

Cisco Catalyst SSH のプロトコルのミスマッチによる脆弱性

severity

アドバイザリーID : cisco-sa-20001213-catalyst-ssh-mismatch
初公開日 : 2000-12-13 18:00
バージョン 1.2 : Final
回避策 : No Workarounds available
Cisco バグ ID :

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 Catalyst 6000、5000、または4000スイッチで有効なSSHサービスに対する非セキュアシェル(SSH)接続の試行によって、「プロトコルの不一致」エラーが発生し、スーパーバイザエンジンの障害が発生する可能性があります。スーパーバイザエンジンに障害が発生すると、スイッチでトラフィックの受け渡しが失敗し、スイッチがリブートされます。この問題は、リリース 6.1(1c)で解決されています。お客様によるダウンロードの数は非常に限られているため、シスコは該当するお客様に直接通知することを選択しています。

この脆弱性には、Cisco Bug ID CSCds85763が割り当てられています。

このアドバイザリーの全文は、

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20001213-catalyst-ssh-mismatch>で確認できます。

該当製品

このセクションでは、影響を受ける製品の詳細について説明します。

脆弱性のある製品

SSHをサポートするCatalyst 6000、5000、4000イメージバージョン6.1(1)、6.1(1a)、6.1(1b)、3つのデータ暗号化規格(DES)機能のみ。

次のイメージのみが影響を受けます。

- cat4000-k9.6-1-1.bin (入手可能)
- cat5000-sup3cvk9.6-1-1a.bin (入手可能)

- cat5000-sup3k9.6-1-1.bin (入手可能)
- cat5000-supgk9.6-1-1.bin (入手可能)
- cat6000-sup2cvk9.6-1-1a.bin (入手可能)
- cat6000-sup2k9.6-1-1a.bin (入手可能)
- cat6000-supcvk9.6-1-1a.bin (入手可能)
- cat6000-supk9.6-1-1a.bin (国内未提供)
- cat6000-sup2cvk9.6-1-1b.bin (入手可能)
- cat6000-sup2k9.6-1-1b.bin (入手可能)
- cat6000-supcvk9.6-1-1b.bin (入手可能)
- cat6000-supk9.6-1-1b.bin (入手可能)

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

Cisco IOS 12.1 SSH実装は、この脆弱性の影響を受けません。他のシスコデバイスは影響を受けません。

詳細

SSHサービスにSSHプロトコル以外の接続を試みると、「protocol mismatch」エラーが発生し、スイッチがリロードされます。SSHはデフォルトでは有効になっていないため、管理者が設定する必要があります。

イメージが該当するかどうかを確認するには、show versionコマンドを実行します。イメージファイル名が上記のリストにあり、SSHを有効にしている場合は、この脆弱性の影響を受けるため、すぐに修正済みバージョンにアップグレードする必要があります。

回避策

この脆弱性の回避策は、SSHサービスを無効にすることです。このイメージを使用しているほとんどのお客様ではSSHサポートが必要なため、修正済みバージョンにアップグレードすることを推奨します。

修正済みソフトウェア

この不具合は、Cisco Catalystバージョン6.1(1c)で解決されています。影響を受ける以前のバージョンは保留され、お客様によるダウンロードは行われなくなります。

推奨事項

```
$propertyAndFields.get("recommendations")
```

不正利用事例と公式発表

この脆弱性は、通常のネットワークテスト中に問題を発見したお客様からシスコに報告されたも

のです。この脆弱性に関する公開および悪意のあるアクティビティの報告はありません。

URL

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20001213-catalyst-ssh-mismatch>

改訂履歴

1.2	2000年12月19日	影響を受ける製品のリストを更新。
1.1	2000年12月16日	影響を受ける製品のリストを更新。
1.0	2000-December-13	初回公開リリース

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。