UCS E シリーズ サーバに影響を与えます。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。](#)

Cisco はこの脆弱性が Cisco UCS B シリーズ ブレード サーバか Cisco UCS C シリーズ サーバに影響を与えないことを確認しました。

回避策

管理者は望ましいストリングにデフォルトを、ユーザー レベル BIOS パスワード変更できます。パスワードをアップデートした後、空パスワードはもはや受け入れられません。

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) 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

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://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20180620-encs-ucs-bios-auth-bypass>

改訂履歴

Version	Description	Section	Status	日付
1.1	回避策 セクションをアップデートしました。	回避策	Final	2018-July-05
1.0	初回公開リリース		Final	2018 年 6 月 20 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。