

# MerakiでのMXレイヤ7位置情報の制限の設定とトラブルシューティング

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[レイヤ7位置情報の制限の設定](#)

[確認と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、Meraki MXアプライアンスでMXレイヤ7ファイアウォールルールを設定し、そのルールをトラブルシューティングする方法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。

- 基本的なMerakiソフトウェア定義型ワイドエリアネットワーク(SD-WAN)ソリューションの理解
- 基本的なMeraki MXアプライアンス製品の概要について

### 使用するコンポーネント

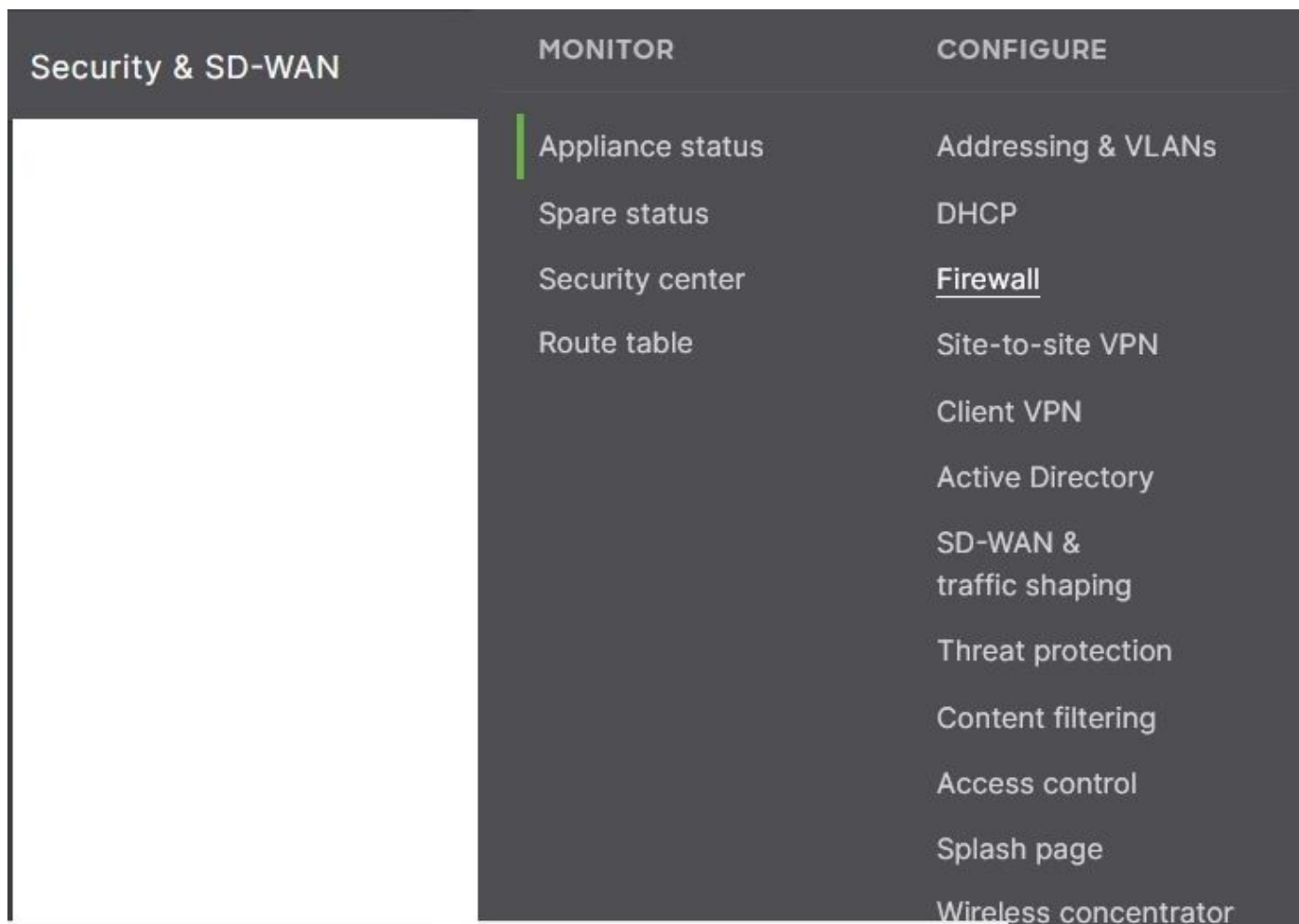
このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

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、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。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。

## レイヤ7位置情報の制限の設定

1. Merakiダッシュボードにログインします。
2. レイヤ7ファイアウォールルールを適用するデバイスまたはHUB MXに移動します。

3.に移動します。 Security > SD-WAN > Configure > Firewall.



4.レイヤ7ルールに移動し、要件に従ってTo/FromおよびNot to/Fromトラフィックを含む国に対して拒否ルールを適用できます。

### Layer 7

Firewall rules

#	Policy	Application	Actions
1	Deny	Countries...	

[Add a layer 7 firewall rule](#)

Traffic to/from  
Traffic not to/from

5.ここでは、地理的に異なる国からのトラフィックを制限できる場所を選択する2つのオプションがあります。同じルールで複数の国のポリシーを追加することもできます。

## Layer 7

Firewall rules

#	Policy	Application	Actions
1	Deny	Countries... Traffic to/from	+

[Add a layer 7 firewall rule](#)

- Afghanistan
- Aland Islands
- Albania
- Algeria
- American Samoa
- Andorra
- Angola
- Anguilla
- Antarctica
- Antigua and Barbuda

## Layer 7

Firewall rules

#	Policy	Application	Actions
1	Deny	Countries... Traffic not to/from	+

[Add a layer 7 firewall rule](#)

- Afghanistan
- Aland Islands
- Albania
- Algeria
- American Samoa
- Andorra
- Angola
- Anguilla
- Antarctica
- Antigua and Barbuda

## 確認とトラブルシューティング

1.問題のあるアプリケーションのIPとホストされているドメインの場所を確認する必要があり、Merakiネットワークのユーザはそのアプリケーションのサービスを使用できません。

そのためには、インターネット上で利用可能な任意のIPロケータを検索し、MerakiがMaxMindのWebサイト(<https://www.maxmind.com/en/geoip-demo>)を通じて利用しているgeo IPサービスと同じものを比較する必要があります。

2.また、ホスト国の名前と許可トラフィックで定義されたMeraki MXレイヤ7ルールを確認する必要があります。

Merakiは前述のロケーションサービスのみを使用するため、ここでは、ホスト国のロケーションがmaxmind.comで正しく定義されていることを確認する必要があります。

## GeoIP2 Databases Demo

Show Sidebar >

IP Addresses

Enter up to 25 IP addresses separated by spaces or commas. You can also [test your own IP address](#).

Submit

3. MaxMindが特定のIPのホステッドロケーションの誤った更新を反映している場合があります。その場合は、Cisco Merakiサポートチームに連絡して、MaxMindからこの問題を修正してもらう必要があります。
4. 迅速な回避策として、maxmind.comに反映される場所を一時的にMeraki MXレイヤ7 FWルールに定義できます。

## 関連情報

- [https://documentation.meraki.com/General\\_Administration/Cross-Platform\\_Content/Layer\\_3\\_and\\_7\\_Firewall\\_Processing\\_Order](https://documentation.meraki.com/General_Administration/Cross-Platform_Content/Layer_3_and_7_Firewall_Processing_Order)
- Merakiサポートケースの場合：Merakiダッシュボードからケースを取り出すか、電話で問い合わせてください。ここをチェックしてください。 <https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/#tabs>
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)

## 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。