

Cisco Firepower 4100/9300 FXOS 2.3(1) リリースノート

初版：2017年12月4日

最終更新：2021年5月17日

Cisco Firepower 4100/9300 FXOS 2.3(1) リリースノート

このドキュメントには、Cisco Firepower eXtensible Operating System (FXOS) 2.3(1) のリリース情報が記載されています。

このリリースノートは、次のマニュアルのロードマップに示されている他のマニュアルの補足として使用します。

- <http://www.cisco.com/go/firepower9300-docs>
- <http://www.cisco.com/go/firepower4100-docs>



(注) ユーザマニュアルのオンラインバージョンは、初回リリース後に更新されることがあります。その結果、Cisco.com のドキュメントに記載されている情報は、製品に含まれる状況依存ヘルプに記載されている情報よりも優先されます。

はじめに

Cisco Firepower セキュリティ アプライアンスは、ネットワークおよびコンテンツセキュリティソリューションの次世代プラットフォームです。Firepower セキュリティ アプライアンスは Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) セキュリティソリューションの一部であり、拡張性、一貫性のある制御、シンプルな管理を実現するために構築された、俊敏でオープン、かつセキュアなプラットフォームを提供します。

Firepower セキュリティ アプライアンスには、次の機能があります。

- モジュラ シャーシベースのセキュリティ システム：高性能で柔軟な入出力構成と、優れた拡張性が提供されます。
- Firepower Chassis Manager：グラフィカルユーザインターフェイスによって、現在のシャーシステータスが効率良く視覚的に表示され、シャーシ機能を簡単に設定できます。

- FXOS CLI : 機能の設定、シャーシステータスのモニタリング、および高度なトラブルシューティング機能へのアクセスを行うコマンドベースのインターフェイスを提供します。
- FXOS REST API : ユーザがシャーシをプログラムによって設定し、管理できます。

新機能

FXOS 2.3.1.190 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.190 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.190 で解決されたバグ \(12 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.180 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.180 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.180 で解決されたバグ \(12 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.179 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.179 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.179 で解決されたバグ \(13 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.173 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.173 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.173 で解決されたバグ \(13 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.166 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.166 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.166 で解決されたバグ \(14 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.155 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.155 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.155 で解決されたバグ \(14 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.145 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.145 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.145 で解決されたバグ（16 ページ）](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.144 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.144 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.144 で解決されたバグ（16 ページ）](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.130 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.130 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.130 で解決されたバグ（17 ページ）](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.111 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.111 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.111 で解決されたバグ（17 ページ）](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.110 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.110 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.110 で解決されたバグ（18 ページ）](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.99 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.99 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.99 で解決されたバグ（19 ページ）](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.93 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.93 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.93 で解決されたバグ（20 ページ）](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.91 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.91 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.91 で解決されたバグ \(20 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.88 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.88 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.88 で解決されたバグ \(20 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.75 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.75 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.75 で解決されたバグ \(21 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.73 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.73 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.73 で解決されたバグ \(21 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.66 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.66 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.66 で解決されたバグ \(21 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.58 の新機能

Cisco FXOS 2.3.1.58 には、以前のリリースに含まれている機能に加えて、次の新機能が導入されています。

さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.58 で解決されたバグ \(22 ページ\)](#)」を参照）。

FXOS 2.3.1.56 の新機能

警告：FXOS 2.3.1.56 は、Cisco.com で一時的に提供されていましたが、サポートされなくなりました。最初に Firepower Threat Defense バージョン 6.0.1 を Firepower 9300 または 4100 シリーズ デバイスにインストールし、Firepower ソフトウェアを再インストールしていない（アップグレードしかしていない）場合、FXOS 2.3.1.56 にアップグレードすると Firepower Threat Defense アプリケーションが無効になります。これにより、ネットワーク上のトラフィックが中断される可能性があります。この状況が発生した場合は、FXOS をバージョン 2.3.1.56 からバージョン 2.3.1.58 にアップグレードして、Firepower Threat Defense の機能を復元してください。詳細については、Cisco Bug Search Tool で CSCvh64138 を参照してください。

Cisco FXOS 2.3.1.56 には、次の新機能が導入されています。

- ASA 9.9(1) のサポート。

- Radware DefensePro 8.13 のサポート。
- Radware DefensePro のインストール用に可変のコア割り当てオプションが追加されました。この機能を有効にすると、Radware DefensePro のインストールのパフォーマンスを最適化できます。
- FXOS のアップグレード手順で、FXOS プラットフォーム バンドルのアップグレード後に論理デバイス CSP をダウンロードする必要がなくなりました。FXOS を 2.3(1) にアップグレードする前に、任意の CSP をシステムにダウンロードできます。
- Firepower 10G および 40G ネットワーク モジュールでホットスワップがサポートされるようになりました。
- 作成後の論理デバイスの管理を改善：
 - Firepower Chassis Manager を使用して論理デバイスを変更して、新しい管理 IP アドレスとブートストラップ キーを割り当てた後に、Firepower Chassis Manager によるアプリケーションの自動再起動が行われなくなりました。
 - 再起動が必要になる変更を論理デバイスに加えた場合は、Firepower Chassis Manager から通知を受け、保存後に再起動するか、後で開始するまで再起動を遅らせることができます。
 - Firepower Chassis Manager の [論理デバイス (Logical Devices)] ページからアプリケーションを再起動できるようになりました。
 - FXOS CLI を使用して論理デバイスのブートストラップ情報を変更した際、管理ブートストラップをクリアしてアプリケーションを再起動する必要がある場合に通知は行われません。
- クラスタの管理を改善：
 - アプリケーションクラスタの状態変更の日時と理由を特定するためのサポートが追加されました。たとえば、アプリケーションのクラスタへの参加またはクラスタからの離脱の日時と理由を確認できます。
 - アプリケーションの重要な状態変更（オンライン、オフライン、応答なし、インストール失敗、開始失敗、停止失敗、更新失敗、サポート対象外など）を特定するためのサポートが追加されました。
- セキュリティ モジュールの状態について特定およびレポート作成するためのサポートが追加されました。
- ASA セキュリティ モジュールを搭載した Firepower 9300/4100 シリーズセキュリティアプライアンスでは、フローのオフロード機能が、400 万の双方向オフロードフローまたは 800 万の単一方向オフロードフローをサポートするように強化されました。
- ネットワーク モジュールの SNMP サポートが追加されました。ネットワーク モジュールに関する情報は、ENTITY-MIB (OID 1.3.6.1.2.1.47) 、IF-MIB (OID 1.3.6.1.2.1.31) 、および CISCO-FIREPOWER-EQUIPMENT-MIB (OID 1.3.6.1.4.1.9.9.826.1.20) をクエリすることによって利用できます。

- CSSM/CSSM オンプレミスへの接続が失われた後でも、スマートエージェントの強力な暗号化のサポートを追加します。これにより、Firepower 9300/4100 シリーズセキュリティアプライアンスでは、Cisco Smart Software Manager への接続が長期間にわたり失われた場合であっても、最後の既知のエクスポートコンプライアンス状態を維持できます。
- 外部デバイスとの通信時に許可される Transport Layer Security (TLS) の最小バージョンを設定するオプションが追加されました。
- Firepower 9300/4100 シリーズセキュリティアプライアンスの管理ポートのアップリンクポートステータスが、アプライアンス上で実行されているアプリケーションの管理インターフェイスステータスと同期されるようになりました。
- さまざまな問題を修正します（「[FXOS 2.3.1.56 で解決されたバグ \(22 ページ\)](#)」を参照）。

ソフトウェアのダウンロード

FXOS およびサポートされているアプリケーションのソフトウェアイメージは、次のいずれかの URL からダウンロードできます。

- Firepower 9300 : <https://software.cisco.com/download/type.html?mdfid=286287252>
- Firepower 4100 : <https://software.cisco.com/download/navigator.html?mdfid=286305164>

FXOS の特定のバージョンでサポートされているアプリケーションの詳細については、次の URL の Cisco FXOS 互換性ガイドを参照してください。

<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/fxos/compatibility/fxos-compatibility.html>

特記事項

- Firepower 4110 または 4120 デバイス上で現在実行中の Firepower Threat Defense アプリケーションのサービスチェーンで Radware DefensePro (vDP) を設定すると、障害アラームが発生してインストールが失敗します。回避策として、Radware DefensePro アプリケーションをインストールする前に、Firepower Threat Defense アプリケーションインスタンスを停止します。この問題と回避策は、Firepower 4110 および 4120 デバイスでの Firepower Threat Defense を使用した、Radware DefensePro サービスチェーンのサポートされているすべてのリリースに適用されることに注意してください。
- ファームウェアアップグレード：最新のファームウェアを使用して Firepower 4100/9300 セキュリティアプライアンスをアップグレードすることを推奨します。ファームウェアの更新と各アップデートに含まれる修正のインストール方法については、<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/firepower/fxos/firmware-upgrade/fxos-firmware-upgrade.html> を参照してください。
- ネットワークまたはセキュリティモジュールをアップグレードすると、特定の障害が生成され、自動的にクリアされます。これらには、「ホットスワップがサポートされていない」障害または「オンライン状態のときにモジュールが削除された」障害が含まれます。
『Cisco Firepower 9300 Hardware Installation Guide』

(<http://www.cisco.com/go/firepower9300-install>) または『Cisco Firepower 4100 Series Hardware Installation Guide』 (<http://www.cisco.com/go/firepower4100-install>) に記載されている、適切な手順に従っている場合は、自動的に障害がクリアされます。追加のアクションは必要ありません。

アダプタ ブートローダのアップグレード

FXOS 2.3(1)には、セキュリティアプライアンスのセキュリティモジュールアダプタを確認するための追加テストが含まれています。FXOS 2.3.1.58 以降をインストールすると、セキュリティアプライアンスで、セキュリティモジュールアダプタのファームウェアを更新する必要があります。このことを示す重大な障害が次のように表示されることがあります。

「*Critical F1715 2017-05-11T11:43:33.121 339561 セキュリティモジュール 1 のアダプタ 1 は重要なファームウェアアップグレードが必要です。(Critical F1715 2017-05-11T11:43:33.121 339561 Adapter 1 on Security Module 1 requires a critical firmware upgrade.)* このリリースで発表された FXOS リリースノートのアダプタ ブートローダ アップグレードの手順を参照してください。(Please see Adapter Bootloader Upgrade instructions in the FXOS Release Notes posted with this release.)」

上記のメッセージを受信した場合は、次の手順を使用してアダプタのブートイメージを更新します。

1. Firepower セキュリティアプライアンスの FXOS CLI に接続します。手順については、『Cisco FXOS CLI Configuration Guide』または『Cisco FXOS Firepower Chassis Manager Configuration Guide』の「Accessing the FXOS CLI」のトピックを参照してください（「[Related Documentation](#)」を参照してください）。

2. ブートイメージを更新するアダプタのアダプタモードを入力します。

```
fxos-chassis# scope adapter 1/security_module_number/adapter_number
```

3. 使用可能なアダプタイメージを表示し、fxos-m83-8p40-cruzboot.4.0.1.62.bin がインストール可能であることを確認するには、**show image** を入力します。

```
fxos-chassis /chassis/server/adapter # show image
Name Type Version
```

```
-----
fxos-m83-8p40-cruzboot.4.0.1.62.bin Adapter Boot 4.0(1.62)
```

```
fxos-m83-8p40-vic.4.0.1.51.gbin Adapter 4.0(1.51)
```

4. **update boot-loader** と入力して、アダプタのブートイメージをバージョン 4.0.1.62 に更新します。

```
fxos-chassis /chassis/server/adapter # update boot-loader 4.0(1.62)
Warning: Please DO NOT reboot blade or chassis during upgrade, otherwise, it may
cause adapter to become UNUSABLE!
After upgrade has completed, blade will be power cycled automatically
fxos-chassis /chassis/server/adapter* # commit-buffer
```

5. 更新ステータスをモニタするには、**show boot-update status** と入力します。

```

fxos-chassis /chassis/server/adapter # show boot-update status
State: Updating
fxos-chassis /chassis/server/adapter # show boot-update status
State: Ready

```

6. 更新が成功したことを確認するには、**show version detail** と入力します。



(注) **show version detail** の出力は、次の例とは異なる場合があります。ただし、**Bootloader-Update-Status** が「Ready」であり、**Bootloader-Vers** が 4.0(1.62) であることを確認します。

```

fxos-chassis /chassis/server/adapter # show version detail
Adapter 1:
Running-Vers: 5.2(1.2)
Package-Vers: 2.2(2.17)
Update-Status: Ready
Activate-Status: Ready
Bootloader-Update-Status: Ready
Startup-Vers: 5.2(1.2)
Backup-Vers: 5.0(1.2)
Bootloader-Vers: 4.0(1.62)

```

システム要件

Firepower Chassis Manager には、次のブラウザを使用してアクセスできます。

- Mozilla Firefox : バージョン 42 以降
- Google Chrome : バージョン 47 以降
- Microsoft Internet Explorer : バージョン 11 以降

Mozilla Firefox バージョン 42、Google Chrome バージョン 47、および Internet Explorer バージョン 11 を使用して FXOS 2.3(1) をテストしました。これらのブラウザの将来のバージョンでも機能すると見込まれます。ただし、ブラウザに関連する問題が発生した場合は、テストされたバージョンのいずれかに戻すことをお勧めします。

アップグレード手順

Firepower 4100/9300 デバイスで FXOS をアップグレードする方法の詳細については、『[Cisco Firepower 4100/9300 Upgrade Guide](#)』を参照してください。



(注) FXOS イメージのダウングレードは公式にはサポートされていません。シスコがサポートする唯一の FXOS のイメージバージョンのダウングレード方法は、デバイスの完全な再イメージ化を実行することです。

未解決のバグおよび解決されたバグ

このリリースで未解決のバグおよび解決済みのバグには、Cisco Bug Search Tool を使用してアクセスできます。この Web ベース ツールから、この製品やその他のシスコハードウェアおよびソフトウェア製品でのバグと脆弱性に関する情報を保守するシスコバグトラッキングシステムにアクセスできます。



(注) Cisco Bug Search Tool にログインしてこのツールを使用するには、Cisco.com アカウントが必要です。アカウントがない場合は、[アカウントを登録](#)できます。

Cisco Bug Search Tool の詳細については、[Bug Search Tool \(BST\) ヘルプおよび FAQ](#) を参照してください。

未解決のバグ

次の表に、このリリースノートの発行時点で未解決のバグを示します。

表 1: FXOS 2.3(1)に影響を与える未解決のバグ

ID	説明
CSCus73654	ASA は、LD によって割り当てられた管理インターフェイスを管理専用とマークしない
CSCuu33739	ポートチャネルの物理インターフェイス速度が正しくない
CSCuw31077	インターフェイスに適用されたフィルタを検証する必要がある
CSCux37821	プラットフォーム設定認証の順序フィールドに、使用可能な最も低いもののみが表示される
CSCux63101	メモリアレイのすべてのメモリは、操作可能なカラムで unknown と表示される
CSCux77947	データが高レートで送信されたときに pcap ファイルサイズが正しく更新されない
CSCux98517	VDP の非修飾データポートは、シャーシマネージャから許可する必要がある
CSCuy21573	シャーシマネージャ：更新ページでのソートが破損している
CSCuz93180	検証に失敗した場合、AAA LDAP 設定で情報が保持されない
CSCva86452	10G および 40G SR FTW カードに接続されたスイッチのリンクフラップ（電源オフ時）
CSCvb52076	ブートアップ時の Watford 1G-Copper FTW モジュールを使用したリンク パートナーのリンクフラップ

ID	説明
CSCvc03494	Radware vDP を APSolute Vision に追加することはできない。回避策として、デバイス ドライバを手動でダウンロードして、それをビジョンにインストールする必要がある。
CSCvc44522	管理コントローラサーバ1/1のログ容量が非常に少なくなっていることを示す警告
CSCvd34042	92.2.1.1821 を使用したパケット キャプチャのテスト中に MIO がリブートされた
CSCvd90177	FXOS 2.2.1.57 を使用して QP-D で MIO リロードを実行した後に、ブレードが障害状態になった
CSCve07226	QP-D および QP-C スロットが、「reset hard-reset-immediate」の実行後に再起動状態でスタックする
CSCvfl6473	LLDP パケットが MIO でキャプチャされない
CSCvf70180	FCM は、1つのドメインだけではなく ASDM に DNS 検索ドメインリストを送信している
CSCvf94658	設定を消去した後、デバイスに SSH がアクセスできない
CSCvg54742	FTW : FXOS GUI からシャーシが正常にシャットダウンされたときにトラフィック損失が検出された
CSCvg57022	シャーシマネージャ : ログイン詳細情報のタイムゾーンが正しくない
CSCvg57037	シャーシマネージャ : パスワードの「Set:Yes」またはNoが誤った場所に表示される (日本語版)
CSCvg62443	シャーシマネージャ UI ([論理デバイス (Logical Devices)]ページ) に、FTD デバイスの正しい IP が表示されない
CSCvg65185	エラー メッセージに html 構文文字列が含まれている。
CSCvg67730	ディスク容量が少ないため、不完全なブレードのテクニカルサポートを回避するようにブレード コア ファイルにキャップを配置する
CSCvg68299	FXOS シャーシマネージャ インターフェイスは、フェールオーバー後に FTD との関連付けを解除される
CSCvg70522	FXOS : インターネット接続が失われたときに telnet で接続できない
CSCvg71168	asa は、障害が発生したセキュリティ モジュールでも開始される
CSCvg72548	Maverick のフロントおよびバックプレーンのパケット キャプチャでダブル VLAN ヘッダーが確認された

ID	説明
CSCvg72559	IPv6 フィルタを使用したパケット キャプチャの有効化に失敗した

FXOS 2.3.1.215 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.215 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 2: FXOS 2.3.1.215 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvh64138	FXOS を 2.3.1.X にアップグレードすると、FTD 論理デバイスが起動しなくなる
CSCvo86940	ブレードで enic、vfio-pci、igb_uio を設定しようとするパスワードの入力が求められる
CSCvu11868	FPR9K-NM-4X40G で QSFP-40G-LR4 トランシーバを使用すると、再起動後に「リンクが接続されていない (Link not connected)」というエラーが発生する
CSCvu94706	FXOS が動的に外部マシンの Mac アドレスを学習すると停止する
CSCvv85742	アップグレード : アップグレード後に FSM ステータスに不正な値が表示されることがある
CSCvv96092	Cisco FXOS および NX-OS ソフトウェアの UDLD DoS と任意のコード実行の脆弱性
CSCvw38984	Cisco FXOS および NX-OS ソフトウェアの UDLD DoS と任意のコード実行の脆弱性
CSCvw62255	WSP-Q40GLR4L トランシーバと Arista スイッチを使用すると、「リンクが接続されていない (Link not connected)」エラーが発生する
CSCvx16700	「MIO が強制時刻同期に応答しない (MIO DID NOT RESPOND TO FORCED TIME SYNC)」ために、ブレードの起動中に FXOS クロック同期の問題が発生する
CSCvt18178	FP93K // 2.3.1.144 // SSH セッションがクリアされない。32 を超える FPRM CLI セッションが許可されない
CSCvx09212	syslog-ng の起動が 60 秒遅延し、logger.1 エラーメッセージが表示される
CSCvv51433	証明書の秒の小数部で更新が必要
CSCvx13861	Firepower 9300/4100 Supervisor での QuoVadis ルート CA のデコミッション

ID	説明
CSCvx88998	2.3.1.213 で「System does not allow 16 TPs (システムは 16 TP を許可しません)」
CSCvx90804	MIO SSD が誤ったファームウェアバージョンにアップグレードされた
CSCvx61452	START_FAILED Process_Start_attempt_failed により、ASA アプリのインストールに失敗
CSCvo14325	ファームウェア アップグレードがグレースフルの場合に MIO がリブートすることを確認
CSCvv09719	FXOS を 2.8.1.121 にアップグレードした後、CCL トラフィックまたはデータトラフィックがスイッチによって転送されない
CSCvv05277	FXOS での SSD のファームウェア アップグレードのサポートが必要

FXOS 2.3.1.190 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.190 で解決された、以前のリリースノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 3: FXOS 2.3.1.190 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvf38144	FXOS ホスト名には、デフォルトで「-A」が付加される
CSCvk08565	コンテナアプリケーションで「ProcMgr によるアプリケーションの起動の失敗 (Application Failing to Start by ProcMgr)」エラーが発生し、アプリケーションインスタンスが起動に失敗する
CSCvt20235	Firepower 4100 シリーズのすべての FTW インターフェイスが同時にリンクフラップするが、まれにしか発生しない
CSCvt39897	FP 4120 svc_sam_dcosAG がクラッシュタイプ 139 でクラッシュする
CSCvt68486	FXOS : FirePower 4100/9300 で svc_sam_dcosAG プロセスがクラッシュする
CSCvu27487	FXOS ASA の競合状態が原因でクラスタへの参加が失敗し、ネットワークが停止する
CSCvv66837	定期的なインターフェイスポーリング中の FXOS portAG メモリリーク

FXOS 2.3.1.180 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.180 で解決された、以前のリリースノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 4: FXOS 2.3.1.180 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvt06091	FXOS が show interface から WSP-Q40GLR4L トランシーバをタイプ QSFP-40G-LR4 として表示する
CSCvt34160	FPR9K-NM-4X40G で WSP-Q40GLR4L トランシーバを使用すると、再起動後に「リンクが接続されていない (Link not connected)」というエラーが発生する

FXOS 2.3.1.179 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.179 で解決された、以前のリリースノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 5: FXOS 2.3.1.179 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvr37151	Cisco FXOS および NX-OS CDP の任意のコードの実行と DoS の脆弱性
CSCvs92044	ポートチャネル メンバー インターフェイスのフラップによる FXOS L3 出力オブジェクトのリソースリーク

FXOS 2.3.1.173 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.173 で解決された、以前のリリースノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 6: FXOS 2.3.1.173 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvg29876	FXOS : FSM:FAILED 障害の重大度を Critical から Info に変更
CSCvi48404	License Manager による Firepower シャーシのリロード
CSCvm84994	Firepower 4100 および Firepower 9300 の FTD で SSH アイドルタイムアウトが動作しない
CSCvn11962	FXOS で、4 つの NTP サーバを追加すると、1 つの NTP サーバが「到達不能または無効な NTP サーバ (Unreachable Or Invalid NTP Server)」としてランダムに表示される
CSCvq17910	アプリケーションの再起動またはクラスタの再参加時にシャーシでマルチキャスト MAC がプログラミングされない
CSCvr01651	シャーシの再起動後にデータインターフェイスが遅延して起動します。

ID	説明
CSCvr24920	FPR-4110 : feature-mgr プロセスで FXOS CLI がクラッシュする
CSCvr40573	FPR-4100 : fwm hap がリセットされて FXOS CLI がクラッシュする
CSCvs39368	Firepower 9300/4100 のメモリーリークが原因で DME のプロセスがクラッシュします。

FXOS 2.3.1.166 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.166 で解決された、リリースノートに記載済みの不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 7: FXOS 2.3.1.166 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvg85687	FXOS の起動時にコンソールにエラーメッセージが表示される
CSCvn77125	FXOS : copy コマンドでワイルドカードを使用して複数のファイルを転送できる必要がある
CSCvo85861	リンクステートの伝達が FTD CLI に表示されない
CSCvp15176	Firepower デバイスにインストールされた FTD/ASA が通信障害を報告し、それ自体をアクティブ/マスターと見なす場合がある
CSCvp35769	[ciam] Apache HTTP Server の URL 正規化に関する DoS 攻撃の脆弱性
CSCvp83437	ローカルアカウントを使用したシリアル コンソール/SSH ログインが成功しても、すぐにログインプロンプトに戻る
CSCvq19641	TCP_SACK に対する Firepower 4K/9K スーパーバイザの評価
CSCvq33916	FP 4100 とスイッチとの間 (40Gb BiDi から 40/100Gb BiDi への場合) のリンクダウン

FXOS 2.3.1.155 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.155 で解決された、以前のリリースノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 8: FXOS 2.3.1.155 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvg72204	noauth で作成された SNMPv3 ユーザが、scope monitoring と GUI でのみ、FXOS CLI 設定に存在しない

ID	説明
CSCvg72259	GUI で SNMP を無効にしてから再度有効にすると、FXOS CLI からすべてのユーザの認証およびプライバシー ハッシュが消去される
CSCvh70046	設定の削除後にスタートアップ コンフィギュレーションを中断すると、MIO が応答しない
CSCvj98499	Linux カーネル <code>cdrom_ioctl_media_changed</code> 関数のカーネルによるメモリの読み取りに関する脆弱性
CSCvk62910	「ジョブタイプが正しくない (Job type is wrong)」というエラーでアプリケーションのアップグレードが失敗する。 (<code>sam:dme:SdAppInstanceUpgradeApplication:Upgrade</code>)
CSCvk69480	1 文字以上の大文字を含むローカル ユーザ名を FXOS で作成できない
CSCvk70849	パスワードが 32 文字を超えている場合に、「ログインできません。認証に失敗しました (Unable to Login. Authentication failed)」というエラーで、FCM GUI 認証が失敗する
CSCvm53282	FTD : ICMP リダイレクトによって追加されたルーティングテーブルが、ルーティングテーブルのキャッシュ内で永続的にスタックする
CSCvn11768	アプリケーションインスタンスが参照している場合、アプリケーション CSP を削除できない
CSCvn24594	NTPD を開始する前に、ブレード <code>sysclock</code> の <code>NTPDATE update</code> をスーパーバイザから追加する
CSCvn36413	特定のバージョン管理形式/命名に関するアップグレード - リカバリのコーナー ケース
CSCvn42582	リポート後に FXOS の「エクスポートをトリガーするリマインダ」が無効から有効に変更される
CSCvn78014	グレースフル シャットダウンがデータ ポートで動作していない
CSCvn90701	FTD のインストール中に発生したエラーはログに記録されない
CSCvo75349	メモリの破損による FXOS ブレード CRUZ FW コアダンプ
CSCvo93924	vDP のインストール後に FTD がオンラインにならない場合がある
CSCvp21561	Cruz アダプタのクラッシュ
CSCvp40260	STP および FC フレームが SUP CPU に送信されない

FXOS 2.3.1.145 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.145 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 9: FXOS 2.3.1.145 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvo87116	AppAG recv_q で MTS メッセージがスタックしました
CSCvo90987	カスタマー ユニット上の bcm_usd.log ファイルに関するリンクダウン/リンクフラップの問題をデバッグするための機能拡張

FXOS 2.3.1.144 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.144 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 10: FXOS 2.3.1.144 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvf57881	Firepower スーパーバイザ: ログイン試行の失敗時に有効なユーザ名しかログに記録されない
CSCvi24516	アップグレードの実行後にブレードが障害状態のままになる
CSCvk26936	グレースフル シャットダウンが期待どおりに動作しない
CSCvk35425	CLI またはシャーシ マネージャによるグレースフル シャットダウン後に「システム停止 (System halted)」というメッセージが表示されない
CSCvk47441	FXOS 4100/9300: FXOS OOB 管理ルーティング テーブルで icmp リダイレクトが永続的にスタックする
CSCvk60985	マシンチェックイベントがログに記録されました。ハードウェアの問題が考えられます。FXOS ブレード: mcelog のサポート
CSCvm72541	ポートチャネルのステータスが down の場合、interfaceMapping メッセージの速度が 0 になる
CSCvm76266	スレッド名: cli_xml_server での Lina のトレースバック
CSCvn17585	FXOS: dcosAG クラッシュによる予期しないリロード
CSCvn46577	FXOS への SSH セッションの一部が、絶対/セッションタイムアウトによってタイムアウトしない
CSCvn64163	ディスクが FCK になっている場合、ASA は電源再投入後の再起動に失敗する
CSCvn77641	SSP の障害が発生したワイヤ ポートは回復できない
CSCvn90677	FTD のインストール時に、ディスク パーティションのサイズを設定すると、何も表示せず失敗することがある

ID	説明
CSCvn98401	/opt/cisco/platform/logs/corruptConfigs 内に多くの 0 バイトファイルがあり、LACP の問題が発生して不安定になる
CSCvo10712	cspCfgXml が破損している場合、SMA は 1 分ごとに新しいファイルを作成する
CSCvo28623	アップグレードに失敗した後に ssp_admin_status.sh が残ったメタデータ json ファイルを検出する
CSCvo28634	MIO がアプリケーション インスタンスに誤ったステータスを報告する
CSCvo58998	FXOS Cruz アダプタが、論理デバイスによって送信されたデータを検証しないため、オフロードされたパケットがドロップされます。

FXOS 2.3.1.130 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.130 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 11: FXOS 2.3.1.130 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvg99960	リモート認証で SSH ログインに失敗することがある
CSCvj58802	M4 ブレード BIOS SM 24/36/44 : CID キーの重複による BIOS NVRAM の障害
CSCvj82302	MIO のトラフィック キャプチャが有効な場合に実行中のトラフィックで接続の所有者が無効状態になる
CSCvm73853	FXOS 2.2.2.26 で実行されているライセンス マネージャで Firepower シャーシがリロードされる
CSCvn02835	2.3.1 へのアップグレード時に ExternalPortLink のポートタイプが正しく設定されない
CSCvn48162	NTP 通信エラーにより、iptables でエントリの重複が発生し、HB エラーが発生する可能性がある
CSCvn56156	分類子テーブルのエントリが破損しているため、FXOS プラットフォームでサイレントパケットのドロップが発生することがある

FXOS 2.3.1.111 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.111 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 12: FXOS 2.3.1.111 で解決されたバグ

ID	説明
CSCVn23221	ecpumgr アサーション パニックにより cruz ASIC がクラッシュする

FXOS 2.3.1.110 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.110 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 13: FXOS 2.3.1.110 で解決されたバグ

ID	説明
CSCVh66227	QP : ディスク障害後、ASA がクラスタからの離脱と再参加を繰り返す
CSCVh71878	「aaa」 ロール操作権限で、「operations」 ロールとなり、インポートに失敗することがある
CSCvi07713	RestoreApp および UpdateApp FSM は廃止になったが、引き続き障害が発生する可能性がある
CSCvi47523	SSP-NTP : ssp-ntp スクリプトのモニタリング スクリプトの XRU、KP に関する機能拡張
CSCvj06276	FXOS : snmpwalk によって正しいディスク使用率の値 (/dev/sdaX) を取得できない
CSCvj35396	2.3.1 で BMC の Pnu OS 設定の関連付けに失敗する
CSCvj65253	グレースフルシャットダウン後に「System halted (システム停止)」というメッセージが出力されない
CSCvj66002	devcmd のエラー メッセージがログに表示される
CSCvk42561	BEMS841608 : FCM からパケット キャプチャが開始されると、MIO がクラッシュする
CSCvk76146	41xx 上の一部のデバイスの /ngfw パーティションには 39 GB が表示され、その他のデバイスでは 100 GB が表示される
CSCvm05464	CVE-2018-5391 不適切な IP フラグメント処理を通じたリモート Denial of Service (DoS)
CSCvm21278	CVE-2018-5391 (FragmentSmack) の ssp の評価
CSCvm33545	システムのクロックの誤差が原因で、ndmain によってサービス ダウンステータスが報告される
CSCvm54875	ブレードインフラ上の /etc/init.d/sendsigs が正しく統合されない
CSCvm81014	FP9300/FP4100 スマート ライセンス : FXOS デバイスのスマート ライセンスを登録できない

FXOS 2.3.1.99 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.99 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 14: FXOS 2.3.1.99 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvg03807	Apache HTTP Server オプションの要求処理に関する情報漏洩の脆弱性
CSCvg72175	ホスト名で定義された SNMP トラップ ホストが FXOS 設定に伝播されない
CSCvh51597	SNMP によるクエリ時にドメイン名/FQDN をシステム名に含めるオプション
CSCvh66227	QP : ディスク障害後、ASA がクラスタからの離脱と再参加を繰り返す
CSCvi01474	9.9.1.3 へのアップグレード時に DME のトレースバックが表示される
CSCvi41789	「fcpc hap reset」 サービスで FXOS がクラッシュする場合がある
CSCvi80806	「lldp hap reset」 サービスのエラーにより、FP9300 で予期しないリロードが発生する
CSCvi87967	Radius/TACACS 共有キーに最低文字数を適用すべきでない
CSCvi91153	「[FSM.FAILED]. 外部 aaa サーバの構成 ([FSM.FAILED]. external aaa server configuration)」というヘルス アラート
CSCvj07879	GUI から「shutdown」を発行すると、Firepower (FP) 9300 シャーシが不安定な状態になる
CSCvj09999	snmpv3 ユーザに対してプライバシーを有効にして特定の NMS から SNMPv3 ポーリングを実行すると機能しない
CSCvj54937	FCM GUI で、複数の IP に解決される NTP ドメインを使用している場合、NTP ステータスが到達不能または無効になる
CSCvj59623	「connect ftd」 コマンドを使用して ftd に接続することができない
CSCvj77506	FXOS : インターフェイスカウンタで、パケット、バイトなどについて誤った値が報告される場合がある
CSCvj87632	不正な xml コンテンツの処理中にシャーシでメモリ リークが発生する (不正な xml 形式を SMA から serviceOrchAG に送信)
CSCvk24376	Chassis Manager のパケット キャプチャが双方向ではない
CSCvk25776	1つの Cruz に障害が発生した場合に、フェールオーバー、スプリットブレイン、ブレードのシャットダウンなどが発生しないようにする
CSCvk48580	FXOS : LLDP の無効化

FXOS 2.3.1.93 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.93 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 15: FXOS 2.3.1.93 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvk19056	sock_poll で Cruz アダプタのカーネルパニックが発生する
CSCvk25751	dcem-linkstats コマンドで Cruz mcp がクラッシュする
CSCvk25762	クラッシュ後に Cruz アダプタが回復しない
CSCvk27410	Cruz カーネルのコアファイルが MIO への転送後に失われる

FXOS 2.3.1.91 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.91 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 16: FXOS 2.3.1.91 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvi58843	sam.config にアクセスできない場合のシステムの復元力を高める
CSCvj66002	devcmd のエラー メッセージがログに表示される

FXOS 2.3.1.88 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.88 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 17: FXOS 2.3.1.88 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvi05189	FPR4100/9300 : セキュリティ モジュールのアダプタ アップリンク インターフェイスでリンク ステートが使用できないと表示される
CSCvi12081	ポートチャネルから 10G インターフェイスを削除すると、ASA アプリケーションでポートチャネルの帯域幅が更新されない
CSCvi47523	SSP-NTP : ssp-ntp スクリプトのモニタリング スクリプトの XRU、KP に関する機能拡張
CSCvj19412	FXOS 2.3.1.x : ユーザ名に一部の特殊文字が含まれている場合、または数字しか含まれていない場合、AAA TACACS+ が機能しない

ID	説明
CSCvj48872	Apache リモート Web サーバが FXOS バージョン 2.3(1.73) の複数の脆弱性による影響を受ける

FXOS 2.3.1.75 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.75 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 18: FXOS 2.3.1.75 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvh91287	温度ポリシーでの最小ファン PWM の調整
CSCvi61729	nvrाम:/startup-config への書き込み時のエラー (デバイスに空き容量がない)
CSCvi93470	FXOS が論理デバイスの前にポートチャネルを起動する
CSCvj07877	syslog メッセージのログファイルが正しくローテーションされない

FXOS 2.3.1.73 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.73 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 19: FXOS 2.3.1.73 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvf81997	クラスタのバンドル/バンドル解除を繰り返した後、QP バックプレーンがダウンした
CSCvh13415	ASA : OpenSSL の脆弱性、CVE-2017-3737 と CVE-2017-3738
CSCvh21120	シャーシのクラスタリング設定がないか不完全である。クラスタリングは無効である
CSCvh26578	R231 の Cruz ファームウェアが誤ったブランチからのものである
CSCvh60428	2.2.1.66 から 2.2.2 または 2.3.1 への FXOS のアップグレードがファブリック インターコネクでハングし、再起動するまで失敗する
CSCvh75946	アプリインスタンスが古いバンドルのブラックリストで誤って無効にされていた場合は有効にする必要がある
CSCvh96609	クラスタのアップグレード時に BGP ピアリングでフラップが発生する

FXOS 2.3.1.66 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.66 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 20: FXOS 2.3.1.66 で解決されたバグ

ID	説明
CSCUw44001	Net-SNMP Master Agent の CIAM CVE-2015-5621 を解決
CSCva78506	GNU glibc __libc_use_alloca ポリシーに関する DoS 攻撃の脆弱性
CSCvg59491	同時リロード後に FXOS シャーシ間の EtherChannel が「中断」状態のままになる場合がある
CSCvg81822	デュアル スタック サーバの解決が返された場合に FXOS NTP クライアントが IPv6 ではなく IPv4 を選択する
CSCvg81882	IPv6 で FQDN を使用すると、NTP サーバが誤って「到達不能または無効」状態になる
CSCvg87518	TACACS 認証が有効になっている場合、FXOS の Ethalyzer コマンドでパスワードを要求される
CSCvh52142	FTD のスタートアップ バージョンでユーザによる変更がブロックされない

FXOS 2.3.1.58 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.58 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 21: FXOS 2.3.1.58 で解決されたバグ

ID	説明
CSCvh64138	FXOS を 2.3.1.X にアップグレードすると、FTD 論理デバイスが起動しなくなる

FXOS 2.3.1.56 で解決されたバグ

次の表に、FXOS 2.3.1.56 で解決された、以前のリリース ノートに記載された不具合、またはお客様が発見した不具合を示します。

表 22: FXOS 2.3.1.56 で解決されたバグ

ID	説明
CSCCuy98317	LD 名によっては、LD からインターフェイスを安全に関連付け解除することができない
CSCCuz94799	ENH : FXOS の RADIUS 共有秘密が 63 文字に制限されている
CSCCvb41860	MIO で管理インターフェイスを無効にした後も、ASA で管理インターフェイスが表示される
CSCCvb65011	EntityPhysical MIB にシャーシの Sup シリアル番号がある

ID	説明
CSCvb96329	ENH : FPRM の簡単なテクニカルサポートで、FXOS プラットフォームに関連する情報を含めるように再検討する必要がある
CSCvc14775	FXOS 2.0.1.86 + ASA 9.6.2 から FXOS 1.1.4.140 にダウングレードすると、アプリケーションが応答しなくなる
CSCvc16980	CSP イメージの整合性のために、FXOS イメージの検証状態は最初は「なし」と表示される必要がある
CSCvc38482	ENH : Chassis Manager UI には SSP FTD に対する NTP の設定に応答するメッセージが必要である
CSCvd35538	Syslog : セマフォ ロックに関連する情報が多すぎる
CSCvd36238	TLS : Apache の TLS バージョンの設定をサポート
CSCvd43782	FXOS を介した LACP ポートチャネルが起動しない
CSCvd48719	FTD 論理デバイスでユーザが IP の代わりに FMC ホスト名を指定することができない
CSCvd51929	最後にアップロードされた FXOS プラットフォームバンドルで、イメージの整合性について何も表示されない
CSCvd58911	大きな (5 GB) ファイルを /bootflash にコピーしているときにシャーシが再起動する
CSCvd63389	ブレードとの接続の喪失により、FXOS が熱状態を示す場合がある
CSCvd70434	管理インターフェイスだった論理デバイスにデータ インターフェイスを割り当てると、シャーシマネージャで検証エラーが発生する
CSCvd71958	FXOS 9300/4100 : エラーや兆候なしに、セキュリティモジュールがフェールセーフモードになる
CSCvd75663	? マークをクリックしても、ヘルプファイルがロードされない
CSCvd88338	スイッチの設定で失敗 - エラー : 不明 - IPMC グループ 5 の削除
CSCvd89895	FP4100 FXOS 2.1.1.73 の ECMP グループがリンクのシャットダウン/シャットダウン解除後に断続的に「削除」状態になる
CSCvd97962	Cisco ASA 次世代ファイアウォールサービスのローカル管理に関するフィルタ処理バイパスの脆弱性
CSCve02820	SFP/QSFP OIR 後に、破損した EPM レジスタにより、シャーシの再起動が発生する
CSCve03660	Cisco FXOS および NX OS の認証、許可、アカウントिंगに関する DoS 攻撃の脆弱性
CSCve13142	v6.3.4 から v6.5.8 への BCM SDK の移行
CSCve14981	FPR4100 : appAG の最大メモリの不足

ID	説明
CSCve16011	「CSP が最大アプリ制限に達しました。インストールが拒否されました (CSP reached max-app-limit -Install Rejected)」というエラーメッセージが表示され、ASA のインストールが失敗する
CSCve16901	FMC でデバイスのトラブルシューティング ファイルを生成すると、FTD で core.ucssh ファイルが生成される
CSCve24820	シャーシマネージャ：新しいログイン後、コンソール認証ボックスに「TACACS」と表示されない
CSCve58269	NTP : v2 から v3 に変更
CSCve60384	FP4100 の起動時および CLI 上の FEX メッセージが適切に表示されない
CSCve61193	FXOS はサポートされていない MIB 'CISCO-CONFIG-MAN-MIB' の値を返すべきでない
CSCve95234	ブレード ログを収集できない。Support send_diag_archive' コマンドが失敗した
CSCve97137	Apache HTTP Server の ap_get_basic_auth_pw() に関する認証バイパスの脆弱性
CSCvf02982	ポートチャネルと ASA または FTD が関連付けられているときに xml ファイルのインポート失敗が発生する
CSCvf07255	シャーシの電源を「オフ」にしてから「オン」にした後、アプリケーションが起動しない
CSCvf14733	IPv6 で NTP サーバのステータスが正しく表示されない
CSCvf18549	親修正 CSCve53424 を SSP に移植する必要がある
CSCvf54485	FXOS : フレーム サイズが 1554 を超える FTW 1G EPM パケットがドロップされる
CSCvf60220	LDからの管理インターフェイスのスワップ後に、管理インターフェイスのnameifの「Diagnostic」が削除される
CSCvf63171	FXOS ソフトウェア バージョン 2.2.1.66 では SNMP walk が機能しない
CSCvf65919	FXOS 2.1.1.73 を実行している FP9300 シャーシがライセンス マネージャ サービスによりリロードされる
CSCvf70505	FPR シャーシ マネージャが、設定された以前の TACACS サーバに削除後もアクセスし続ける
CSCvf71068	OID 1.3.6.1.4.1.9.9.826. に対する「show snmp internal oids supported」の出力が正しくない
CSCvf79289	IE11 では FCM エクスポート設定で XML ファイルがダウンロードされない
CSCvf95185	FXOS : ローカル管理 CLI で SSH ホスト キーをクリアできない
CSCvf97337	シャーシ マネージャの設定表示ボタンが機能しない

ID	説明
CSCvg00589	FPR4100/9300 : MIO のシャットダウンまたは再起動時に FTW 機能が失敗すると、パケット損失が発生する
CSCvg02469	空の CRL ファイル名に対するアサーション コアが発生しないようにする
CSCvg03555	一定時間経過すると、NTP ステータスが到達不能または無効になる
CSCvg05392	ndmain.log ファイルのタイムスタンプを、他のログに合わせて日付を含むように変更する必要がある
CSCvg15516	Red Hat Linux CVE-2017-1000253 の脆弱性を評価
CSCvg15519	Red Hat Linux CVE-2017-1000253 の脆弱性を評価
CSCvg19034	「pfina hap reset」サービスにより、FP9300 で予期しないリロードが発生する
CSCvg24820	2.0(1.37) から 2.0(1.149) にアップグレードすると、9.6.1 を実行している ASA アプリインスタンスが無効になる
CSCvg25443	FXOS で NTP 同期が完了した後、FTD アプリインスタンスが応答しなくなる
CSCvg34848	IPv6 で FQDN を使用している場合に NTP サーバ情報がロードされない
CSCvg54622	KP-HA : セカンダリが「不明」と表示され、その後に展開が失敗する

関連資料

Firepower 9300 または 4100 シリーズセキュリティ アプライアンスおよび FXOS の詳細については、[Cisco FXOS ドキュメント一覧](#)を参照してください。

オンラインリソース

シスコは、ドキュメント、ソフトウェア、ツールのダウンロードのほか、バグを照会したり、サービス リクエストをオープンしたりするためのオンライン リソースを提供しています。これらのリソースは、Firepower ソフトウェアをインストールして設定したり、技術的問題を解決したりするために使用してください。

- シスコ サポート & ダウンロード サイト : <https://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>
- Cisco Bug Search Tool : <https://tools.cisco.com/bugsearch/>
- シスコ通知サービス : <https://www.cisco.com/cisco/support/notifications.html>

シスコ サポート & ダウンロード サイトのツールにアクセスする際は、Cisco.com のユーザ ID およびパスワードが必要です。

シスコへのお問い合わせ

上記のオンライン リソースでは問題を解決できない場合は、Cisco TAC にお問い合わせください。

- Cisco TAC の電子メール アドレス : tac@cisco.com
- Cisco TAC の電話番号 (北米) : 1.408.526.7209 または 1.800.553.2447
- Cisco TAC の連絡先 (世界全域) : [Cisco Worldwide Support の連絡先](#)

通信、サービス、およびその他の情報

- シスコからタイムリーな関連情報を受け取るには、[Cisco Profile Manager](#) でサインアップしてください。
- 重要な技術によりビジネスに必要な影響を与えるには、[シスコサービス](#) にアクセスしてください。
- サービス リクエストを送信するには、[シスコサポート](#) にアクセスしてください。
- 安全で検証済みのエンタープライズクラスのアプリケーション、製品、ソリューション、およびサービスを探して参照するには、[Cisco Marketplace](#) にアクセスしてください。
- 一般的なネットワーク、トレーニング、認定関連の出版物を入手するには、[Cisco Press](#) にアクセスしてください。
- 特定の製品または製品ファミリの保証情報を探すには、[Cisco Warranty Finder](#) にアクセスしてください。

