

ASDM (On-Box Management) を使用した FirePOWER モジュールのパッチ/更新インストール

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[更新の種類](#)

[Firepowerモジュールのアップデートの設定](#)

[製品 \(ファームウェア\) アップデートのインストール](#)

[VDB更新のインストール](#)

[ルール更新のインストール](#)

[ワンタイムルールの更新/ルールインポート](#)

[定期的なルール更新のインポート](#)

[位置情報の更新のインストール](#)

[ワンタイム位置情報の更新](#)

[定期的な位置情報の更新](#)

[アップデートのインストールの確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Firepowerモジュールで使用可能なさまざまなアップグレード/アップデート/パッチと、Adaptive Security Device Manager(ASDM)を使用したインストール手順について説明します。

著者 : Cisco TACエンジニア、Avinash、Prashant Joshi、およびSunil Kumar

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- 適応型セキュリティアプライアンス(ASA)ファイアウォールおよび適応型セキュリティデバイスマネージャ(ASDM)に関する知識
- FirePOWER アプライアンスの知識

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- ソフトウェアバージョン5.4.1以降を実行するASA Firepowerモジュール(ASA 5506X/5506H-X/5506W-X、ASA 5508-X、ASA 5516-X)
- ソフトウェアバージョン6.0.0以降が稼働するASA FirePOWERモジュール(ASA 5515-X、ASA 5525-X、ASA 5545-X、ASA 5555-X)
- ASDMのバージョンは、ASAで実行されているバージョンによって異なります。ASAとASDMの互換性に関する詳細な互換性マトリクス

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境のデバイスから作成されます。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

背景説明

更新の種類

Firepowerモジュールには、次のタイプのアップデートがあります。

- 製品(ファームウェア)アップグレード/パッチ
- 脆弱性データベース(VDB)の更新
- ルール(署名)の更新
- 位置情報の更新

Firepowerモジュールのアップデートの設定

製品(ファームウェア)アップデートのインストール

製品の更新には2つのタイプがあります。

タイプ1: 製品のアップグレードは、マイナーバージョンからメジャーバージョンへのシステムのアップグレードです。

例: バージョン5.4.xから6.0.xへのFirepowerのアップグレード。これらのアップデートには、製品機能の大幅な強化が含まれています。

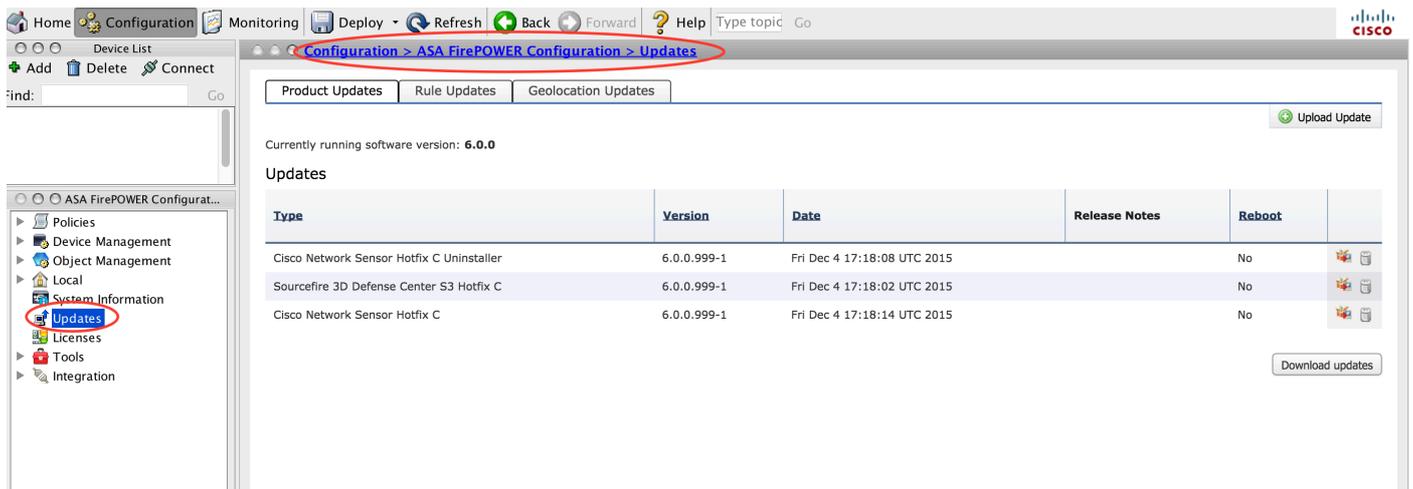
タイプ2: パッチのインストールはマイナーアップグレードで、現在のバージョンのバグ修正が含まれています。

例: Firepowerモジュールのバージョン5.4.1から5.4.xへのアップグレード

/

Firepowerモジュールの製品アップデート/パッチをインストールするには、[Configuration] >

[ASA Firepower Configuration] > [Updates]に移動します。

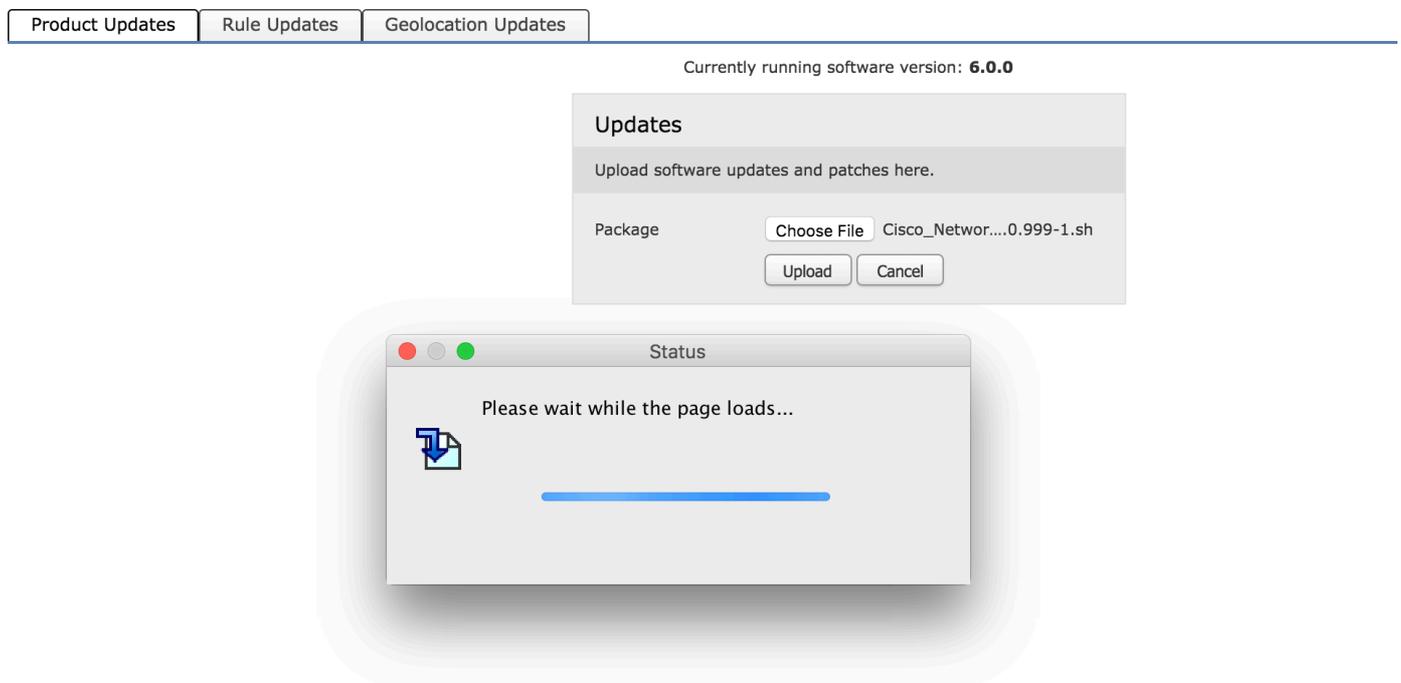


ここでは、2つのオプションがあります。

自動ダウンロード：Firepowerモジュールがインターネットにアクセスできる場合は、[Download Updates]をクリックして、アップデートをシスコサイトから直接ダウンロードできます。

手動アップデート：シスコのサイトからローカルシステムに製品アップグレード/パッチをダウンロードし、[Upload Update]をクリックして手動でアップロードします。[ファイルの選択]を選択し、ローカルシステムからファイルを参照し、[アップロード]をクリックします。

図に示すように、Firepowerモジュールにファイルをアップロードする際に経過表示バーが表示されます。



更新を手動でアップロードまたはシスコサイトからダウンロードしたら、バージョンを選択し、図に示すようにインストールアイコンをクリックします。

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Upload Update

✔ **Success**
 Upload succeeded

Currently running software version: **6.0.0**

Updates

Type	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	258	Tue Nov 10 23:00:23 UTC 2015		No	
Cisco Network Sensor Hotfix C	6.0.0.999-1	Fri Dec 4 17:18:14 UTC 2015		No	

Download updates

1. ヒント : [Monitoring] > [Task Status]に移動し、アップグレードのインストールを監視します。

VDB更新のインストール

脆弱性データベース(VDB)の更新には、アプリケーション検出 (アプリケーションフィルタ) およびVDB更新の更新が含まれています。VDBの更新は、[製品の更新(Product Updates)]に表示されます。

VDBアップデートを設定するには、[Configuration] > [ASA Firepower Configuration] > [Updates]に移動します。2つのオプションがあります。

自動ダウンロード: Firepowerモジュールがインターネットにアクセスできる場合、Firepowerモジュールは[Download Updates]をクリックして、シスコのWebサイトから直接VDBのアップデートをダウンロードできます。

手動更新 : シスコのWebサイトからローカルシステムにVDB更新をダウンロードし、[更新のアップロード]をクリックして手動でアップロードしてください。[ファイルの選択]を選択して、ローカルシステムからファイルを参照し、[アップロード]をクリックします。

更新プログラムをシスコのWebサイトから手動でアップロードまたはダウンロードしたら、バージョンを選択し、図に示すようにインストールアイコンをクリックします。

Configuration > ASA FirePOWER Configuration > Updates

Product Updates | Rule Updates | Geolocation Updates

Upload Update

Currently running software version: **6.0.0**

Updates

Type	Version	Date	Release Notes	Reboot	
Sourcefire Vulnerability And Fingerprint Database Updates	260	Tue Jan 5 19:02:20 UTC 2016		No	

Download updates

1. ヒント：VDBのインストールを監視するには、[Monitoring] > [Task Status]に移動します。

ルール更新のインストール

ルール（シグニチャ）アップデートは、Cisco IOS Intrusion Prevention System(IPS)シグニチャアップデートで、最新の脅威のカバレッジを提供するためにCisco TALOSチームが定期的にリリースします。

ルールの更新をインストールするには、[Configuration] > [ASA Firepower Configuration] > [Updates]に移動し、[Rule Updates]をクリックします。

ルールの更新を設定するには、2つのオプションがあります。

- ワンタイムルールの更新/ルールインポート
- 定期的なルール更新のインポート

ワンタイムルールの更新/ルールインポート

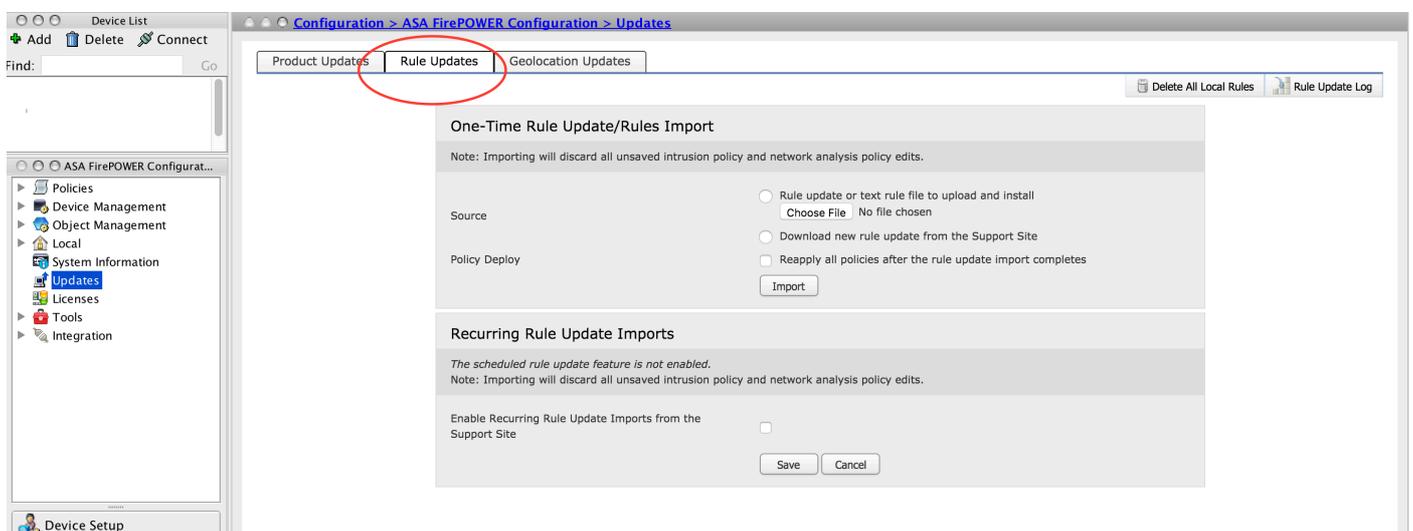
ワンタイムルールの更新/ルールインポートは、シグニチャを更新する手動プロセスです。ここでは、2つのオプションがあります。

自動ダウンロード：Firepowerモジュールにインターネット接続がある場合は、サポートサイトから[Download Rule update]を選択します。

手動更新：ローカルシステムのCisco Webサイトからルール更新ファイルを手動でダウンロードした場合は、[ルール更新]または[テキストルールファイル]を選択してアップロードおよびインストールして、[ファイルの選択]をクリックしてシグニチャファイルをアップロードします。

ルールのアップロード/ダウンロードが完了したら、[ルールの更新のインポート完了後にすべてのポリシーを再適用する]を選択し、[インポート]をクリックして、ルールの更新/インストールの完了後にすべてのAccess Controlポリシーにシグニチャの更新を適用します。

ポリシーを手動で適用するには、チェックボックスをオフのままにします。



1. ヒント：ルールインポートのインストールを監視するには、[Configuration] > [ASA

Firepower Configuration] > [Updates] > [rule Updates] > [Rule Update log]に移動します。

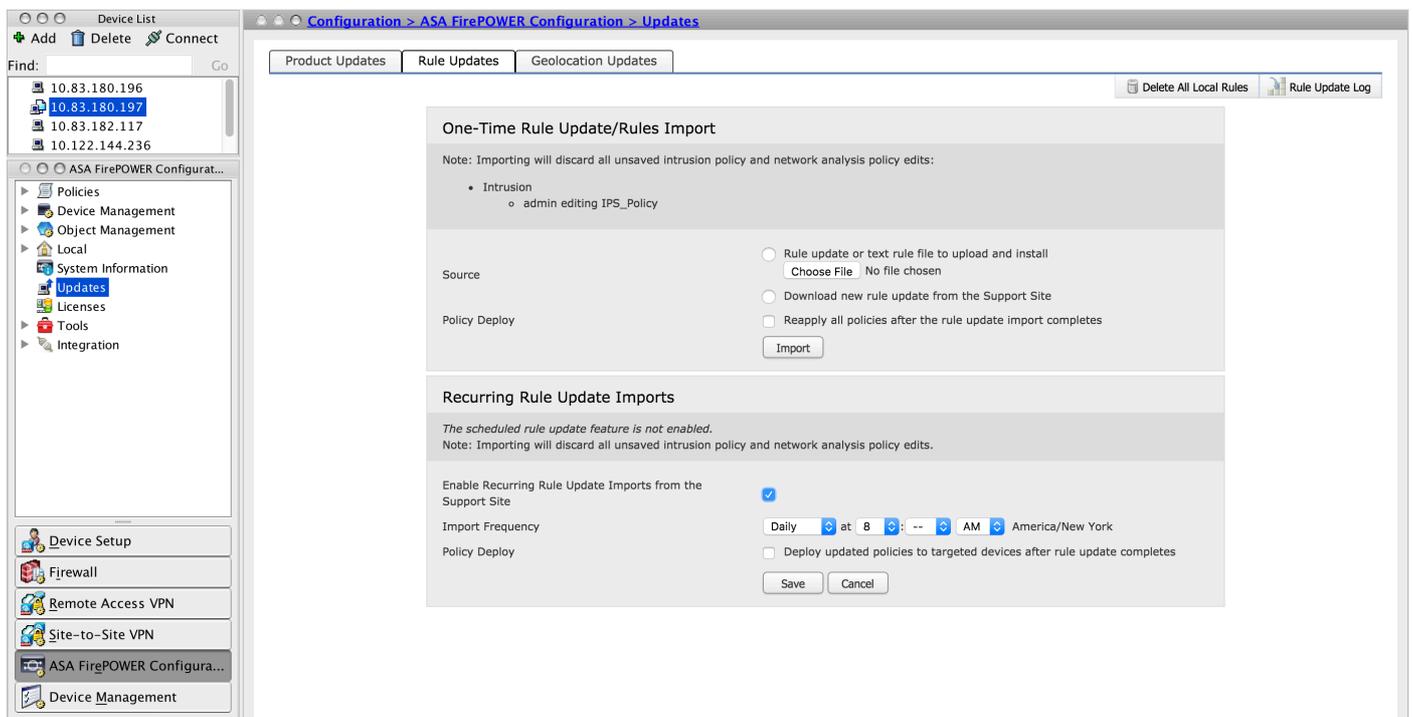
定期的なルール更新のインポート

[Recurring Rule Update]オプションは、Firepowerモジュールがルールの更新をチェックするようにスケジュールすることです。新しいルールデータベースが利用可能な場合は、新しいルールをダウンロードしてインストールします。

:Firepower

繰り返しルールの更新を構成するには、[サポートサイトから繰り返しルールの更新インポートを有効にする]を選択します。新しいルールの更新を確認する頻度を設定し、可能であればルールの更新をダウンロード/インストールします。

アクセスポリシーを自動的に適用するには、新しいルール変更をモジュールに適用する場合は、[ルール更新完了後に更新されたポリシーを対象デバイスに展開する]を選択し、[保存]をクリックします。



1. ヒント：ルールインポートのインストールを監視するには、次の場所に移動します。
[Configuration] > [ASA Firepower Configuration] > [Updates] > [Rule Updates] > [Rule Update log]。

位置情報の更新のインストール

位置情報の更新には、国と大陸へのIPアドレスの更新されたマッピングが含まれます。

位置情報の更新を設定するには、次の2つのオプションがあります。

ワンタイム位置情報の更新

One-Time Geolocation Updatesは、Geolocationデータベースを更新する手動プロセスです。これ

らのアップデートを入手するには、2つの方法があります。

手動更新：シスコのWebサイトから位置情報ファイルを手動でダウンロードした場合は、[アップロードして位置情報の更新をインストールする]を選択し、[ファイルの選択]をクリックして位置情報ファイルをアップロードします。

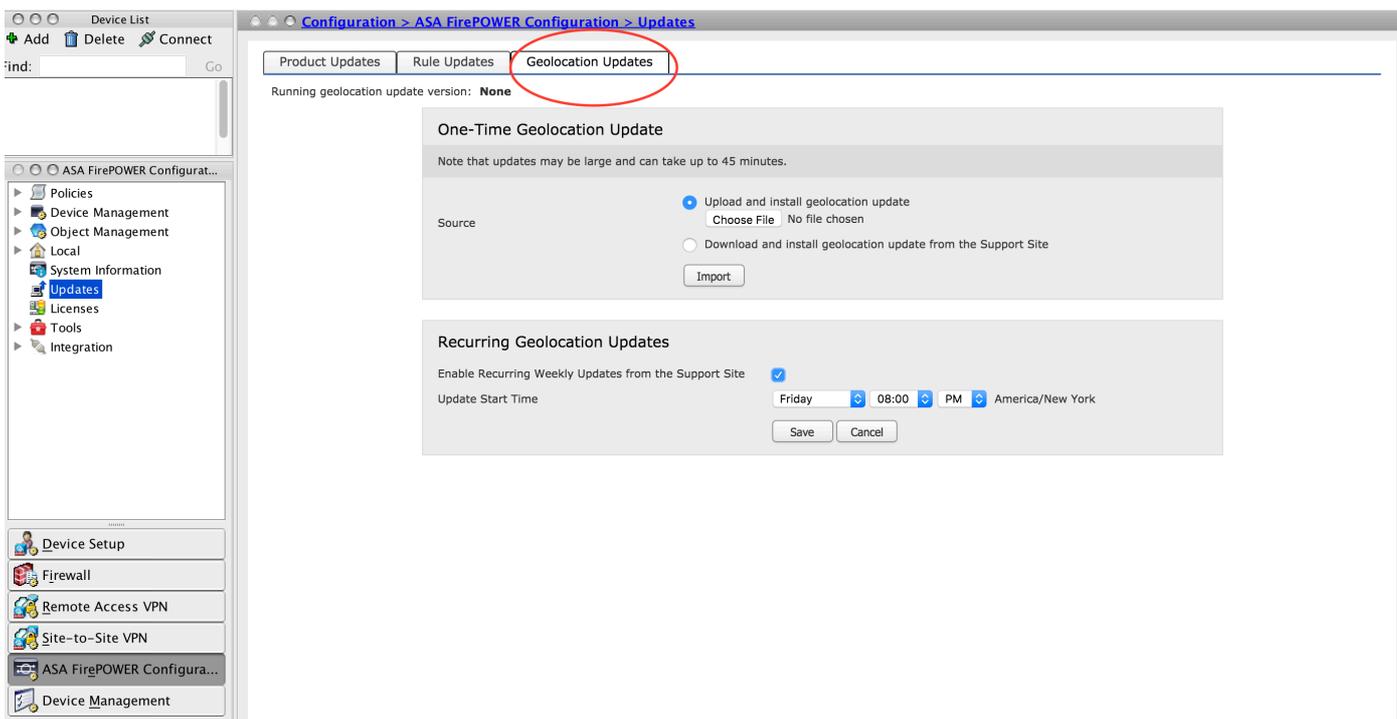
自動ダウンロード：Firepowerモジュールにインターネット接続がある場合は、サポートサイトから[Download and Install geolocation update]を選択し、[Import]をクリックします。

定期的な位置情報の更新

[定期的な位置情報の更新(Recurring Geolocation Updates)]オプションは、ユーザ定義のスケジュールで、位置情報の更新が利用可能かどうかを確認します。利用可能な場合は、新しいデータベースをダウンロードしてインストールします。

:Firepower

[Recurring Geolocation Updates]を設定するには、サポートサイトから定期的な毎週の更新を有効にし、位置情報の更新を確認し、更新プログラムが利用可能な場合は更新プログラムをダウンロード/インストールする頻度を定義し、[保存]をクリックします。



1. ヒント：アップグレードのインストールを監視するには、[Monitoring] > [Task Status]に移動します。

アップデートのインストールの確認

さまざまな更新プログラムのインストールを確認するには、[Configuration] > [ASA Firepower Configuration] > [System Information]に移動します。

ソフトウェアのバージョンとOS: OSセクションには、ソフトウェアのアップグレード済みバージョン

ョンが表示されます

VDBのバージョン：VDBはアップグレードされたVDBのバージョンを示します

位置情報の更新バージョン：位置情報の更新バージョン

ルール更新バージョン：SRUバージョンを表示



The screenshot shows the Cisco ASA FirePOWER Configuration web interface. The breadcrumb navigation is Configuration > ASA FirePOWER Configuration > System Information. The left sidebar shows a tree view with 'System Information' highlighted. The main content area displays the following system information:

Model	ASA5506
Serial Number	JAD19050305
Software Version	6.0.0 (build 1005)
OS	Cisco Fire Linux OS 6.0.0 (build258)
Snort Version	2.9.8 GRE (Build 231)
Rule Update Version	2015-10-01-001-vrt
Rulepack Version	1583
Module Pack Version	1814
Geolocation Update Version	None
VDB Version	build 252 (2015-09-21 17:35:38)

For technical/system questions, e-mail tac@cisco.com or call us at 1-800-553-2447 or 1-408-526-7209
Copyright 2004-2015, Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

トラブルシューティング

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。

関連情報

- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)