

# Cisco ASA シリーズ 9.16(x) リリースノート

## Cisco ASA シリーズ 9.16(x) リリースノート

このドキュメントには、Cisco ASA ソフトウェアバージョン 9.16(x) のリリース情報が記載されています。

### 特記事項

- **9.16(3.19)/7.18(1.152) 以降で ASDM 署名付きイメージをサポート** : ASA は、ASDM イメージがシスコのデジタル署名付きイメージであるかどうかを検証するようになりました。この修正を適用した ASA バージョンで古い ASDM イメージを実行しようとする、ASDM がブロックされ、「%ERROR: Signature not valid for file disk0:/<filename>」というメッセージが ASA CLI に表示されます。ASDM リリース 7.18(1.152) 以降は、この修正が適用されていないものも含め、すべての ASA バージョンと下位互換性があります。(CSCwb05291、CSCwb05264)
- **MD5 ハッシュと DES 暗号化を使用する SNMPv3 ユーザーはサポートされなくなり、9.16(1) にアップグレードするとユーザーが削除されます**。アップグレードする前に、**snmp-server user** コマンドを使用してユーザー設定をより高いセキュリティアルゴリズムに変更してください。
- **9.16(1) では SSH ホストキーアクションが必要** : RSA に加えて、EDDSA および ECDSA ホストキーのサポートが追加されました。ASA は、存在する場合、EDDSA、ECDSA、RSA の順にキーの使用を試みます。9.16(1) にアップグレードすると、ASA は既存の RSA キーを使用するようにフォールバックします。ただし、できるだけ早く **crypto key generate {eddsa | ecdsa}** コマンドを使用してセキュリティレベルの高いセキュリティキーを生成することを推奨します。また、**ssh key-exchange hostkey rsa** コマンドで RSA キーを使用するように ASA を明示的に設定する場合は、2048 ビット以上のキーを生成する必要があります。アップグレードの互換性のために、ASA はデフォルトのホストキー設定が使用されている場合にのみ、より小さい RSA ホストキーを使用します。RSA のサポートは今後のリリースで削除されます。
- **9.16 以降では、RSA キーを使用した証明書は ECDSA 暗号と互換性がない** : ECDHE\_ECDSA 暗号グループを使用する場合は、ECDSA 対応キーを含む証明書を使用してトラストポイントを設定します。
- **2048 よりも小さい RSA キーは、9.16(1) では生成できません** : **crypto key generate rsa** コマンドを使用して 2048 よりも小さい RSA キーを生成することはできません。

SSH の場合、アップグレード後も既存の小さいキーを引き続き使用できますが、より大きなサイズまたはより高いセキュリティキータイプにアップグレードすることを推奨します。

その他の機能については、2048 よりも小さい RSA キーサイズで署名された既存の証明書は、ASA 9.16.1 以降では使用できません。 **crypto ca permit-weak-crypto** コマンドを使用して既存の小さいキーの使用を許可できますが、このコマンドを使用しても、新しい小さい RSA キーを生成することはできません。

- **ssh version** コマンドは **9.16(1)** で削除されました：このコマンドは削除されました。SSH バージョン 2 のみサポートされます。
- **SAMLev1** 機能は **9.16(1)** で削除されました：SAMLev1 のサポートは削除されました。
- **9.16(1)** では **DH グループ 2、5、24** はサポートされません：SSL DH グループ設定の DH グループ 2、5、および 24 のサポートは削除されました。 **ssl dh-group** コマンドが更新され、コマンドオプション **group2**、**group5** および **group24** が削除されました。
- シスコは、**ASA バージョン 9.17(1)** で有効なクライアントレス SSL VPN の非推奨機能を発表：9.17(1) より前のリリースでは、限定的なサポートが継続されます。
- ASA 9.15(1) 以降では、ASA 5525-X、ASA 5545-X、および ASA 5555-X はサポート対象外：ASA 9.14(x) がサポートされている最後のバージョンです。ASA FirePOWER モジュールについては、6.6 がサポートされている最後のバージョンです。
- **Firepower 1010** の場合の無効な VLAN ID による問題発生の可能性：9.15(1) 以降にアップグレードする前に、3968 – 4047 の範囲内のスイッチポートに VLAN を使用していないことを確認してください。これらの ID は内部使用専用であり、9.15(1) には、これらの ID を使用していないことを確認するチェックが含まれます。たとえば、フェールオーバーペアのアップグレード後にこれらの ID が使用されていた場合、フェールオーバーペアは一時停止状態になります。詳細については、「[CSCvw33057](#)」を参照してください。
- **Chacha-poly** 暗号：AnyConnect には、更新された一連のサポートされている暗号化アルゴリズムがあります。『[AnyConnect Secure Mobility Client Features, Licenses, and OSs, Release 4.10](#)』 [英語] は、TLS ベースの VPN トラフィックを開始するときに ASA に提案されます。

## システム要件

このセクションでは、このリリースを実行するためのシステム要件を一覧表で示します。

### ASA と ASDM の互換性

ASA/ASDM ソフトウェアおよびハードウェアの要件およびモジュールの互換性を含む互換性の詳細については、『[Cisco ASA Compatibility](#)』を参照してください。

### VPN の互換性

VPN の互換性については、『[Supported VPN Platforms, Cisco ASA 5500 Series](#)』を参照してください。

## 新機能

このセクションでは、各リリースの新機能を示します。



(注) syslog メッセージガイドに、新規、変更済み、および廃止された syslog メッセージを記載しています。

### ASA 9.16(4) の新機能

リリース日：2022 年 10 月 13 日

このリリースに新機能はありません。

### ASA 9.16(3) の新機能

リリース日：2022 年 4 月 6 日

このリリースに新機能はありません。

### ASA 9.16(2) の新機能

リリース日：2021 年 8 月 18 日

このリリースに新機能はありません。

### ASA 9.16(1) の新機能

リリース日：2021 年 5 月 26 日

機能	説明
ファイアウォール機能	
システム定義の NAT ルールの新しいセクション 0。	新しいセクション 0 が NAT ルールテーブルに追加されました。このセクションは、システムの使用に限定されます。システムが正常に機能するために必要なすべての NAT ルールがこのセクションに追加され、これらのルールは作成したルールよりも優先されます。以前は、システム定義のルールがセクション 1 に追加され、ユーザー定義のルールがシステムの適切な機能を妨げる可能性があります。セクション 0 のルールを追加、編集、または削除することはできませんが、 <b>show nat detail</b> コマンド出力に表示されます。

機能	説明
デフォルトの SIP インспекションポリシーマップは、非 SIP トラフィックをドロップします。	SIP インспекションされるトラフィックでは、現在、デフォルトでは非 SIP トラフィックがドロップされます。以前のデフォルトでは、SIP のインспекション対象ポートで非 SIP トラフィックが許可されていました。  デフォルトの SIP ポリシーマップが変更され、 <b>no traffic-non-sip</b> コマンドが追加されました。
GTP インспекションでドロップされる IMSI プレフィックスを指定する機能です。	GTP インспекションでは、許可する Mobile Country Code/Mobile Network Code (MCC/MNC) の組み合わせを識別するために、IMSI プレフィックスフィルタリングを設定できます。ドロップする MCC/MNC の組み合わせに対して IMSI フィルタリングを実行できるようになりました。これにより、望ましくない組み合わせをリストにして、デフォルトで他のすべての組み合わせを許可することができます。  <b>drop mcc</b> コマンドが追加されました。
初期接続の最大セグメントサイズ (MSS) を設定します。	サービスポリシーを設定して、初期接続制限に達したときに初期接続の SYN cookie を生成するためのサーバーの最大セグメントサイズ (MSS) を設定できます。これは、最大初期接続数も設定するサービスポリシーの場合に意味があります。  新規/変更されたコマンド： <b>set connection syn-cookie-mss</b>
多対 1 および 1 対多接続の CPU 使用率とパフォーマンスが向上しました。	ダイナミック NAT / PAT およびスキャン脅威検出とホスト統計情報を含む接続を除き、システムは接続の作成時に、ローカルホストオブジェクトを作成せず、ロックすることもなくなりました。これにより、多数の接続を同じサーバー（ロードバランサや Web サーバーなど）に対して確立する場合や、1 つのエンドポイントが多数のリモートホストに接続する場合に、パフォーマンスと CPU 使用率が向上します。  次のコマンドが変更されました： <b>clear local-host</b> （廃止）、 <b>show local-host</b>
<b>プラットフォーム機能</b>	
VMware ESXi 7.0 用の ASAv サポート	ASAv 仮想プラットフォームは、VMware ESXi 7.0 で動作するホストをサポートしています。vi.ovf および esxi.ovf ファイルに新しい VMware ハードウェアバージョンが追加され、ESXi 7.0 で ASAv の最適なパフォーマンスと使いやすさを実現しました。  変更されたコマンドはありません。  変更された画面はありません。
ASAv の Intel® QuickAssist テクノロジー (QAT)	ASAv は、Intel QuickAssist (QAT) 8970 PCI アダプタを使用する ASAv 展開にハードウェア暗号化アクセラレーションを提供します。ASAv を使用した ASAv のハードウェア暗号化アクセラレーションは、VMware ESXi および KVM でのみサポートされます。  変更されたコマンドはありません。  変更された画面はありません。

機能	説明
OpenStack の ASAv	ASAv 仮想プラットフォームに OpenStack のサポートが追加されました。 変更されたコマンドはありません。 変更された画面はありません。
<b>ハイ アベイラビリティとスケーラビリティの各機能</b>	
Firepower 4100/9300 でのクラスタリングの PAT ポートブロック割り当てが改善されました	PAT ポートブロック割り当ての改善により、制御ユニットはノードに参加するためにポートを確保し、未使用のポートを積極的に再利用できるようになります。割り当てを最適化するために、 <b>cluster-member-limit</b> コマンドを使用して、クラスタ内に配置する予定の最大ノードを設定できます。これにより、制御ユニットは計画されたノード数にポートブロックを割り当てることができ、使用する予定のない追加のノード用にポートを予約する必要がなくなります。デフォルトは 16 ノードです。また、syslog 747046 を監視して、新しいノードに使用できるポートが十分にあることを確認することもできます。  新規/変更されたコマンド： <b>cluster-member-limit</b> 、 <b>show nat pool cluster [summary]</b> 、 <b>show nat pool ip detail</b>
<b>show cluster history</b> コマンドの改善	<b>show cluster history</b> コマンドの出力が追加されました。  新規/変更されたコマンド： <b>show cluster history brief</b> 、 <b>show cluster history latest</b> 、 <b>show cluster history reverse</b> 、 <b>show cluster history time</b>
Firepower 1140 の最大コンテキスト数が 5 から 10 に増加	Firepower 1140 は、最大 10 のコンテキストをサポートするようになりました。
<b>証明書機能</b>	
認定のための Enrollment over Secure Transport (EST)	ASA は、Enrollment over Secure Transport (EST) を使用した証明書の登録をサポートしています。ただし、EST 登録は、RSA キーおよび ECDSA キーとのみ使用するように設定できます。EST 登録用に設定されたトラストポイント用に EdDSA キーペアを使用することはできません。  新規/変更されたコマンド： <b>enrollment protocol</b> 、 <b>crypto ca authenticate</b> 、および <b>crypto ca enroll</b>
新しい EdDSA キーのサポート	新しいキーオプション EdDSA が、既存の RSA および ECDSA オプションに追加されました。  新規/変更されたコマンド： <b>crypto key generate</b> 、 <b>crypto key zeroize</b> 、 <b>show crypto key mypubkey</b>
証明書キーの制限を上書きするコマンド	認定に SHA1with RSA 暗号化アルゴリズムを使用するためのサポート、および RSA キーサイズが 2048 未満の証明書のサポートが削除されました。 <b>crypto ca permit-weak-crypto</b> コマンドを使用して、これらの制限を上書きできます。  新規/変更されたコマンド： <b>crypto ca permit-weak-crypto</b>

機能	説明
管理およびトラブルシューティングの機能	
SSH セキュリティの改善	<p>SSH が次の SSH セキュリティの改善をサポートするようになりました。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ホストキーの形式：<b>crypto key generate {eddsa ecdsa}</b>。RSA に加えて、EdDSA および ECDSA ホストキーのサポートが追加されました。ASA は、存在する場合、EdDSA、ECDSA、RSA の順にキーの使用を試みます。<b>ssh key-exchange hostkey rsa</b> コマンドで RSA キーを使用するように ASA を明示的に設定する場合は、2048 ビット以上のキーを生成する必要があります。アップグレードの互換性のために、ASA はデフォルトのホストキー設定が使用されている場合のみ、より小さい RSA ホストキーを使用します。RSA のサポートは今後のリリースで削除されます。</li> <li>• キー交換アルゴリズム：<b>ssh key-exchange group {ecdh-sha2-nistp256   curve25519-sha256}</b></li> <li>• 暗号化アルゴリズム：<b>ssh cipher encryption chacha20-poly1305@openssh.com</b></li> <li>• SSH バージョン 1 はサポートされなくなりました。<b>ssh version</b> コマンドは削除されました。</li> </ul> <p>新規/変更されたコマンド：<b>crypto key generate eddsa</b>、<b>crypto key zeroize eddsa</b>、<b>show crypto key mypubkey</b>、<b>ssh cipher encryption chacha20-poly1305@openssh.com</b>、<b>ssh key-exchange group {ecdh-sha2-nistp256   curve25519-sha256}</b>、<b>ssh key-exchange hostkey</b>、<b>ssh version</b></p>
モニタリング機能	
SNMPv3 認証	<p>ユーザー認証に SHA-224 および SHA-384 を使用できるようになりました。ユーザー認証に MD5 を使用できなくなりました。</p> <p>暗号化に DES を使用できなくなりました。</p> <p>新規/変更されたコマンド：<b>snmp-server user</b></p>
VPN 機能	

機能	説明
スタティック VTI での IPv6 のサポート	<p>ASA は、仮想トンネルインターフェイス (VTI) の設定で IPv6 アドレスをサポートしています。</p> <p>VTI トンネル送信元インターフェイスには、トンネルエンドポイントとして使用するよう設定できる IPv6 アドレスを設定できます。トンネル送信元インターフェイスに複数の IPv6 アドレスがある場合は、使用するアドレスを指定できます。指定しない場合は、リストの最初の IPv6 グローバルアドレスがデフォルトで使用されます。</p> <p>トンネルモードは、IPv4 または IPv6 のいずれかです。ただし、トンネルをアクティブにするには、VTI で設定されている IP アドレスタイプと同じである必要があります。IPv6 アドレスは、VTI のトンネル送信元インターフェイスまたはトンネル宛先インターフェイスに割り当てることができます。</p> <p>新規/変更されたコマンド：<b>tunnel source interface</b>、<b>tunnel destination</b>、<b>tunnel mode</b></p>
デバイスあたり 1024 個の VTI インターフェイスのサポート	<p>デバイスに設定できる VTI の最大数が、100 個から 1024 個に増加しました。</p> <p>プラットフォームが 1024 個を超えるインターフェイスをサポートしている場合でも、VTI の数はそのプラットフォームで設定可能な VLAN の数に制限されます。たとえば、ASA 5510 は 100 個の VLAN をサポートしているため、トンネル数は 100 から設定された物理インターフェイスの数を引いた数になります。</p> <p>新規/変更されたコマンド：なし</p>
SSL の DH グループ 15 のサポート	<p>SSL 暗号化の DH グループ 15 のサポートが追加されました。</p> <p>新規/変更されたコマンド：<b>ssl dh-group group15</b></p>
IPsec 暗号化の DH グループ 31 のサポート	<p>IPsec 暗号化の DH グループ 31 のサポートが追加されました。</p> <p>新規/変更されたコマンド：<b>set pfs</b></p>
IKEv2 キューの SA を制限するサポート	<p>SA-INIT パケットのキュー数を制限するサポートが追加されました。</p> <p>新規/変更されたコマンド：<b>crypto ikev2 limit queue sa_init</b></p>
IPsec 統計情報をクリアするオプション	<p>IPsec 統計情報をクリアおよびリセットするための CLI が導入されました。</p> <p>新規/変更されたコマンド：<b>clear crypto ipsec stats</b> および <b>clear ipsec stats</b></p>

## ソフトウェアのアップグレード

このセクションには、アップグレードを完了するためのアップグレードパス情報とリンクが記載されています。

## ASA のアップグレードパス

現在のバージョンとモデルを表示するには、次のいずれかの方法を使用します。

- ASDM : **[Home]** > **[Device Dashboard]** > **[Device Information]** の順に選択します。
- CLI : **show version** コマンドを使用します。

次の表に、ASA のアップグレードパスを示します。バージョンによっては、新しいバージョンにアップグレードする前に、中間アップグレードが必要な場合があります。推奨バージョンは太字で示されています。



- (注) 開始バージョンと終了バージョンの間で、各リリースのアップグレードガイドラインを必ず確認してください。場合によっては、アップグレードする前に構成を変更する必要があります。そうしないと、停止が発生する可能性があります。



- (注) ASA のセキュリティの問題と、各問題に対する修正を含むリリースについては、[ASA Security Advisories](#) を参照してください。



- (注) ASA 9.14(x) は ASA 5525-X、5545-X、および 5555-X の最終バージョンです。  
 ASA 9.12(x) は ASA 5512-X、5515-X、5585-X、および ASASM 用の最終バージョン、  
 ASA 9.2(x) は ASA 5505 用の最終バージョン、  
 ASA 9.1(x) は ASA 5510、5520、5540、5550、および 5580 用の最終バージョンです。

現在のバージョン	暫定アップグレードバージョン	ターゲットバージョン
9.15(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b>
9.14(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x)
9.13(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x)



現在のバージョン	暫定アップグレードバージョン	ターゲットバージョン
9.12(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x)
9.10(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x) → 9.12(x)
9.9(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x) → 9.12(x)
9.8(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x) → 9.12(x)
9.7(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x) → 9.12(x) → 9.8(x)

現在のバージョン	暫定アップグレードバージョン	ターゲットバージョン
9.6(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x) → 9.12(x) → 9.8(x)
9.5(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x) → 9.12(x) → 9.8(x)
9.4(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x) → 9.12(x) → 9.8(x)
9.3(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x) → 9.12(x) → 9.8(x)

現在のバージョン	暫定アップグレードバージョン	ターゲットバージョン
9.2(x)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.16(x)</b> → 9.15(x) → 9.14(x) → 9.12(x) → 9.8(x)
9.1(2)、9.1(3)、9.1(4)、9.1(5)、 9.1(6)、または 9.1(7.4)	—	次のいずれかになります。 → 9.14(x) → <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.1(7.4)
9.1(1)	→ 9.1(2)	次のいずれかになります。 → 9.14(x) → <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.1(7.4)
9.0(2)、9.0(3)、または 9.0(4)	—	次のいずれかになります。 → 9.14(x) → <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.6(x) → 9.1(7.4)
9.0(1)	→ 9.0(4)	次のいずれかになります。 → 9.14(x) → <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.1(7.4)

現在のバージョン	暫定アップグレードバージョン	ターゲットバージョン
8.6(1)	→ 9.0(4)	次のいずれかになります。 → 9.14(x) → <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.1(7.4)
8.5(1)	→ 9.0(4)	次のいずれかになります。 → <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.1(7.4)
8.4(5+)	—	次のいずれかになります。 → <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.1(7.4) → 9.0(4)
8.4(1) ~ 8.4(4)	→ 9.0(4)	→ <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.1(7.4)
8.3(x)	→ 9.0(4)	次のいずれかになります。 → <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.1(7.4)
8.2(x) 以前	→ 9.0(4)	次のいずれかになります。 → <b>9.12(x)</b> → 9.8(x) → 9.1(7.4)

## アップグレードリンク

アップグレードを完了するには、『[ASA アップグレードガイド](#)』を参照してください。

## 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。シスコサポート契約がない場合は、ID でのみバグを探すことができます。検索は実行できません。

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。

### バージョン 9.16(x) で未解決のバグ

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。

ID	見出し
<a href="#">CSCvz41551</a>	FP2100：脅威検出統計を備えた ASA/FTD が、スレッド名「lina」でトレースバックおよびリロードすることがある
<a href="#">CSCwb09606</a>	FP2100：ASA/FTD ハイアベイラビリティは、予期しない lacp プロセスの終了に対して回復力がない
<a href="#">CSCwb66635</a>	フェイルオーバー IPsec セッションとトンネル ID が同期していない
<a href="#">CSCwc23844</a>	空きメモリが 30% を超えているにもかかわらず、ASA の CPU およびスタックメモリの割り当てエラーが高い
<a href="#">CSCwc77519</a>	FPR1120-ASA：プライマリがリロード後にアクティブな役割になる
<a href="#">CSCwc82205</a>	ASA/FTD がスレッド名「lina」でトレースバックし、リロードすることがある
<a href="#">CSCwc83995</a>	RX キューがスタックし、その結果シャーシとブレードの間でパケットがサイレントにドロップする
<a href="#">CSCwd02864</a>	バッファへのロギングに影響を与えるバッファサイズの変更
<a href="#">CSCwd04210</a>	ASA：ASDM セッションが CLOSE_WAIT でスタックし、その結果 MGMT が不足する
<a href="#">CSCwd07278</a>	TCM がオフのとき、ユニットがクラスタに参加するときの ASA/FTD tmatch コンパイルチェック

ID	見出し
<a href="#">CSCwd11862</a>	FPR10109.16以降にアップグレードすると、トランクポートトラフィックが機能しなくなる。
<a href="#">CSCwd12896</a>	TCP ノーマライザのサイレントアクションにより接続が失敗する
<a href="#">CSCwd13103</a>	不明確な snort 判定「block-packet」でトラフィックがドロップされる
<a href="#">CSCwd13977</a>	ポートチャネルメンバーがリロード後にバックプレーンインターフェイス MAC を使用する
<a href="#">CSCwd15831</a>	FTD が予期せず証明書を要求する
<a href="#">CSCwd16689</a>	ブロックデータの破損により ASA がトレースバックする
<a href="#">CSCwd16850</a>	トラブルシューティングには、Syslog202010 メッセージに関する詳細情報が必要である
<a href="#">CSCwd17533</a>	calq_platform_entry_callback の lina_assert のある FTD4115 でネストされたコアが観察される
<a href="#">CSCwd17984</a>	ASA - バージョン 9.16.2.14 で FP1120 の予期しないトレースバックが見られる
<a href="#">CSCwd19053</a>	ASA/FTD が、配布リストを使用して多数のネットワークオブジェクトの展開をトレースバックすることがある

## 解決済みのバグ

このセクションでは、リリースごとに解決済みのバグを一覧表で示します。

### バージョン 9.16(4) で解決済みのバグ

次の表に、このリリースノートの発行時点で解決済みのバグを示します。

ID	見出し
<a href="#">CSCvw82067</a>	大量のフラグメント化されたトラフィックにより ASA/FTD 9344 ブロックが枯渇する
<a href="#">CSCvx56021</a>	FTD : リロード後に CTS SGT 伝播が有効になる
<a href="#">CSCvy50598</a>	インターフェイスの停止時に BGP テーブルが接続ルートを削除しない
<a href="#">CSCvy67765</a>	送信元インターフェイスが up/up で動作しているにもかかわらず、FTD VTI が TUNNEL_SRC_IS_UP を false と報告する
<a href="#">CSCvy73130</a>	FP4100 プラットフォーム : 「show conn」コマンドを実行後、アクティブ/スタンバイがデュアルアクティブに変更される

ID	見出し
<a href="#">CSCvy86817</a>	カスタム CCL IP サブネットが設定されている場合、Cruz ASIC CLU フィルタに誤った src/dst IP サブネットが存在する
<a href="#">CSCvz09106</a>	Cisco ASA ソフトウェアと Cisco FTD ソフトウェアの SSL VPN におけるサービス拒否攻撃に対する脆弱性
<a href="#">CSCvz36903</a>	クラスタのキープアライブパケットに新しいブロックを割り当てている間に ASA でトレースバックとリロードが発生する
<a href="#">CSCvz60142</a>	ASA/FTD が SSL 接続の提供を停止する
<a href="#">CSCvz68713</a>	ASAv5 の PLR ライセンス予約は ASAv10 を要求している
<a href="#">CSCvz69729</a>	不安定なクライアントプロセスは、FTD で LINA zmqio トレースバックを引き起こす可能性がある
<a href="#">CSCvz71596</a>	「アクティブとスタンバイのインターフェイスの数が一致していません」という警告の syslog がトリガーされるはずですが、
<a href="#">CSCvz88020</a>	ASAv : ブートアップ中に coredumpfsys がフォーマットされる
<a href="#">CSCwa03341</a>	スタンバイのサブインターフェイス mac は、mac-address コマンドなしでは古い mac に戻らない
<a href="#">CSCwa36535</a>	構成サイズが大きいため、スタンバイユニットがフェールオーバーの参加に失敗
<a href="#">CSCwa43311</a>	サイズが大きい (1G) ファイルをダウンロードすると、Snort がパケットをブロックしてドロップする
<a href="#">CSCwa47737</a>	ASA/FTD が、SNMP 設定の書き込みに関連するウォッチドッグ トレースバックにヒットする可能性がある
<a href="#">CSCwa49480</a>	SNMP OID が約 1 時間半後に動作を停止する (FTD)
<a href="#">CSCwa59907</a>	LINA は、スレッド名「snmp_client_callback_thread」でトレースバックを観察した
<a href="#">CSCwa61361</a>	PBR で SD_WAN ACL を有効にしてから無効にした場合 (またはその逆) に ASAv のトレースバックが発生
<a href="#">CSCwa62025</a>	IPv6 : グローバルおよびユーザー VRF ルートの出力インターフェイスの一部が ASP テーブルに存在しない
<a href="#">CSCwa68552</a>	ASA 9.12-9.15 から 9.16 へのアップグレード時にすべてのタイプ 8 のパスワードが失われ、フェールオーバーが無効になる

ID	見出し
CSCwa72530	FTD : 新しいノードがクラスタ制御ノードに参加するときに、履歴に表示される時間のギャップ/不一致
CSCwa72929	プライベートアルゴリズムの AES192 または AES256 を使用した場合、SNMPv3 ポーリングが失敗することがある
CSCwa73172	スレッド名「PIX Garbage Collector」で ASA のリロードとトレースバックが発生
CSCwa75966	ASA : ページ違反のあるスレッド名 Unicorn Proxy Thread でのリロードとトレースバック : アドレスがマッピングされていない
CSCwa82850	ASA フェールオーバーが、参加ノードを「スタンバイ準備完了」と宣言する前にコンテキストの不一致を検出しない
CSCwa95079	NAT 設定に起因する ASA/FTD トレースバックとリロード
CSCwa97917	電源再投入後に ISA3000 がブートループの状態になる
CSCwa99931	ASA/FTD : update_mem_reference プロセスのチューニングが発生する
CSCwb02060	snmp-group ホストにトレースバックとリロードを引き起こす無効なホスト範囲とサブネットが存在する
CSCwb03704	ASA/FTD データパススレッドがデッドロックに陥り、トレースバックを生成することがある
CSCwb04000	ASA/FTD : VTI にルーティングされるパケットに DF ビットが設定されている
CSCwb05291	Cisco ASDM および ASA ソフトウェアのクライアント側で任意のコードが実行される脆弱性
CSCwb06847	ASA/FTD がスレッド名「DATAPATH-9-11543」でトレースバックおよびリロードする場合がある
CSCwb07908	スタンバイ FTD/ASA が 0.0.0.0 の送信元 IP で DNS クエリを送信する
CSCwb07981	トレースバック : スタンバイ FTD が再起動し、スレッド名 cli_xml_server でクラッシュ情報と lina コアを生成する
CSCwb08644	Scaled S2S+AC-DTLS+SNMP の長時間テストからの IKEv2 における ASA/FTD のトレースバックとリロード
CSCwb16920	以前にアクティブだったメモリ追跡が無効になっている場合でも、CPU プロファイルを再アクティブ化できない
CSCwb17187	HA で snmpwalk を実行している間、SNMP コアが毎分生成される



ID	見出し
CSCwb17963	動的レート制限メカニズムを識別できず、syslog サーバーで 1 秒あたりのメッセージ制限に従っていない
CSCwb19648	crasLocalAddress の SNMP クエリで SSL/DTLS トンネルに割り当てられた IP が返されない
CSCwb24039	ルーティングでの ASA のトレースバックとリロード
CSCwb25809	シングルパス：古い ifc が原因でトレースバック
CSCwb28123	「デバイスのメジャーバージョンが変更されたため、展開に失敗した」というエラーで FTD HA 展開が失敗する
CSCwb31551	インバウンドパケットに SGT ヘッダーが含まれている場合、FPR2100 が 5 タプルごとに適切に配布できない
CSCwb31699	プライマリはリロード後にアクティブな役割を果たします
CSCwb32841	NAT (any,any) ステートメントは、フェールオーバー インターフェイスの状態を示し、結果としてスプリット ブレイン イベントが発生する
CSCwb40001	SNMP コマンド実行時の長い遅延
CSCwb43018	ifc と ip が HA LU または CMD インターフェイスに属していることを確認するために SNP API を導入
CSCwb50405	暗号ハッシュ関数での ASA/FTD のトレースバック
CSCwb51707	プロセス名 lina で ASA がトレースバックおよびリロードする
CSCwb53172	FTD : IKEv2 トンネルが 24 時間ごとにフラップし、暗号アーカイブが生成される
CSCwb53191	9.17.1 へのアップグレード後に証明書の検証が失敗する
CSCwb53328	Smart Call Home プロセス sch_dispatch_to_url によって ASA/FTD のトレースバックとリロードが引き起こされる
CSCwb54791	ASA DHCP サーバーが予約済みアドレスを Linux デバイスにバインドできない
CSCwb57615	行番号を使用した pbr アクセスリストの設定に失敗した。
CSCwb59465	VPN フェールオーバー サブシステムから syslog を生成するときに、ASA/FTD がトレースバック（ウォッチドッグ）してリロードする場合がある
CSCwb59488	メモリ割り当てでの ASA/FTD のトレースバックが失敗した

ID	見出し
CSCwb67040	FP4112 4115 : スレッド名 netfs_thread_init でのトレースバックとリロード
CSCwb68642	スレッド名 SXP CORE での ASA のトレースバック
CSCwb69503	FIPS が有効になっている場合に、ASA が aes128-gcm@openssh.com を設定できない
CSCwb71460	スレッド名 fover_parse での ASA トレースバックが SNMP 関連機能によってトリガーされる
CSCwb73248	タイマーインフラ/ネットフロータイマーでFWのトレースバックが発生する
CSCwb74571	ゾーンメンバーを使用する ASA ルーテッドモードで PBR が機能しない
CSCwb79812	RIP が接続されているすべての Anyconnect ユーザーをアドバタイズしており、再配布用のルートマップと一致しない
CSCwb80559	オフロードすべきでない SGT タグ付きパケットが FTD でオフロードされる
CSCwb80862	変換後の宛先で組み込みの「任意の」オブジェクトを使用している場合、ASA/FTD プロキシはすべてのトラフィックに ARP 要求を送信する
CSCwb82796	IKE トンネルを切断すると、ASA/FTD ファイアウォールがトレースバックおよびリロードすることがある
CSCwb83388	ASA HA アクティブ/スタンバイトレースバックが、約2ヵ月ごとに確認される。
CSCwb83691	FMC から開始されたキャプチャが原因で ASA/FTD のトレースバックとリロードが発生する
CSCwb85633	メモリの snmpwalk 出力が show memory/show memory details と一致しない
CSCwb87498	EIGRP ルート更新処理中の Lina のトレースバックとリロード。
CSCwb88651	Cisco ASA および FTD ソフトウェアの RSA 秘密キーリークの脆弱性
CSCwb89963	スレッド名 : 「Datapath」 での ASA トレースバックとリロード
CSCwb90074	ASA : マルチコンテキスト混合モード SFR リダイレクションの検証
CSCwb90532	NAT 関連の機能 nat_policy_find_location で ASA/FTD のトレースバックとリロードが発生する
CSCwb92709	インターフェイスがコンテキストから削除されると、「snmpwalk」を使用してインターフェイスを監視できない

ID	見出し
CSCwb93932	タイマー サービス アサーションによる ASA/FTD のトレースバックとリロード
CSCwb94190	フォワーディング リファレンス関数と FIPS が有効になっている ACL を適用すると、ASA がグレースフルシャットダウンする
CSCwb94312	SSH 設定を ASA バージョン 9.16 以降に適用できない
CSCwb97251	ASA/FTD がスレッド名「ssh」でトレースバックし、リロードすることがある
CSCwc02488	ASA/FTD がスレッド名「None」でトレースバックし、リロードすることがある
CSCwc03069	インターフェイスの internal data0/0 は cli からは up/up になるが、SNMP ポーリングからは up/down になる
CSCwc07262	スタンバイ ASA が、9.16(3) へのアップグレード後、設定の複製中にブートループになる。
CSCwc09414	ASA/FTD がスレッド名「ci/console」でトレースバックし、リロードすることがある
CSCwc10483	ASA/FTD がスレッド名「appAgent_subscribe_nd_thread」でトレースバックする
CSCwc10792	ASA/FTD IPSEC のデバッグで、ピアアドレスの変更とタイマー削除の理由が見つからない
CSCwc11511	FTD: 7.0.2 へのアップグレード後の SNMP エラー
CSCwc11597	SFR が 6.7.0.3 にアップグレードされると、ASA のトレースバックが発生する
CSCwc11663	CSM または CLI を使用して DNS インスペクションポリシーを変更すると、ASA のトレースバックとリロードが発生する
CSCwc13017	../inspect/proxy.h:439 で FTD/ASA のトレースバックとリロードが発生する
CSCwc13994	ASA : バックアップ後にインターフェイス設定で新しい構成を削除せずに復元する
CSCwc18312	EEM スクリプト内で実行される「show nat pool cluster」コマンドにより、トレースバックとリロードが発生する
CSCwc18524	コマンド「show environment」で ASA/FTD 電圧情報が不足している

ID	見出し
<a href="#">CSCwc23356</a>	ASA/FTD がスレッド名「DATAPATH-20-7695」でトレースバックおよびリロードすることがある
<a href="#">CSCwc23695</a>	ASA/FTD がユーザー証明書の SAN フィールドから UPN を解析できない
<a href="#">CSCwc24906</a>	スレッド ID 1637 で ASA/FTD のトレースバックとリロードが発生する
<a href="#">CSCwc26648</a>	プロセス名「Lina」で FTD がトレースバックおよびリロードする
<a href="#">CSCwc27797</a>	ASA 管理 IP を解放できない
<a href="#">CSCwc28334</a>	Cisco ASA および FTD ソフトウェアの RSA 秘密キーリークの脆弱性
<a href="#">CSCwc28532</a>	インラインセットインターフェイスの内部フロー処理によってフラグメント化された GRE トラフィックが原因で、9344 ブロックでリークが発生する
<a href="#">CSCwc28806</a>	プロセス名「Lina」で ASA がトレースバックし、リロードする
<a href="#">CSCwc28928</a>	ASA : VTY セッションで SLA デバッグが表示されない
<a href="#">CSCwc32246</a>	オブジェクトサブネット 0.0.0.0 0.0.0.0 が使用されている場合、NAT64 はすべての IPv6 アドレスを 0.0.0.0/0 に変換する
<a href="#">CSCwc36905</a>	「slib_malloc.c でヒープメモリが破損」した結果、ASA がトレースバックしリロードする
<a href="#">CSCwc38567</a>	SCH コードの実行中に ASA/FTD がトレースバックおよびリロードする場合があります
<a href="#">CSCwc40381</a>	ASA : カットスループロキシが有効になっている場合の HTTPS トラフィック認証の問題
<a href="#">CSCwc44289</a>	FTD : IPv4 <> IPv6 NAT 変換を実行するときのトレースバックとリロード
<a href="#">CSCwc45108</a>	ASA/FTD : 9344 サイズのブロックリークを引き起こす GTP インスペクション
<a href="#">CSCwc45397</a>	ASA HA : プライマリの復元で、バックアップ後に行われた新しいインターフェイス設定が削除されない
<a href="#">CSCwc48375</a>	インバウンド IPSEC SA が非アクティブのままスタックする : 「show crypto ipsec sa」の 1 つのアウトバウンド SPI に対して多数のインバウンド SPI がある
<a href="#">CSCwc49095</a>	ASA/FTD がスレッド名「lina」でトレースバックし、リロードすることがある

ID	見出し
CSCwc50887	FTD : CCLリンク経由でリダイレクトされるUDPフローのNAT IPv4<>IPv6でのトレースバックとリロード
CSCwc50891	MPLS タギングが FTD によって削除される
CSCwc51326	FXOS ベースの Firepower プラットフォームで、RX リングウォーターマークの値が高いにもかかわらず、「バッファなし」ドロップを示す
CSCwc52351	「any」およびグローバル IP/範囲がブロードキャスト IP に一致する NAT が原因で起こる ASA/FTD クラスタスプリットブレイン
CSCwc53280	ASA パーサーが OSPF プロセスの下で不完全なネットワークステートメントを受け取り、show run に表示される
CSCwc54217	FPR2140 でフェイルオーバーに関する syslog が出力されない
CSCwc54984	IKEv2 キーの再生成 : Create_Child_SA 応答の直後に受信した新しい SPI に対して無効な SPI を応答する
CSCwc60037	ASA が IPSEC エラーでキーの再生成に失敗する: アウトバウンドハードウェア コンテキストの割り当てに失敗する
CSCwc61912	ASA/FTD OSPFv3 が IPv6 のメッセージタイプ 8 LSA を生成しない
CSCwc70962	FTD/ASA の「書き込みスタンバイ」により ECDSA 暗号が有効になり、AC SSLv3 ハンドシェイクが失敗する
CSCwc73224	スタンバイデバイスの Call Home 設定がリロード後に失われる
CSCwc74858	FTD : スレッド名 DATAPATH でのトレースバック
CSCwc79366	展開中に、デバイスが構成要求の処理中にスタックする
CSCwc81960	アクセスリストでオブジェクトグループを使用すると、ルート マップで「match ip address」を設定できない
CSCwc88897	DNS インスペクションポリシーを変更した後の Umbrella のヌルポイントが原因で ASA がトレースバックおよびリロードする
CSCwc94085	6.6.5 からのアップグレード後、FIPS が有効になっている DTLSv1.2 を確立できない
CSCwd03810	アップグレード後に ASA カスタムログインページが webvpn 経由で機能しない

### バージョン 9.16(3) で解決済みのバグ

次の表に、このリリースノートの発行時点で解決済みのバグを示します。

ID	見出し
CSCvi58484	クラスタ：別のクラスタユニットに応答が着信する場合は、外部 IP への FTD/ASA を送信元とする ping が失敗することがある
CSCvs27336	Smart Call Home プロセスにより ASA がトレースバックする
CSCvt15348	マルチコアプラットフォームで ASA show processes cpu-usage output が誤解を招く
CSCvu96436	特定のロックが長時間競合した場合、マスターと1つのスレーブでトレースバックが発生
CSCvv43190	GREヘッダープロトコルフィールドが内部IPヘッダーのプロトコルフィールドと一致しない場合の暗号エンジンエラー
CSCvv48942	Snmpwalkがフェールオーバーインターフェイスのトラフィックカウンターを0として表示する
CSCvw62288	ASA : syslog レートが高い場合に 256 バイトのブロックが枯渇する
CSCvx14489	フェイルオーバー後に ipv6 インターフェイスで snmpwalk が失敗します
CSCvx36885	DATAPATH での ASA のリロードとトレースバック
CSCvx75683	「show cluster info trace」の出力が「タグが存在しません」というメッセージにより負担がかかっています
CSCvx79526	Cisco ASA および FTD ソフトウェアのリソースの枯渇で確認されたサービス拒否攻撃に対する脆弱性
CSCvx80830	Radius サーバーが dACL を送信し、vpn-simultaneous-logins が 1 に設定されていると、同じユーザーからの VPN 接続が失敗する
CSCvx95652	ASAv Azure : 一定期間の実行後、一部またはすべてのインターフェイスがトラフィックの通過を停止する場合があります
CSCvx97053	異なるコンテキストで同じインターフェイスとネットワークに ipv6 アドレス/プレフィックスを設定できない
CSCvy04343	PLR モードの ASA で「ライセンスのスマート予約」が失敗する。
CSCvy04430	管理セッションが数週間後に接続に失敗
CSCvy21334	「スイッチオーバーなし」の場合、アクティブは CoA アップデートをスタンバイに送信しようとする
CSCvy32366	ASA を 9.15(1)10 にアップグレードした後、ASDM 7.15(1)150 のワンタイムパスワード (OTP) フィールドが表示されない

ID	見出し
CSCvy33501	FDM フェールオーバーペア：新しく設定された sVTI IPSEC SA がスタンバイと同期されない。FDM は HA が同期していないことを示しています
CSCvy33676	以前の動的 xlate が作成されると、FTD で UN-NAT が作成される
CSCvy35737	Anyconnect パッケージの検証中に FTD のトレースバックとリロードが発生する
CSCvy40401	IPsec の設定で NULL 暗号化を使用すると、L2L VPN セッションの起動が失敗する
CSCvy47108	UAuth エントリがスタックしているため、リモートアクセス IKEv2 VPN セッションを確立できない
CSCvy52924	FTD がリブート時にすべての VRF インスタンスの OSPF ネットワークステートメント設定を失う
CSCvy53461	RSA キーと証明書が ASA コード 9.12.x を使用した WS-SVC-ASA-SM1-K7 でリロード後に削除される
CSCvy55439	頻繁な PDTS 読み取り/書き込みによる FTDv スループットの低下
CSCvy56395	キー設定が存在する場合の SNMP 暗号化コミュニティストリングによる ASA トレースバックとリロード
CSCvy57905	VTI トンネルインターフェイスが、HA の KP および WM プラットフォームでリロード後もダウンしたままになる
CSCvy58268	ブロック 80 および 256 の枯渇スナップショットが作成されない
CSCvy60831	ASA および FTD メモリブロックの位置がデータパスでの断片化されたパケットに対して更新されない
CSCvy64911	デバッグ：crasLocalAddress の SNMP MIB 値に IP アドレスが表示されない
CSCvy69453	WM スタンバイデバイスは、再起動後にコールドスタートトラップを送信しません
CSCvy74781	スタンバイデバイスが、フェールオーバー後に SSL トラフィックのキープアライブメッセージを送信する
CSCvy74984	デフォルトの外部ルートが使用されると、Azure 上の ASAv がメタデータサーバーへの接続を失う
CSCvy75724	ローエンドプラットフォームでの Msglyr プールメモリの減少による ZMQ OOM
CSCvy78525	TCP ping の VRF ルートルックアップがない

ID	見出し
<a href="#">CSCvy79952</a>	ダウングレード後の ASA/FTD トレースバックとリロード
<a href="#">CSCvy82668</a>	SSH セッションが解放されません
<a href="#">CSCvy89144</a>	Cisco ASA および FTD の Web サービスで確認されたサービス拒否攻撃に対する脆弱性
<a href="#">CSCvy90836</a>	スレッド名 SNMP ContextThread での ASA トレースバックおよびリロード
<a href="#">CSCvy91668</a>	スティッキネストラフィックによる PAT プールの枯渇は、新しい接続のドロップにつながる可能性があります。
<a href="#">CSCvy93480</a>	Cisco ASA および FTD ソフトウェアの IKEv2 サイト間 VPN で確認されたサービス拒否攻撃に対する脆弱性
<a href="#">CSCvy96325</a>	FTD/ASA : ACP に新しい ACE エントリを追加すると、LINA の ACE 要素が削除および再追加される
<a href="#">CSCvy96625</a>	CSCvr33428 および CSCvy39659 によって導入された変更をロールバックする
<a href="#">CSCvy96803</a>	SNMP 機能に関連するプロセス名 lina の FTD トレースバックとリロード
<a href="#">CSCvy96895</a>	フェールオーバー後、ASA がアクティブ IP アドレスとスタンバイ MAC アドレスを使用して VTY セッションを切断します
<a href="#">CSCvy98458</a>	FP21xx のトレースバック 「Panic:DATAPATH-10-xxxx -remove_mem_from_head: Error - found a bad header」
<a href="#">CSCvy99217</a>	IKEv2: SA エラーコードは、ユーザーにわかりやすいように理由を変換する必要があります
<a href="#">CSCvz00032</a>	Cisco Firepower Threat Defense ソフトウェアの TCP Proxy DoS 攻撃に対する脆弱性
<a href="#">CSCvz00032</a>	スレッド名 Lina での FTD のトレースバックおよびリロード
<a href="#">CSCvz00383</a>	スレッド名 Checkheaps で FTD lina トレースバックとリロードが発生する
<a href="#">CSCvz00699</a>	ASA のアップグレード後、webvpn でトレースバックとリロードが定期的に発生する
<a href="#">CSCvz00961</a>	ASA 設定の切り捨て/破損に関連した AnyConnect 接続障害が発生する
<a href="#">CSCvz02398</a>	7.0 での SE リングタイムアウトで生成された暗号アーカイブ
<a href="#">CSCvz03524</a>	sha1 ではなく sha256 リクエストが原因で PKI の「OCSP 失効チェック」が失敗する



ID	見出し
CSCvz05189	クラスタでの xlate の複製中に Lina トレースバックによる FTD のリロードが発生する
CSCvz05468	プラットフォーム内の複数の SSH ホストエントリが最初に有効化/展開する機能として設定されている場合、LINA で SSH が切断される
CSCvz05541	ASA55XX : ソフトウェアアップグレード後に拡張モジュールインターフェイスが起動しない
CSCvz07614	ASA : 孤立した SSH セッションでは、CLI からポリシーマップを削除できない
CSCvz08387	ASP ドロップキャプチャ出力に誤ったドロップ理由が表示される場合がある
CSCvz09109	ヘッダーのみが設定されているにもかかわらず、クラスタ CCL インターフェイスのキャプチャでフルパケットが表示される
CSCvz15529	スレッド名 Datapath での ASA のトレースバックおよびリロード
CSCvz17923	ディスパッチャは、特定の条件下で保留中の非同期ロックを考慮しないため、CPU 使用率が低下する
CSCvz20544	Anyconnect プロファイルのループ処理で、ASA および FTD がトレースバックおよびリロードする場合がある
CSCvz20679	FTDv - Lina のトレースバックおよびリロード
CSCvz21886	nat が IP ではなくポート番号に一致する pbr ACL に一致した場合、nat の un-nat が 2 回発生しない
CSCvz23157	show コマンドが発行されると SNMP エージェントが再起動する
CSCvz24765	snmpd コアでデバイスが再起動
CSCvz25454	ASA : 129 行の asp-drop キャプチャにドロップ理由がありません
CSCvz29233	ASA : システムコンテキストでインターフェイスのフラップが発生したときに、カスタムコンテキストからの ARP エントリが削除されない
CSCvz30333	「show capture」コマンドが実行されると、FTD または Lina がトレースバックすることがある
CSCvz30933	clear configure snmp-server コマンドが発行されると ASA のトレースバックとリロードが発生する
CSCvz33468	ASA/FTD : 手動 NAT ルールでオブジェクトグループを変更した後、NAT が送信元アドレスの変換を停止する

ID	見出し
CSCvz34831	ASA が DACL のダウンロードに失敗した場合、試行を停止しない
CSCvz37306	既存のユーザーで複数のコンテキストスイッチを実行した後、ASDMセッションが新しいユーザーに提供されない
CSCvz38332	FTD または ASA - 9.14.2.15 から 9.14.3 へのアップグレード後にブートループでスタックする
CSCvz38361	直接接続されていないネイバーのために BGP パケットがドロップされる
CSCvz38692	snmp_master_callback_thread での ASAv のトレースバックとリロード
CSCvz39646	ASA または AnyConnect - 古い RADIUS セッション
CSCvz40352	アクセスリストに明確なルールが存在するにもかかわらず、暗黙の ACL によって ASA トラフィックがドロップする
CSCvz43414	HA のフェイルオーバー後に内部 LDAP 属性マッピングが失敗する
CSCvz43455	hostscan のアップグレード中に ASAv がトレースバックを確認する
CSCvz44339	FTD : NGFW インターフェイスとホストグループが設定された SNMP ホストを削除しようとする、展開が失敗する
CSCvz44645	FTD がスレッド名「lina」でトレースバックおよびリロードする可能性がある
CSCvz48407	スレッド名 DATAPATH-15-18621 でのトレースバックおよびリロード
CSCvz50712	TLS サーバー検出は、AnyConnect 展開のプロンプトに誤った送信元 IP アドレスを使用
CSCvz50922	FPR2100 : ESP-Null 暗号化を使用すると、L2L VPN トンネルを形成できない
CSCvz51258	show tech-support の出力は、crashinfo がある場合に混乱を招く可能性があり、クリーンアップするまたは直感的にする必要があります
CSCvz53142	ASA が、name-server コマンドで指定されたインターフェイスを使用して IPv6 DNS サーバーに到達しない
CSCvz54471	ASA : 「HA 状態の進行に失敗した」後、HA ペアで失敗した ASA が自動的に回復されない
CSCvz55302	低メモリ状態での SSL null チェックによる FTD/ASA のトレースバックとリロード
CSCvz55395	トラフィックが存在する場合でも、設定されたアイドルタイムアウト後に TCP 接続がクリアされる

ID	見出し
CSCVz55849	LINA プロセスでの FTD のトレースバックとリロード
CSCVz57710	conf t が、context-config モードで disk0:/t に変換される
CSCVz58376	ポリシーの展開後に Snort がダウンする
CSCVz58710	SCTP トラフィックにより ASA がトレースバックする。
CSCVz60578	MASTER_POST_CONFIG 状態のクラスタユニットは、一定期間後に無効状態に移行しなければならない
CSCVz61160	ICMP エラーメッセージを処理する際、DATAPATH で ASA がトレースバックする
CSCVz61431	クラスタ構成の同期中に「Netsnmp_update_ma_config: ERROR Failed to build req」メッセージが表示される
CSCVz61658	update_mem_reference の CPU ホグ
CSCVz64470	ICMP 到達不能メッセージ生成時のメモリ破損による ASA および FTD のトレースバックとリロード
CSCVz66795	コマンド「show access-list」実行時の SSH プロセスでの ASA のトレースバックとリロード
CSCVz67003	ASDMセッション数とクォータ管理の件数が一致せず、ASDMに「接続ファイアウォールが失われました」というメッセージが表示される
CSCVz67816	FTD で変更される IPV6 DNS PTR クエリ
CSCVz68336	複数のインラインペアでの単一接続が原因で SSL 復号化が機能しない
CSCVz69571	anyconnect セッションが終了した後、ASA ログに転送されたデータの間違った値が表示される
CSCVz70316	LINA がトレースバックとリロードを生成する場合がある
CSCVz70595	SAML ハンドラの処理中に ASA でトレースバックを検出
CSCVz70958	dhcpp_add_ip1_stby が原因でスタンバイのコントロールプレーンの CPU 使用率が高くなる
CSCVz71064	ikev2 トンネルで約 2 分かかる ASA からのコンテキストを削除します
CSCVz72771	ASA/FTD が、スタックトレースの「c_assert_cond_terminate」でトレースバックおよびリロードする場合がある
CSCVz73146	FTD : スレッド名 DATAPATH でのトレースバック

ID	見出し
<a href="#">CSCvz73709</a>	ASA および FTD のスタンバイユニットが HA に参加できない
<a href="#">CSCvz75988</a>	RFC5424 が有効な場合、一貫性のないロギングタイムスタンプが起こる
<a href="#">CSCvz76746</a>	管理トンネルを実装している間、ユーザーはオープン接続を使用して AnyConnect をバイパスできる
<a href="#">CSCvz76848</a>	RA トンネルで DTLS1.2 を使用する場合の FTD トレースバックとリロード
<a href="#">CSCvz76966</a>	Cisco 適応型セキュリティアプライアンスと Firepower Threat Defense ソフトウェアの DNS で DoS の脆弱性
<a href="#">CSCvz77744</a>	OSPFv3 : FTD の間違った「転送アドレス」が ospfv3 データベースに追加される
<a href="#">CSCvz78816</a>	FO 後にアクティブ IP アドレスとスタンバイ MAC アドレスを使用した SSH セッションと HTTPS セッションが ASA で切断される
<a href="#">CSCvz81888</a>	asa-9.14.3 から asa-9.15.1/9.16.1.28 にアップグレードした後、NTP が * (同期済み) ステータスに変更されない
<a href="#">CSCvz82562</a>	ASA/FTD : サイト間 VPN でトラフィックが正しくフラグメント化されていない
<a href="#">CSCvz84850</a>	「タイマーサービス」機能により、ASA および FTD のトレースバックとリロードが発生する
<a href="#">CSCvz85437</a>	FXOS および FTD を 2.10.1.159 および 6.6.4 にアップグレードした後に FTD 25G、40G、および 100G のインターフェイスがダウンする
<a href="#">CSCvz86256</a>	プライマリ ASA は、スプリットブレインが検出され、ピアがコールドスタンバイになるとすぐに GARP を送信する必要がある
<a href="#">CSCvz88149</a>	ブロック解放中に Lina のトレースバックとリロードにより、FTD ブートループが発生する
<a href="#">CSCvz89126</a>	マルチ コンテキスト スイッチオーバーが ASDM から実行される場合、ASA で ASDM セッション/クォータカウンットの不一致が発生する
<a href="#">CSCvz89327</a>	OSPFv2 フローにクラスター集中型「c」フラグがない
<a href="#">CSCvz89545</a>	アップグレード後の SSL VPN のパフォーマンスの低下と重大な安定性に関する問題
<a href="#">CSCvz90375</a>	起動時の ASA 9.14 の使用可能な DMA メモリが不足し、サポートされる AnyConnect セッションが減少する

ID	見出し
<a href="#">CSCvz90722</a>	暗号 ACL のオブジェクトグループでは、ヒットカウンターの合計が個々の要素と一致しない
<a href="#">CSCvz91218</a>	高速トラフィックでのインターフェイスリングのドロップにより、スタンバイユニットで Statelink hello メッセージがドロップした
<a href="#">CSCvz92016</a>	AD の有効なユーザーによる ASA 特権昇格
<a href="#">CSCvz92932</a>	ASA show tech の実行により、CPU でスパイクが発生し、IKEv2 セッションに影響を与える
<a href="#">CSCvz94153</a>	IPV4 アドレスが設定されていない場合、IPV6 での NTP 同期が失敗する
<a href="#">CSCvz95108</a>	デバイスでのメジャーバージョンの変更によるアップグレード後の FTD 展開の失敗
<a href="#">CSCvz95743</a>	アップグレード後の NTP 同期の喪失
<a href="#">CSCvz95949</a>	FP1120 9.14.3 : アクティブなデバイスの再起動後に一時的なスプリットブレインが発生
<a href="#">CSCvz96462</a>	VPN セッションはないが、IP アドレスが「使用中」になる
<a href="#">CSCvz99222</a>	インラインセットの show コマンドと clear コマンドが機能しない
<a href="#">CSCwa02929</a>	FTD が SSL フローエラーの CORRUPT_MESSAGE でトラフィックをブロックする
<a href="#">CSCwa03275</a>	BGP ルートが未解決と表示され、「ホストへのルートがありません」という ASP のドロップが原因となりパケットをドロップする
<a href="#">CSCwa03347</a>	IPv6 PIM パケットが、無効な IP の長さによるドロップが原因となり ASP でドロップする
<a href="#">CSCwa04461</a>	Cisco ASA ソフトウェアおよび FTD ソフトウェアリモートアクセスの SSL VPN サービス拒否
<a href="#">CSCwa08262</a>	マッピングされたグループポリシーを持つ AnyConnect ユーザーは、トンネルグループの下にあるデフォルト GP から属性を取得します
<a href="#">CSCwa11052</a>	バージョン 9.14(2)15 へのアップグレード後に SNMP が応答しなくなる
<a href="#">CSCwa13873</a>	「failover active」コマンドの実行後に、状態遷移における遅延が原因で ASA フェールオーバー スプリットブレインが発生
<a href="#">CSCwa14485</a>	Cisco Firepower Threat Defense ソフトウェアで確認されたサービス拒否攻撃に対する脆弱性
<a href="#">CSCwa14725</a>	IKE デーモンスレッドでの ASA および FTD のトレースバックとリロード

ID	見出し
CSCwa15185	ASA/FTD : LUA から不要なプロセス呼び出しを削除
CSCwa18858	ASA が、「ラベル長 164 バイトがプロトコルの制限である 63 バイトを超えている」という理由で非 DNS トラフィックをドロップする
CSCwa18889	マルチインスタンスの Lina と FXOS の間でクロックドリフトを検出
CSCwa19443	フローオフロード - 比較状態の値が長期間エラー状態のままになる
CSCwa19713	asp ドロップタイプ「no-adjacency」が原因で BVI インターフェイスで設定された ASA によってトラフィックがドロップした
CSCwa28822	FTD が UI 管理を FDM から FMC に移すと、トラフィックエラーが発生する
CSCwa28895	FTD SSL プロキシは、設定可能または動的な最大 TCP ウィンドウサイズを許可する必要がある
CSCwa30114	オブジェクトサービスでポートの範囲を使用すると、「NAT がポートを予約できません」というエラーが発生
CSCwa33898	Cisco 適応型セキュリティ アプライアンスのソフトウェアクライアントレス SSL VPN で確認されたヒープオーバーフローの脆弱性
CSCwa34287	ASA : アップグレード後のリロードの後に NTP 同期が失われる
CSCwa35200	AnyConnect SSL の一部の syslog が、ユーザーコンテキストではなく管理コンテキストで生成される
CSCwa36672	ASDM を使用してキャプチャを実行するとき、FPR4100 の ASA でトレースバックとリロードが発生する
CSCwa36678	FMC からの展開中にトレースバックを使用してランダム FTD がリロードされる
CSCwa38277	広範なプールを備えた ASA NAT66 が IPv6 で機能しない
CSCwa40719	トレースバック : セカンダリファイアウォールがスレッド名「fover_parse」でリロード
CSCwa41834	pix_startup_thread により ASA/FTD のトレースバックとリロードが発生
CSCwa42594	ASA : GTP ヘッダーに SEQ および EXT フィールドがある場合、IP ヘッダーチェックの検証に失敗する
CSCwa53489	ハッシュテーブルへのアクセス中に無効なメモリアクセスが原因で Lina のトレースバックとリロードが発生する

ID	見出し
CSCwa55562	同じ送信元 IP に異なる CG-NAT ポートブロックが割り当てられたことが原因で、ホストごとの PAT ポートブロックが枯渇する
CSCwa55878	FTD サービスモジュールの障害：「ND がダウンした可能性があります」という誤ったアラーム
CSCwa56449	HTTP cli EXEC コードで ASA のトレースバックが発生
CSCwa56975	コントロールプレーンで DHCP オファーが表示されない
CSCwa57115	オブジェクトで存在しない ACL を削除した後、新しいアクセスリストが有効にならない
CSCwa58686	OGS コンパイル動作における ASA および FTD の変更によりブートループが発生する
CSCwa60574	snp_ha_trans_alloc_msg_muxbuf_space 関数で ASA のトレースバックとリロードが発生する
CSCwa61218	OID 「1.3.6.1.4.1.9.9.171.1.3.2.1.2」 をポーリングすると、関連するトンネルの負のインデックス値が得られる
CSCwa65389	ASDM を介してインターフェイス設定を変更すると、Unicorn Admin Handler で ASA のトレースバックとリロードが発生する
CSCwa67884	条件付きフローオフロードのデバッグで出力が生成されない
CSCwa68660	ASA を 9.12.4.x にアップグレードした後、FTP インспекションが正しく機能しなくなる
CSCwa74900	debug webvpn cifs 255 を有効にすると、トレースバックとリロードが発生
CSCwa77073	SNMP が予期しない結果の順序で snmpgetbulk に応答している
CSCwa79494	スポークからの IPSec トンネルがフラッピングすると、ハブでトラフィックエラーが継続的に発生する
CSCwa79980	FPR の SNMP get コマンドがインターフェイスインデックスを表示しない
CSCwa81795	Cisco ASA および FTD ソフトウェアの VPN 承認バイパスの脆弱性
CSCwa85043	トレースバック：Logger というスレッド名で Lina がトレースバックおよびリロードする
CSCwa85138	トランザクションコミット診断に関する複数の問題が発生
CSCwa87315	ASA/FTD が、スレッド名「IP Address Assign」でトレースバックおよびリロードする場合がある

## バージョン 9.16(2) で解決済みのバグ

ID	見出し
<a href="#">CSCwa87597</a>	ASA/FTD フェールオーバー：アクティブユニットから設定の複製を受信すると、スタンバイユニットがリブートする
<a href="#">CSCwa89243</a>	9.15.1.17にアップグレードした後、SNMPがポーリングに応答しなくなった
<a href="#">CSCwa91090</a>	AnyConnect TLSv1.2セッション確立中にSSLハンドシェイクログに不明なセッションが表示される
<a href="#">CSCwa94894</a>	ASA/FTDは、スレッド名「DATAPATH-4-9608」でトレースバックおよびリロードする場合があります
<a href="#">CSCwa96327</a>	ポートチャネルメンバーであるインターフェイスのifHighSpeed値が正しくない
<a href="#">CSCwa96759</a>	Linaがtcpmod_proxy_handle_mixed_modeでトレースバックおよびリロードする場合があります
<a href="#">CSCwa97784</a>	ASA：ジャンボサイズの packets が L2TP トンネル上でフラグメント化されない
<a href="#">CSCwa98684</a>	ポリシーの展開中にコンソールに過度の警告が発生
<a href="#">CSCwb00595</a>	Mempool_DMA 割り当ての問題/メモリリークが発生
<a href="#">CSCwb01700</a>	ASA：SSHとASDMセッションがCLOSE_WAITでスタックし、ASAのMGMTが不足する
<a href="#">CSCwb01919</a>	FP2140 ASA 9.16.2 HA ユニットがlua_getinfo (getfuncname) でトレースバックおよびリロードする
<a href="#">CSCwb09219</a>	ASA/FTD：「署名者証明書が見つかりません」が原因で、アップグレード後にOCSPが機能しない場合があります
<a href="#">CSCwb11939</a>	ASA/FTD MACの変更が、INSPECTがオンになっているフラグメント化されたパケットの処理で見られる
<a href="#">CSCwb15795</a>	監査メッセージが生成されない：ASA v9.12からのログギングが有効化されない
<a href="#">CSCwb18252</a>	FTD/ASA：BFD機能のトレースバックにより予期しないリブートを引き起こす
<a href="#">CSCwb34035</a>	SNMPの設定中にASA CLIがランダムにフリーズする

## バージョン 9.16(2) で解決済みのバグ

次の表に、このリリースノートの発行時点で解決済みのバグを示します。



不具合 ID 番号	説明
<a href="#">CSCum03297</a>	ENH : ASA は MAXHOG のタイムスタンプを「show proc cpu-hog」に保存する必要がある
<a href="#">CSCvg66052</a>	Firepower アプライアンスで 2 つの CPU コアが継続的にスパイクする
<a href="#">CSCvr11958</a>	AWS FTD : 「ERROR: failed to set interface to promiscuous mode」により展開が失敗する
<a href="#">CSCvv71097</a>	トレースバック : ASA が snp_fdb_destroy_fh_callback+104 をリロードする
<a href="#">CSCvw46630</a>	FTD : NLP パスでリターン ICMP 接続先到達不能メッセージがドロップされている
<a href="#">CSCvw62526</a>	エンジニアリング ASA Build での ASA トレースバックとリロード : 9.12.3.237
<a href="#">CSCvw71405</a>	暗号化プロセスで FPR1120 が ASA トレースバックとリロードを実行している
<a href="#">CSCvx11917</a>	FTD アクティブユニットが host-move-pkt drop reason でインターフェイスフェールオーバー メッセージをドロップすることがある
<a href="#">CSCvx20872</a>	netflow リフレッシュタイマーによる ASA/FTD トレースバックとリロード
<a href="#">CSCvx23833</a>	IKEv2 キーの再生成 : Create_Child_SA 応答の直後に受信した新しい SPI を使用した ESP パケットの SPI が無効になる
<a href="#">CSCvx26308</a>	chastrcpy_s: source の文字列が着信側に対して長すぎるため ASA がトレースバックおよびリロードする
<a href="#">CSCvx38124</a>	CP がピン接続されているコアでのコアローカルブロック割り当ての失敗によりドロップが発生する
<a href="#">CSCvx48490</a>	「Initiator/Responder」パケットを 0 として示す SSL 復号化された https フローの EOF イベント
<a href="#">CSCvx50980</a>	ASA CP の誤った計算により、パーセンテージが高くなる (CPCPU 100%)
<a href="#">CSCvx65178</a>	ファイアウォール MIB 内の特定の OID に対して SNMP 一括取得が機能せず、デバイスのパフォーマンスが低下する
<a href="#">CSCvx77768</a>	Umbrella によるトレースバックとリロード
<a href="#">CSCvx79793</a>	SSL ポリシーを使用したファイル転送またはファイルアップロードが低速で、復号化の再署名アクションが適用される
<a href="#">CSCvx85922</a>	ASA/FTD は、設定をメモリに保存/書き込みするときにトレースバックおよびリロードすることがある

不具合 ID 番号	説明
CSCvx87709	HAで FPR 2100 が ASA を実行するフェールオーバー中のウォッチドッグでのトレースバックとリロード
CSCvx90486	ifXTable の snmwapwalk がデータインターフェイスを返さないことがある
CSCvx94398	セカンダリ ASA がスタートアップ コンフィギュレーションを取得できない
CSCvx97632	クラスタコマンドを使用して長い宛先ファイル名を持つファイルをコピーする場合にASA がトレースバックおよびリロードする
CSCvy01752	スレッド Lic HA クラスタでのトレースバック
CSCvy03006	uauth のデバッグ機能の改善
CSCvy07491	access-list の再設定時の ASA トレースバック
CSCvy09217	暗号の不一致が原因で HA がアクティブ/アクティブ状態になる
CSCvy09436	DHCP 予約で一部のデバイスに予約済みアドレスを適用できない
CSCvy10583	スレッド名 DATAPATH での ASA トレースバックおよびリロード
CSCvy16179	CSCuz67596 の修正を実行中でも、スレッド名 Unicorn Admin Handler で ASA クラスタがトレースバックする
CSCvy17078	トレースバック : LINA プロセスで FPR 2110 の ASA がトレースバックおよびリロードする
CSCvy17365	REST API ログインページの問題
CSCvy17470	IKEv2 の A/S フェールオーバーペアでの ASA トレースバックとリロード。
CSCvy18138	登録フラグ付きのカプセル化されたパケットが RP に送信されたときに、PIM Register Sent カウンタが増加しない
CSCvy19136	証明書認証が使用される場合に Web ポータルで永続的なリダイレクトが発生する
CSCvy23349	FTD がインラインペア展開で TCP フローを不必要に ACK する
CSCvy31229	/ngfwに空き領域がない
CSCvy33105	DNS ルックアップが有効な場合、「show route bgp」または「show route isis」であいまいなコマンドエラーが表示される
CSCvy36694	Azure の FTDv 6.7 が GigabitEthernet インターフェイスで 1000 の速度を設定できない

不具合 ID 番号	説明
CSCvy39621	ASA/FTDは、最大再試行回数に達した後も連続的な RADIUS アクセス要求を送信する
CSCvy39659	ASA/FTD がスレッド名「DATAPATH-15-14815」でトレースバックし、リロードすることがある
CSCvy43447	マルチインスタンス FTD の Lic TMR スレッドでの FTDトレースバックとリロード
CSCvy47108	UAuth エントリがスタックしているため、リモートアクセス IKEv2 VPN セッションを確立できない
CSCvy48159	メモリヘッダー検証によるプロセス名 lina での ASA トレースバックとリロード
CSCvy48730	ASA/FTD がスレッド名「Unicorn Proxy Thread」でトレースバックおよびリロードすることがある
CSCvy49732	ASA/FTD がスレッド名「ssh」でトレースバックし、リロードすることがある
CSCvy50011	IKE デーモンプロセスでの ASA トレースバックおよびリロード
CSCvy51659	OCSP タイムアウトが長い場合、AnyConnect 認証が失敗することがある
CSCvy52074	ASA/FTD がスレッド名「webvpn_task」でトレースバックおよびリロードすることがある
CSCvy52924	FTD がリブート時にすべての VRF インスタンスの OSPF ネットワークステートメント設定を失う
CSCvy55356	ドキュメントに反して、10 ミリ秒未満の CPU 占有が発生する
CSCvy56395	キー設定が存在する場合の SNMP 暗号化コミュニティストリングによる ASA トレースバックとリロード
CSCvy58268	ブロック 80 および 256 の枯渇スナップショットが作成されない
CSCvy60100	HA の再起動後に SNMP v3 設定が失われる
CSCvy61008	Lina と FXOS 間の同期外れの時間
CSCvy63949	直接認証トラフィックが ASA を通過している場合でも ASA 直接認証がタイムアウトする
CSCvy64492	ASAv が MAC テーブルの自身のアドレスに非アイデンティティ L2 エントリを追加し、HA hello をドロップする

## バージョン 9.16(1) で解決済みのバグ

不具合 ID 番号	説明
<a href="#">CSCvy66711</a>	Cisco ASA 9.16.1 と FTD 7.0.0 の IPsec に関するサービス妨害 (DoS) の脆弱性
<a href="#">CSCvy69189</a>	vpnfol_sync/Bulk-sync keytab がスタックしているため、FTD HA がバルク状態のままになる
<a href="#">CSCvy69787</a>	AWS TenGigabit インターフェイス上の ASAv が 10000Mbps ではなく 1000mbps を学習している
<a href="#">CSCvy72846</a>	ASA アカウンティングが誤った Acct-Session-Time を報告する
<a href="#">CSCvy73554</a>	ASA : 暗号 ACL の「deny ip any any」エントリにより、IKEv2 リモート AnyConnect アクセス接続が阻止される
<a href="#">CSCvy74781</a>	スタンバイデバイスが、フェールオーバー後に SSL トラフィックのキープアライブメッセージを送信する
<a href="#">CSCvy79952</a>	ダウングレード後の ASA/FTD トレースバックとリロード
<a href="#">CSCvy82794</a>	snmp コマンドを無効にする場合の ASA/FTD トレースバックとリロード
<a href="#">CSCvy92990</a>	7.0 へのアップグレード後の SSL に関連する FTD トレースバックとリロード
<a href="#">CSCvy96803</a>	SNMP 機能に関連するプロセス名 lina の FTD トレースバックとリロード
<a href="#">CSCvz00699</a>	ASA のアップグレード後、webvpn でトレースバックとリロードが定期的に発生する
<a href="#">CSCvz30933</a>	clear configure snmp-server コマンドが発行されると ASA のトレースバックとリロードが発生する

## バージョン 9.16(1) で解決済みのバグ

次の表に、このリリースノートの発行時点で解決済みのバグを示します。

不具合 ID 番号	説明
<a href="#">CSCvc07112</a>	スケジューラ破損の問題に対する検出と自動修正の機能を実装する
<a href="#">CSCve02555</a>	「show asp drop」情報を取得するための SNMP OID を含める機能
<a href="#">CSCvg69380</a>	ASA : まれに発生した CP 処理での破損によってコンソールロックが発生する
<a href="#">CSCvm82290</a>	IRB/TFW 設定でホストが到達不能な場合に ASA コアブロックが枯渇する

不具合 ID 番号	説明
CSCvo34210	スレッド名 Unicorn Proxy Thread で ASA が 9.6.4.20 トレースバックを実行する
CSCvp69936	ASA : tcp_intercept スレッド名 thread detection でのトレースバック
CSCvr13713	ENH : ASA を実行している 4100/9300 と同様に、2100 でコンソールメッセージをログに記録する必要がある
CSCvr85295	Cisco Adaptive Security Appliance と Firepower Threat Defense ソフトウェア リモート
CSCvs13204	SR-IOV インターフェイス上の ASA のフェールオーバー トラフィックが、インターフェイスのダウンによりドロップされることがある
CSCvs72450	FXOS : サービスモジュールの hwclock を同時書き込みコリジョンによる破損から修復
CSCvs82926	ASA 「Chassis 0 Cooling Fan OK」 SCH メッセージを使用した FRP 1000 および FPR2100 シリーズの重大な RPMアラート
CSCvs84542	スレッド idfw_proc での ASA のトレースバック
CSCvt71529	SSL ハンドシェイク中の ASA のトレースバックとリロード
CSCvt75760	HTTP クリーンアップによるクライアントレス WebVPN のトレースバックまたはページ障害
CSCvu34228	FTD LINA トレースバック & リロード処理中の Snort リターン判定
CSCvu94846	インラインタップモードを有効にすると、パフォーマンスが 20 ~ 50% 低下することがある。
CSCvu98222	SSL 復号ポリシーを有効にした後、FTD Lina エンジンがデータパスでトレースバックすることがある
CSCvv15572	新しいコンテキストの作成中に「config-url」を入力すると、ASA のトレースバックが発生する
CSCvv17585	特定の状況下で Netflow テンプレートが送信されない
CSCvv19230	ASA の AnyConnect ユーザーがアイドルタイムアウトで予期せず切断される
CSCvv34851	6.7.0-1992 : 重複した接続イベントの 1 つに空の SSL 情報がある
CSCvv40406	FTD/ASA は、ファイル名に「!」の文字を含むコアダンプファイルを作成する (lina 変更)。
CSCvv56644	Cisco 適応型セキュリティアプライアンスと Firepower Threat Defense ソフトウェアの Web DoS の脆弱性

不具合 ID 番号	説明
<a href="#">CSCvv60998</a>	FPR2100 1 Gig ファイバ SFP インターフェイスが ASA アプライアンスモードでダウンする
<a href="#">CSCvv65184</a>	Cisco 適応型セキュリティアプライアンスと Firepower Threat Defense ソフトウェアの Web DoS の脆弱性
<a href="#">CSCvv66005</a>	inspect esmtp での ASA のトレースバックとリロード
<a href="#">CSCvw41728</a>	DATAPATH での ASA 9.12 のランダムトレースバックおよびリロード
<a href="#">CSCvv70984</a>	ブックマーク SSL 暗号設定の変更中の ASA トレースバック
<a href="#">CSCvv72466</a>	ASA のアップグレード後、startup-config で OSPF ネットワークコマンドが欠落する
<a href="#">CSCvv73017</a>	fover および SSH スレッドによるトレースバック
<a href="#">CSCvv80782</a>	トレースバックにより purg_process となる
<a href="#">CSCvv85029</a>	スレッド名 ace_work で ASA5555 がトレースバックし、リロードする
<a href="#">CSCvv86861</a>	夜間に VPN、EMIX、および SNMP トラフィックを実行中に、タイマーで KP をトレースバックする
<a href="#">CSCvv86926</a>	コアファイルを作成する FTD での予期しないトレースバックとリロード
<a href="#">CSCvv87232</a>	ASA : igb_saleen_io_sfp_mod_poll_thread プロセスで CPU 専有の値が高くなる
<a href="#">CSCvv88017</a>	ASA : EasyVPN HW クライアントが重複したフェーズ 2 のキー再生成をトリガーし、トンネル経由で切断される
<a href="#">CSCvv89708</a>	ASA/FTD がスレッド名 fover_FSM_thread でトレースバックし、リロードすることがある
<a href="#">CSCvv90720</a>	ASA/FTD : HA スイッチオーバー後に接続されたスイッチで MAC アドレステーブルのフラッピングが表示される
<a href="#">CSCvv94165</a>	FTD 6.6 : snmpd プロセスの CPU がスパイクする
<a href="#">CSCvv94701</a>	ASA が「octnic_hm_thread」でリロードし続け、リロード後は回復するまでに非常に長い時間がかかる
<a href="#">CSCvv97877</a>	セカンダリユニットがクラスタに参加できない
<a href="#">CSCvw00161</a>	Firepower 2140 での VPN スレッドによる ASA のトレースバックとリロード
<a href="#">CSCvw07000</a>	PDTS Tx キューがスタックしたまま Snort がビジー状態でドロップする

不具合 ID 番号	説明
CSCvw12008	「show tech-support」 コマンドの実行中の ASA トレースバックとリロード
CSCvw12100	サイト間セッションおよび AnyConnect セッションで ASA の古い VPN コンテキストが表示される
CSCvw16619	オフロードされたトラフィックが ECMP セットアップでセカンダリルートにフェールオーバーされない
CSCvw18614	LINA プロセスでの ASA トレースバック
CSCvw21844	カプセル化されたフローを処理する際の DATAPATH スレッドでの FTD トレースバックとリロード
CSCvw22881	radius_rcv_auth により、コントロールプレーンの CPU 使用率が 100% になることがある
CSCvw22986	プライマリユニットのインターフェイスが init 状態のままであるため、セカンダリユニットがバルク同期状態で無限にスタックする
CSCvw23199	スレッド名 Logger での ASA/FTD のトレースバックとリロード
CSCvw24084	snmp/snmp_config_utils.c で Rip Netsnmp_config_req_dequeue_and_send+269 を使用すると、SNMP で FTD がクラッシュすることがある
CSCvw24556	フローオフロードが有効になっている場合、TCP ファイル転送（ビッグファイル）が正しく閉じない
CSCvw26171	strncpy NULL 文字列が SSL ライブラリから渡されている間の ASA syslog トレースバック
CSCvw26331	スレッド名 ci/console での ASA のトレースバックとリロード
CSCvw26544	Cisco ASA および FTD ソフトウェアの SIP で確認されたサービス拒否攻撃に対する脆弱性
CSCvw27301	EAP を使用した IKEv2 で、MOBIKE ステータスが処理されない
CSCvw28814	QP を v9.14.1.109 にアップグレード中に SNMP プロセスがクラッシュした
CSCvw30252	ASA/FTD が SNMP のメモリ破損によりトレースバックおよびリロードすることがある
CSCvw31569	ディレクタ/バックアップフローは残され、このフローに関連するトラフィックがブラックホール化される
CSCvw32518	9.12(4)4 以降にアップグレード後の ASASM トレースバックおよびリロード
CSCvw36662	TACACS+ ASCII パスワード変更要求が正しく処理されない

不具合 ID 番号	説明
<a href="#">CSCvw37259</a>	デバイスがハング状態になるまで 600/秒のレートで VPN syslog が生成される
<a href="#">CSCvw38614</a>	リポート時に AZURE ASA/FTD NIC MAC アドレスが並べ替えられることがある
<a href="#">CSCvw42999</a>	FPR2110 上の 9.10.1.11 ASA がランダムにトレースバックおよびリロードする
<a href="#">CSCvw43486</a>	PBR 設定変更時の ASA/FTD トレースバックとリロード
<a href="#">CSCvw44122</a>	ASA : 非 DNS トラフィックを DNS 検査エンジンにリダイレクトする「class-default」クラスマップ
<a href="#">CSCvw45863</a>	リロード時の ASAv SNMP トレースバック
<a href="#">CSCvw46885</a>	SNMP および管理アクセス設定に関連する ASA/FTD トレースバックおよびリロード
<a href="#">CSCvw47321</a>	一部の FPR プラットフォームのインバウンドトラフィックの IPSec トランスポートモードトラフィックの破損
<a href="#">CSCvw48517</a>	ASA を 9.13(1)13 にアップグレードすると、DAP が動作しなくなる
<a href="#">CSCvw51307</a>	プロセス名「Lina」で ASA/FTD がトレースバックおよびリロードする
<a href="#">CSCvw51462</a>	IPv4 デフォルトトンネルルートが拒否される
<a href="#">CSCvw51950</a>	FPR 4K : 手動フェールオーバー後に新しいアクティブ ASA から SSL トラストポイントが削除される
<a href="#">CSCvw51985</a>	ASA : IPv6 DACL 障害により、AnyConnect セッションを再開できない
<a href="#">CSCvw52609</a>	Cisco ASA と FTD ソフトウェアの Web サービスバッファオーバーフローによるサービス拒否の脆弱性
<a href="#">CSCvw53427</a>	ASA が複数のクエリパラメータを含む SAML アサーションで HTTP POST を処理できない
<a href="#">CSCvw53596</a>	FPR4120 : cli_xmlserver_thread の Lina ウォッチドッグ トレースバック
<a href="#">CSCvw53796</a>	Cisco ASA および FTD Web サービスインターフェイスで確認されたクロスサイトスクリプティングの脆弱性
<a href="#">CSCvw53884</a>	ASA5506 上の M500IT モデルのソリッドステートドライブが 3 年 2 ヶ月のサービス期間後に応答しなくなることがある
<a href="#">CSCvw54640</a>	FPR-4150 : スレッド名 DATAPATH での ASA トレースバックおよびリロード



不具合 ID 番号	説明
CSCvw58414	タイプ dynamic-split-exclude-domains の AnyConnect カスタム属性の名前がリロード後に変更される
CSCvw59035	FTD BVI アドレスから直接接続された IP への接続の問題
CSCvw63862	ASA : ランダムな L2TP ユーザーが古い ACL フィルタエントリが原因でリソースにアクセスできない
CSCvw71766	IKev 2 Daemon スレッドでの ASA トレースバックおよびリロード
CSCvw74940	IKE デーモンでの ASA トレースバックおよびリロード
CSCvw81897	ASA : OpenSSL の脆弱性 CVE-2020-1971
CSCvw82629	ACL に関する「設定セッション」の変更時に ASA トレースバックが発生する。
CSCvw83572	バージョン 9.14.1.30 以降で BVI HTTP/SSH アクセスが機能しない
CSCvw83780	ACL の変更時に FTD ファイアウォールがトレースバックおよびリロードすることがある
CSCvw84339	ホスト名が 30 文字を超えると、FTD の管理対象デバイスのバックアップが失敗する
CSCvw84786	スレッド名 snmp_alarm_thread での ASA トレースバックおよびリロード
CSCvw87788	ASA トレースバックとリロードの WebVPN スレッド
CSCvw89365	証明書の変更中に ASA/FTD がトレースバックおよびリロードすることがある。
CSCvw93139	Cisco ASA および FP 1000/2100 シリーズ コマンドインジェクションの FTD ソフトウェアの脆弱性
CSCvw95301	キャプチャが削除されたときに ASA がトレースバックを実行し、スレッド名 : ssh でリロードされる
CSCvw95368	ASA : Remote Access VPN が有効な場合、emweb/https でトレースバックを実行し、リロードされる
CSCvw96488	inspect_h323_ras+1810 のトレースバック
CSCvw97821	ASA : CoA で dACL が提供されない場合、VPN トラフィックが渡されない
CSCvw98840	ASA : CoA 後の v6 トラフィックに IPv6 エントリのない dACL が適用されない

不具合 ID 番号	説明
CSCvw99916	ASAv : 9.14 へのアップグレード後に使用されたメモリ値の SNMP 結果が正しくない
CSCvx01805	Firepower 2100 で設定の同期中にハートビートエラーが発生し、AppAgent が登録解除される
CSCvx02869	スレッド名のトレースバック : Lic TMR
CSCvx03764	アイデンティティ NAT トラフィックおよびクラスタリング環境では、オフロード書き換えデータを修正する必要がある
CSCvx04057	SGT 名が未解決のまま ACE で使用されている場合、回線が無視または非アクティブ状態にならない
CSCvx04643	ASA のリロードで「content-security-policy」設定が削除される
CSCvx05381	Cisco ASA および FTD ソフトウェアのコマンドインジェクションの脆弱性
CSCvx05385	ASA が HA の設定同期中にログスレッドでトレースバックを生成することがある
CSCvx06385	6.6.1 へのアップグレード後に FPR 2100 の Fail-to-wire ポートがフラッピングする
CSCvx08734	ASA : デフォルトの IPv6/IPv4 ルートトンネリングが機能しない
CSCvx09123	ISA3000 上の M500IT モデルのソリッドステートドライブが 3 年 2 ヶ月のサービス期間後に応答しなくなることがある
CSCvx09535	ASA トレースバック : 失効した証明書でリロードがトリガーされる AnyConnect クライアントの CRL チェック
CSCvx11295	スレッド Crypto CA で ASA がトレースバックおよびリロードする
CSCvx11460	リモートエンドで TFC が有効になっている状態で Firepower 2110 がトラフィックをサイレントにドロップする
CSCvx13694	スレッド名 PTHREAD-4432 で ASA/FTD トレースバックする
CSCvx15040	ASA/FTD で DHCP プロキシオフィアがドロップされる
CSCvx16317	管理のコンテキストが変更されると、マルチコンテキスト ASA から connect fxos admin で FXOS にアクセスできない
CSCvx17664	ASA がスレッド名「webvpn_task」でトレースバックおよびリロードすることがある
CSCvx17780	FPR-2100-ASA : 最新バージョンの ASA インターフェイスで ifType の SNMP ウォークに「other」が表示される

不具合 ID 番号	説明
CSCvx17842	FMC から送信されたオブジェクトループによる lina のトレースバックを防ぎます。代わりに展開を失敗させます。
CSCvx20303	ASA/FTD が SNMP ホストグループオブジェクトの変更後にトレースバックすることがある
CSCvx22695	OCSP 応答データのクリーンアップ中のに ASA がトレースバックおよびリロードする
CSCvx25719	X-Frame-Options ヘッダーが webvpn 応答ページで設定されていない
CSCvx25836	「show crashinfo」による新しい出力ログの追加で ASA がトレースバックおよびリロードする
CSCvx26221	handle_agentx_packet / snmp で SNMP にトレースバックすると、FP1k および 5508 での起動に時間がかかる
CSCvx26808	FPR2100 シリーズのプロセス lina での FTD のトレースバックおよびリロード
CSCvx27430	ASA : FIPS が有効な場合、PAC ファイルをインポートできない
CSCvx29771	フローオフロードによる一括ルーティング更新後にファイアウォール CPU が増加することがある
CSCvx29814	DHCP GIADDR フィールドの IP アドレスが DHCP DECLINE を DHCP サーバに送信した後に反転する
CSCvx29832	フローオフロードを有効にした状態で大量のルートを更新すると、CPU のパフォーマンスが低下する
CSCvx30314	SSL midpath での ASA 9.15.1.7 トレースバックおよびリロード
CSCvx34237	FIPS 障害による ASA のリロード
CSCvx41171	ACL 設定を同時に変更すると、「show running-config」の出力が完全に中断される
CSCvx42081	FPR4150 ASA Standby Ready ユニットのループが失敗し、設定を削除してインストールし直す必要がある
CSCvx42197	ASA EIGRP ルートがネイバーの切断後にスタックする
CSCvx43335	FTD クラスタ物理インターフェイスは、fxos インターフェイスステートがアップであっても、インラインモードではアップしない。
CSCvx44401	スレッド名 Unicorn Proxy Thread で FTD/ASA がトレースバックする

不具合 ID 番号	説明
CSCvx47230	IE および Windows プラットフォームの古いバージョンの X-Frame-Options ヘッダーのサポート
CSCvx50366	スレッド名 fover_health_monitoring_thread でのトレースバック
CSCvx52122	トランスペアレントコンテキストの削除中の SNMP 通知スレッドでの ASA トレースバックとリロード
CSCvx54235	ASP キャプチャの dispatch-queue-limit にパケットがないと表示される
CSCvx54396	マルチキャストが有効な場合、FTD での展開が失敗する
CSCvx54606	FTD 6.6.1/6.7.0 が SNMP Ifspeed OID (1.3.6.1.2.1.2.2.1.5) 応答値=0 を送信している
CSCvx57417	スマートトンネルコード署名証明書の更新
CSCvx59120	データトンネルが起動する前に COA を受信すると、親セッションが切断される
CSCvx63647	スレッド名 CTM Daemon での ASA トレースバックおよびリロード
CSCvx68128	ASA 内部デッドロックにより、機能 (syslog、リロード、ASDM、anyconnect) が失われる
CSCvx69405	スレッド名 SNMP ContextThread での ASA トレースバックおよびリロード
CSCvx71434	asa_run_ttyS0 スクリプトによるスレッド名 pix_startup_thread での ASA/FTD トレースバックおよびリロード
CSCvx72904	ifmibポーリングの最適化
CSCvx76233	システムイメージをフラッシュにコピーするときのスレッド ci/console での ASA トレースバックおよびリロード
CSCvx79793	SSL ポリシーを使用したファイル転送またはファイルアップロードが低速で、復号化の再署名アクションが適用される

## エンドユーザーライセンス契約書

エンドユーザーライセンス契約書の詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/warranty> にアクセスしてください。

## 関連資料

ASA の詳細については、『[Navigating the Cisco ASA Series Documentation](#)』を参照してください。

---

【注意】 シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意（[www.cisco.com/jp/go/safety\\_warning/](http://www.cisco.com/jp/go/safety_warning/)）をご確認ください。本書は、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

The documentation set for this product strives to use bias-free language. For purposes of this documentation set, bias-free is defined as language that does not imply discrimination based on age, disability, gender, racial identity, ethnic identity, sexual orientation, socioeconomic status, and intersectionality. Exceptions may be present in the documentation due to language that is hardcoded in the user interfaces of the product software, language used based on standards documentation, or language that is used by a referenced third-party product.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2023 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。