

Firepower 4100とSecure Firewall 4200シリーズ ネットワークモジュールの互換性の検証

内容

[お問い合わせ内容](#)

[環境](#)

[解決策](#)

[主な互換性ポイント](#)

[必要なハードウェア交換](#)

[制限と考慮事項](#)

[原因](#)

[関連コンテンツ](#)

- [お問い合わせ内容](#)
 - [環境](#)
 - [解決策](#)
 - [主な互換性ポイント](#)
 - [必要なハードウェア交換](#)
 - [制限と考慮事項](#)
 - [原因](#)
 - [関連コンテンツ](#)
-

お問い合わせ内容

Cisco Firepower(FPR)4110からCisco Secure Firewall(CSF)4215への移行計画中に、既存のFPR4K-NM-6X10SR-Fネットワークモジュールの互換性に関して質問がありました。具体的には、現在FPR 4110にインストールされているFPR4K-NM-6X10SR-Fモジュールを新しいCSF 4215プラットフォームで再利用できるかどうか、およびそのような構成にどのハードウェア、ソフトウェアバージョン、またはサポート制限が適用されるかについて説明します。

環境

- ソースプラットフォーム：FPR 4110。

- ターゲットプラットフォーム：CSF 4215。
- ネットワークモジュール：FPR4K-NM-6X10SR-F (6ポート10G SRハードウェアバイパスモジュール)

解決策

主な互換性ポイント

- FPR4K-NM-6X10SR-Fは、FPR 4100シリーズプラットフォーム専用設計されています。
- 4215はセキュアファイアウォール4200シリーズに属し、新しいFPR4K-XNM-...ネットワークモジュールファミリをサポートします。
- 6ポート10G SRハードウェアバイパスモジュールでサポートされる4200シリーズに相当するのは、FPR4K-XNM-6X10SRFです。

必要なハードウェア交換

CSF 4215で同等の機能を実現するには、次のモジュールの交換が必要です。

- 現行モジュール：FPR4K-NM-6X10SR-F (4100シリーズ)
- 必須モジュール：FPR4K-XNM-6X10SRF (4200シリーズ)

制限と考慮事項

ソフトウェア/ファームウェア要件：

- 4215が、インストールされたモジュールでサポートされているセキュアファイアウォール脅威対策(FTD)およびFXOSリリースを実行していることを確認します。

サポート性：

- 4215にリストされていないモジュールを使用すると、サポートされていないハードウェアの組み合わせと見なされます。

原因

非互換性は、4100と4200シリーズプラットフォームのアーキテクチャの違いに起因します。FPR 4100シリーズはFPR4K-NMネットワークモジュールファミリを使用しますが、新しいCSF 4200シリーズには更新されたFPR4K-XNMネットワークモジュールファミリが必要です。これらのモジュールファミリには、異なるフォームファクタ、コネクタ、および互換性の要件があり、クロスプラットフォームでの使用を防止します。

関連コンテンツ

- [Cisco Secure Firewall 4200シリーズハードウェアインストールガイド](#)
- [Cisco Secure Firewall Threat Defenseモデル移行ガイド](#)
- [シスコのテクニカルサポートとダウンロード](#)

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。