

電子メールをリダイレクトするためのドメインマッピング機能を有効にする

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[コンフィギュレーション](#)

[CLIを使用したドメインマッピングの作成](#)

[メールログのテストおよび結果の確認](#)

[現在のドメインマップアドレスをエクスポートして追加](#)

[FTP経由でのドメインマップ設定のダウンロード](#)

[新しいエントリを使用したドメインマップ設定のインポート](#)

[GUIを介したドメインマップ設定のダウンロード](#)

[関連情報](#)

はじめに

このドキュメントでは、ドメインマッピング機能を設定する手順について説明します。

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。

- Cisco Secure Email Gateway(SEG/ESA)
- コマンドラインインターフェイス(CLI)アクセス。

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。

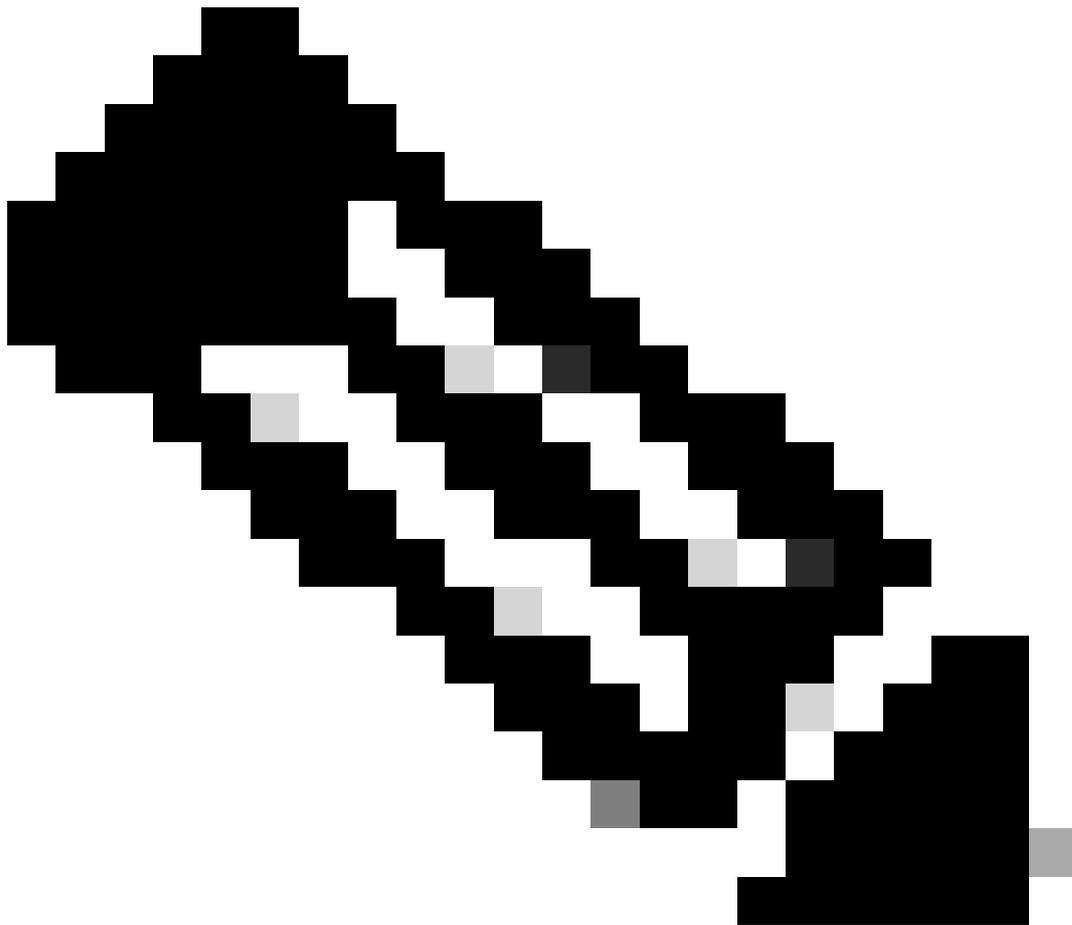
- Eメールセキュリティ アプライアンス

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな(デフォルト)設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

AsyncOSには、電子メールパイプライン内で送信者アドレスと受信者アドレスを書き換えるさまざまな方法が用意されています。

リスナーのドメインマップを設定できます。リスナーごとに、テーブル内のエントリと一致するドメインを持つ任意の受信者のエンベロップ受信者を書き換えるドメインマップテーブルを作成できます。この関数は、sendmailのDomain TableまたはPostfixのVirtual Tableに相当します。



注：変更されるのはエンベロップ受信者だけです。To：ヘッダーは変更されません。

コンフィギュレーション

CLIを使用したドメインマッピングの作成

CLIを使用してアプライアンスにログインした後、次の手順を実行します。

1. listenerconfigと入力します。
2. この設定に使用するリスナーを編集して選択します。
3. メニューからdomainmapオプションを選択します。
4. ドメインマップテーブルが表示されます。
5. Newを選択して新しいエントリを作成します。
6. 最初のアドレスを追加して、Enterキーを押します。ここでは、ドメイン、ホスト名の一部、または電子メールアドレスを入力できます。
7. 2番目のアドレスを追加して、Enterキーを押します。これは、最初のアドレスがマッピングされるアドレスです。
8. 両方のアドレスが追加されると、ドメインマップテーブルが表示され、そのテーブルに現在のドメインマップの量が示されます。
9. printオプションを選択して、現在のドメインマップを表示します。
10. アプライアンスのホスト名を含むデフォルトのCLI画面が表示されるまでEnterキーを押します。
11. 送信し、変更を確定します。

例：

```
esa1> listenerconfig

Currently configured listeners:
1. IncomingMail (on Management) SMTP TCP Port 25 Public

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.
[]> edit

Enter the name or number of the listener you wish to edit.
[]> 1
```

リスナーの構成

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- CALLAHEAD - Configure SMTP Call-Ahead settings for this listener.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.

```
[ ]> domainmap
```

```
Domain Map Table
```

```
There are currently 0 Domain Mappings.  
Domain Mapping is: disabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.

```
[ ]> new
```

アクションの追加

```
Enter the original domain for this entry.  
Domains such as "@example.com" are allowed.  
Partial hostnames such as "@.example.com" are allowed.  
Email addresses such as "test@example.com" and "test@.example.com"  
are also allowed.
```

```
[ ]> dummy@oldcompanyname.com
```

```
Enter the email address for this entry.  
This must be a complete email address  
such as "test@example.com"
```

```
[ ]> diegoher@cisco.com
```

Domain Map Table

```
There are currently 1 Domain Mappings.  
Domain Mapping is: enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.

```
[ ]> print
```

```
dummy@oldcompanyname.com --> diegoher@cisco.com
```

Domain Map Table

```
There are currently 1 Domain Mappings.  
Domain Mapping is: enabled
```

ドメインマップの設定

メールログのテストおよび結果の確認

ドメインマップ設定を作成したら、最初に追加したアドレスに電子メールを送信して結果を確認します。

メッセージは外部の送信者からドメインマップアドレスに送信されます。

From

sender@example.com

To

dummy@oldcompanyname.com ✕

Subject

Testing Domain Mapping



Hello World!

受信メール

メールログでは、リダイレクトは[宛先]ヘッダーに表示されます。

```
Info: MID 4979240 ICID 2292372 From: <sender@example.com>  
Info: MID 4979240 ICID 2292372 RID 0 To: <diegoher@cisco.com>  
Info: MID 4979240 Subject "Testing Domain Mapping"  
Info: MID 4979240 queued for delivery
```

メールボックスで、リダイレクトされたアドレスのメッセージを受信します。

Testing Domain Mapping



○ Diego <diegoher@cisco.com>

To: dummy@oldcompanyname.com

Hello World!

マップされたアカウントメールボックス

現在のドメインマップアドレスをエクスポートして追加

ドメインマップの現在の設定をエクスポートし、その設定にエントリを直接追加できます。

1. CLIを使用してログインし、`listenerconfig > edit`と入力します。 `domainmap`と入力して、編集するリスナーを選択します。

2. domainmapオプションでexportと入力します。
3. その後、/configuration/<exported-name>に新しいファイルが作成されたことがわかります。
4. 設定をエクスポートしたら、FTPまたはGUIを使用して取得できます。

```
Choose the operation you want to perform:
- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- CALLAHEAD - Configure SMTP Call-Ahead settings for this listener.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.
[]> domainmap

Domain Map Table

There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.
[]> export

Enter a name for the exported file:
[]> domain-map

File written on machine "esal" to the location "/configuration/domain-map"
Export completed.
Domain Map Table

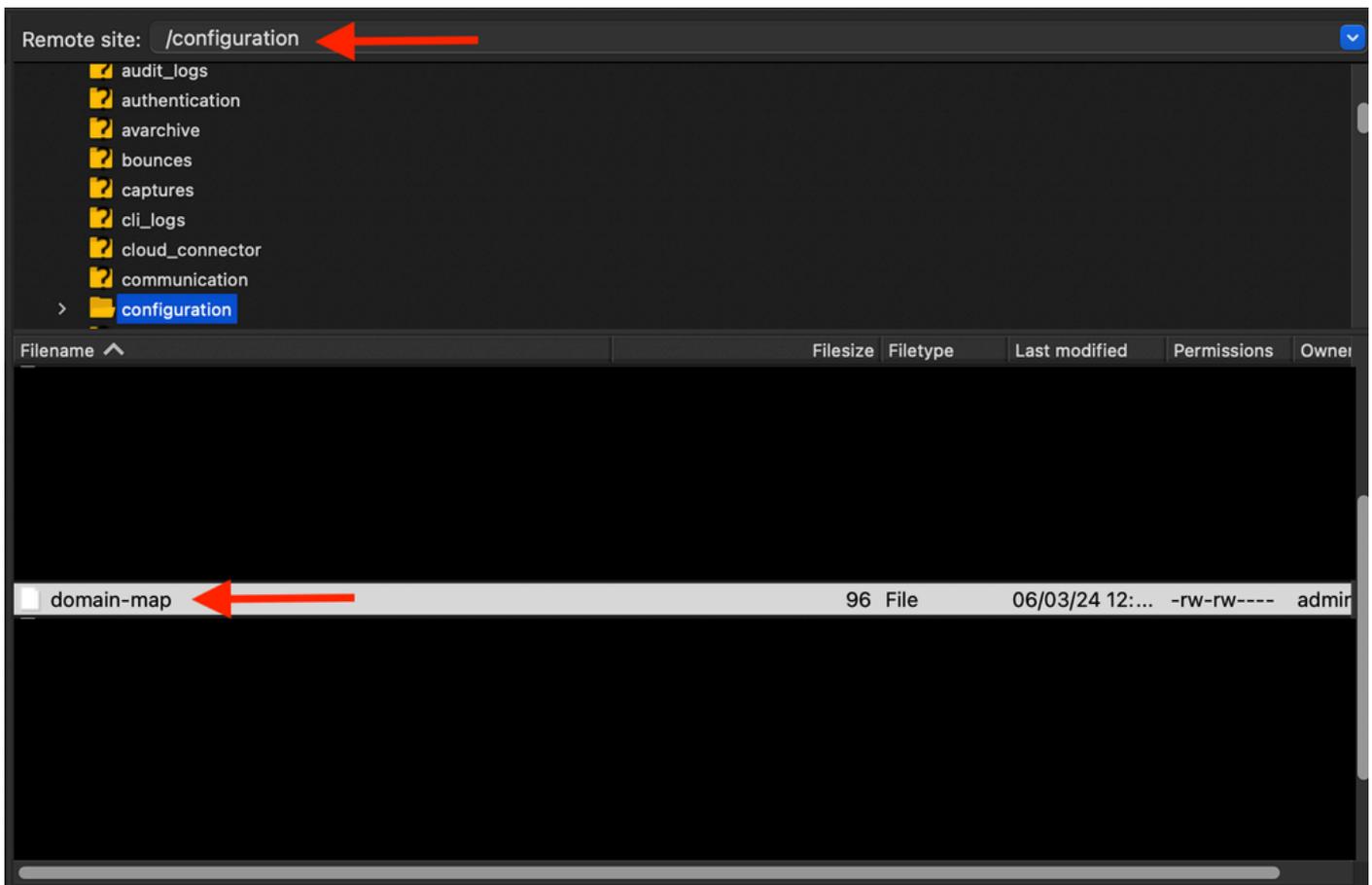
There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

ファイルのエクスポート

FTP経由でのドメインマップ設定のダウンロード

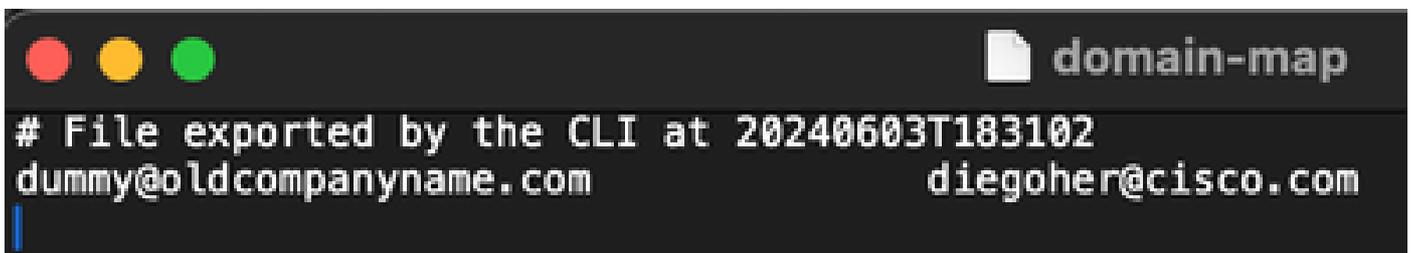
設定をダウンロードするには、FTPクライアントを使用してデバイスに接続し、現在エクスポートされているファイルをダウンロードします。デバイスに接続すると、/configurationフォルダが表示され、エクスポート手順で生成されたファイルの名前が内部に表示されます。

例：



ドメインマップ設定ファイル

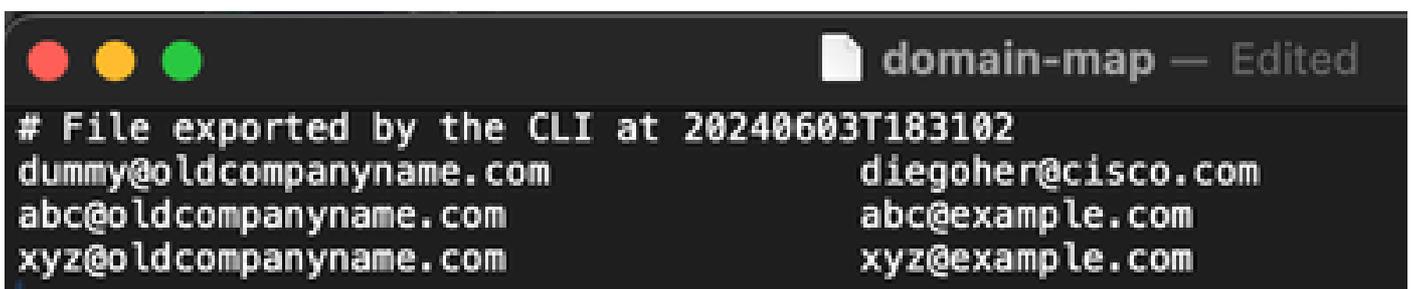
ドメインマップファイルの内容。



新しいエントリを使用したドメインマップ設定のインポート

現在の設定ファイルを使用して、さらに多くのエントリを直接ファイルに追加し、デバイスにアップロードし直すことができます。

新しいエントリを追加します。



変更が完了したら、新しいファイルをインポートする必要があります。

1. CLIを使用してデバイスにログインし、`listenerconfig`と入力します。編集するリスナーを `>domainmap`の順に選択します。
2. `domainmap`に入ったら、`import`と入力します。
3. ファイルの名前を入力します。この場合は`domain-map`です。
4. 名前を入力したら、Enterキーを押します。エントリがインポートされたことを確認できます。
5. エントリを確認するには、`print`と入力してエントリを表示します。

例：

```
Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
[]> import

Enter the name of the file on machine "esa1.diego.com" to import:
[]> domain-map

3 entries imported successfully.
Domain Map Table

There are currently 3 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.
[]> print

abc@oldcompanyname.com --> abc@example.com
dummy@oldcompanyname.com --> diegoher@cisco.com
xyz@oldcompanyname.com --> xyz@example.com

Domain Map Table

There are currently 3 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

新しいエントリのインポート

GUIを介したドメインマップ設定のダウンロード

そのためには、前述の「現在のドメインマップアドレスをエクスポートして追加する」セクションの説明に従って、ドメインマップファイルをエクスポートしておく必要があります。

1. System Administration > Configuration Fileの順に移動します。

2. Load Configurationセクションに、エクスポートされたファイルの名前が表示されます。
3. Preview Selected Fileをクリックします。
4. 新しいウィンドウが開き、現在のドメインマップ設定が表示されます。
5. 情報が表示されたら、情報をコピーしてテキストファイルに追加し、編集してから、FTP経由でデバイスにアップロードします。

例：

Configuration File ←

Current Configuration

Configuration File:

- Download file to local computer to view or save
- Save file to this appliance
- Email file to:
Separate multiple addresses with commas

Configuration file size:

Passphrase Options:

- Mask passphrases in the Configuration Files
Note: Files with masked passphrases cannot be loaded using Load Configuration.
- Encrypt passphrases in the Configuration Files

Submit

Load Configuration

Load Configuration:

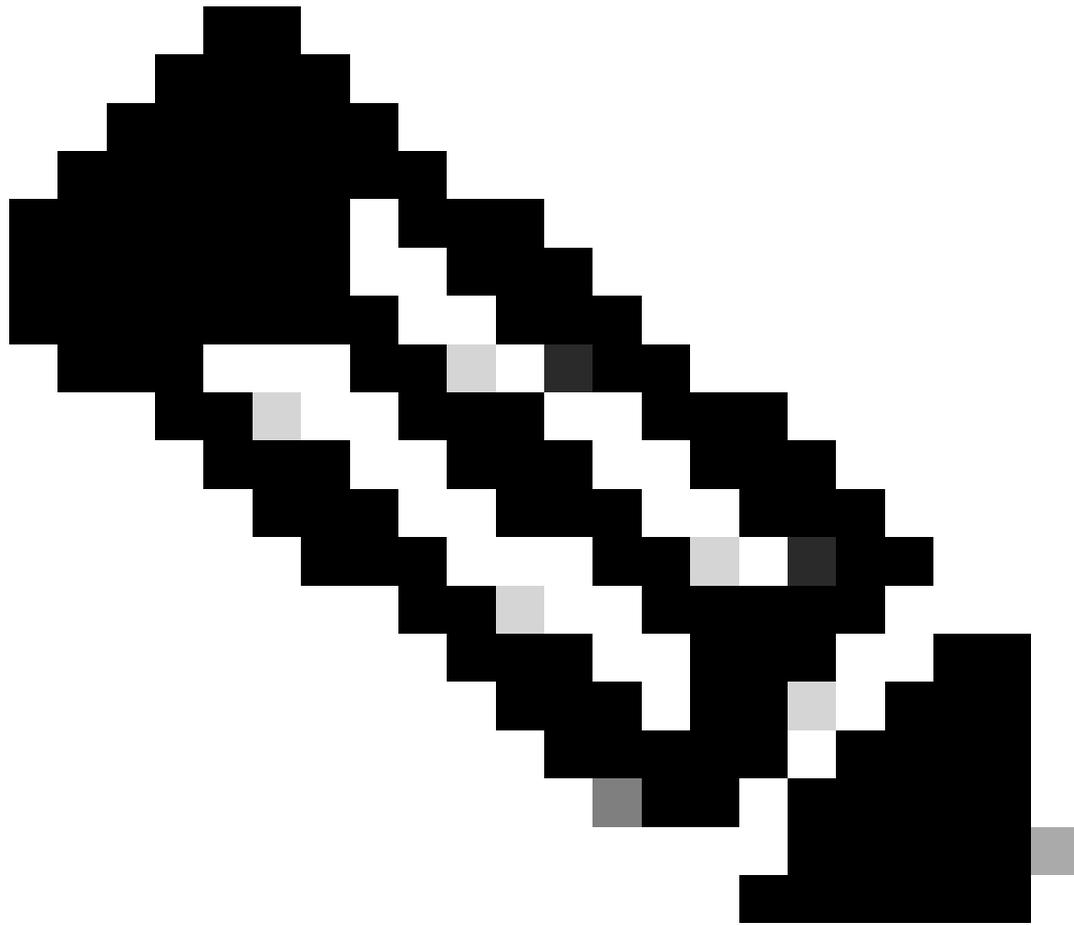
- Load a configuration file from the appliance:
 ←
- Load a configuration file from local computer:
 No file selected.
- Paste your configuration in the space provided below:

→ **Preview Selected File**

設定ファイルのGUI

```
Preview of Configuration File 'domain-map'  
  
# File exported by the CLI at 20240603T183102  
dummy@oldcompanyname.com          diegoher@cisco.com  
abc@oldcompanyname.com            abc@example.com  
xyz@oldcompanyname.com            xyz@example.com
```

ファイルのプレビュー



注:FTPを使用したファイルのダウンロードおよびアップロードは、オンプレミスおよび仮想デバイスにのみ適用されます。CESホスト型デバイスの場合、新しいドメインマップコンフィギュレーションファイルを提供するには、TACでチケットを開く必要があります。

関連情報

- [ルーティングおよび配信機能の設定](#)

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。