# Cisco Nexusダッシュボードファブリックコントローラプラグアンドプレイにおける任意のファイル読み取りの脆弱性

High

アドバイザリーID : cisco-sa-ndfc-dir-trav-SSn3AYDw
CVE-2024-20348
初公開日 : 2024-04-03 16:00
バージョン 1.0 : Final
CVSSスコア : 7.5
回避策 : No workarounds available
Cisco バグ ID : CSCwi75139

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 Nexusダッシュボードファブリックコントローラ(NDFC)のアウトオブバンド(OOB)プラグアンドプレイ(PnP)機能の脆弱性により、認証されていないリモート攻撃者が任意のファイルを読み取る可能性があります。

この脆弱性は、認証されていないプロビジョニングWebサーバに起因します。攻撃者は、プロビジョニングサーバへの直接Web要求を通じて、この脆弱性を不正利用する可能性があります。エクスプロイトに成功すると、攻撃者はPnPコンテナ内の機密ファイルを読み取り、PnPインフラストラクチャへの攻撃を助長する可能性があります。

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-ndfc-dir-trav-SSn3AYDw

## 該当製品

### 脆弱性のある製品

この脆弱性は、デフォルト設定のCisco NDFCリリース12.1.3bに影響を与えます。

NDFCをホストするCisco Nexusダッシュボードはクラスタとして導入され、各サービスノー

ドをデータネットワークおよび管理ネットワークに接続します。この脆弱性の範囲はデータネットワークインターフェイスに限定され、管理インターフェイス経由では不正利用できません。これらのインターフェイスの詳細については、Cisco Nexus Dashboard 導入ガイド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。

## 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に記載された脆弱性に対処する無償のソフトウェアアップデートをリリースしています。通常のソフトウェアアップデートが含まれるサービス契約をお持ちのお客様は、通常のアップデートチャネルからセキュリティ修正を取得する必要があります。

お客様がインストールしたりサポートを受けたりできるのは、ライセンスをご購入いただいたソフトウェア バージョンとフィーチャ セットに対してのみとなります。そのようなソフトウェアアップグレードをインストール、ダウンロード、アクセスまたはその他の方法で使用した場合、お客様は以下のリンクに記載されたシスコのソフトウェアライセンスの条項に従うことに同意したことになります。
https://www.cisco.com/c/en/us/products/end-user-license-agreement.html

また、お客様がソフトウェアをダウンロードできるのは、ソフトウェアの有効なライセンスをシスコから直接、あるいはシスコ認定リセラーやパートナーから取得している場合に限ります。通常、これは以前購入したソフトウェアのメンテナンス アップグレードです。無償のセキュリティ ソフトウェア アップデートによって、お客様に新しいソフトウェア ライセンス、追加ソフトウェア フィーチャ セット、またはメジャー リビジョン アップグレードに対する権限が付与されることはありません。

Cisco.com の シスコサポート & ダウンロードページには、ライセンスとダウンロードに関する情報が記載されています。このページには、[マイデバイス（My Devices）] ツールを使用するお客様のカスタマーデバイスサポート範囲も表示できます。

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。

### サービス契約をご利用でないお客様

シスコから直接購入したがシスコのサービス契約をご利用いただいていない場合、また、サードパーティベンダーから購入したが修正済みソフトウェアを購入先から入手できない場合は、Cisco TAC（https://www.cisco.com/c/ja_jp/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html）に連絡してアップグレードを入手してください。

無償アップグレードの対象製品であることを証明していただくために、製品のシリアル番号と、本アドバイザリの URL をご用意ください。

### 修正済みリリース

次の表に示すように、該当する修正済みのソフトウェア リリースにアップグレードすることをお勧めします。

| Cisco NDFCリリース | First Fixed Release（修正された最初のリリース） |
|---|---|
| 12.1.2 以前 | 脆弱性なし |
| 12.1.3 | 修正済みリリースに移行。 |
| 12.2.11 | 脆弱性なし |

1. Cisco NDFCリリース12.2.1は、Cisco Nexusダッシュボードリリース3.1(1k)にあらかじめパッケージされている統合リリースです。Cisco NDFCの修正済みリリースにアップグレードするには、統合Cisco Nexusダッシュボードリリース3.1(1k)にアップグレードします。

Product Security Incident Response Team（PSIRT; プロダクト セキュリティ インシデント レスポンス チーム）は、このアドバイザリに記載されている該当するリリース情報と修正されたリリース情報のみを検証します。

## 不正利用事例と公式発表

Cisco PSIRT では、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は確認しておりません。

## 出典

この脆弱性は Cisco TAC サポートケースの解決中に発見されました。

## URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-ndfc-dir-trav-SSn3AYDw

## 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 | 2024年4月3日 |

## 利用規約

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。