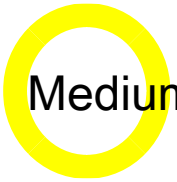
Cisco Application Policy Infrastructure ControllerのDoS脆弱性



アドバイザリーID : cisco-sa-20161102-n9kapic
初公開日 : 2016-11-02 16:00
バージョン 1.0 : Final
CVSSスコア : 6.1
回避策 : No workarounds available
Cisco バグ ID : CSCuy93241

CVE-2016-6457

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

アプリケーションセントリックインフラストラクチャ(ACI)向けCisco Nexus 9000シリーズプラットフォームリーフスイッチの脆弱性により、認証されていない隣接する攻撃者が該当デバイスにサービス妨害(DoS)状態を引き起こす可能性があります。

この脆弱性は、レイヤ2コントロールプレーントラフィックのタイプの不適切な処理に起因します。攻撃者は、巧妙に細工されたトラフィックをリーフスイッチの背後のホストに送信することで、この脆弱性を不正利用する可能性があります。この不正利用により、攻撃者は該当デバイスにDoS状態を引き起こす可能性があります。

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。この脆弱性を軽減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-20161102-n9kapic

該当製品

脆弱性のある製品

この脆弱性は、Cisco Nexus 9000シリーズリーフスイッチ(TOR)- ACIモードおよびCisco Application Policy Infrastructure Controller(APIC)に影響を与えます。

脆弱性を含んでいないことが確認された製品

他のシスコ製品において、このアドバイザリの影響を受けるものは現在確認されていません。

回避策

この脆弱性に対処する回避策はありません。ただし、管理者はAPICコマンドラインインターフェイス(CLI)で次のコマンドを発行することにより、ブリッジドメインのARPフラッドモードまたはユニキャストルーティングを無効にすることができます。

```
apic1#



apic1# configure



apic1(config)# tenant t1



apic1(config-tenant)# bridge-domain 10



apic1(config-tenant-bd)# no arp flooding



apic1(config-tenant-bd)# no unicast routing



apic1(config-tenant-bd)# end



apic1#
```

修正済みソフトウェア

Cisco Bugsで修正されたソフトウェアに関する情報は、 Cisco Bug Search Toolで検索できます。

ソフトウェアのアップグレードを検討する際には、[シスコのセキュリティアドバイザリおよびアラート（ 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。

推奨事項

$propertyAndFields.get("recommendations")

不正利用事例と公式発表

Cisco Product Security Incident Response Team（PSIRT）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を確認していません。

出典

この脆弱性は、内部テスト チームによってシスコに報告されました。

URL

https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20161102-n9kapic

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	2016年11月2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。