

在Meraki中配置MX第7層地理位置限制和故障排除

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[配置第7層地理位置限制](#)

[驗證和疑難排解](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何在Meraki MX裝置中配置MX第7層防火牆規則並對其進行故障排除。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 瞭解基本的Meraki軟體定義的廣域網(SD-WAN)解決方案
- 瞭解基本的Meraki MX裝置產品概述

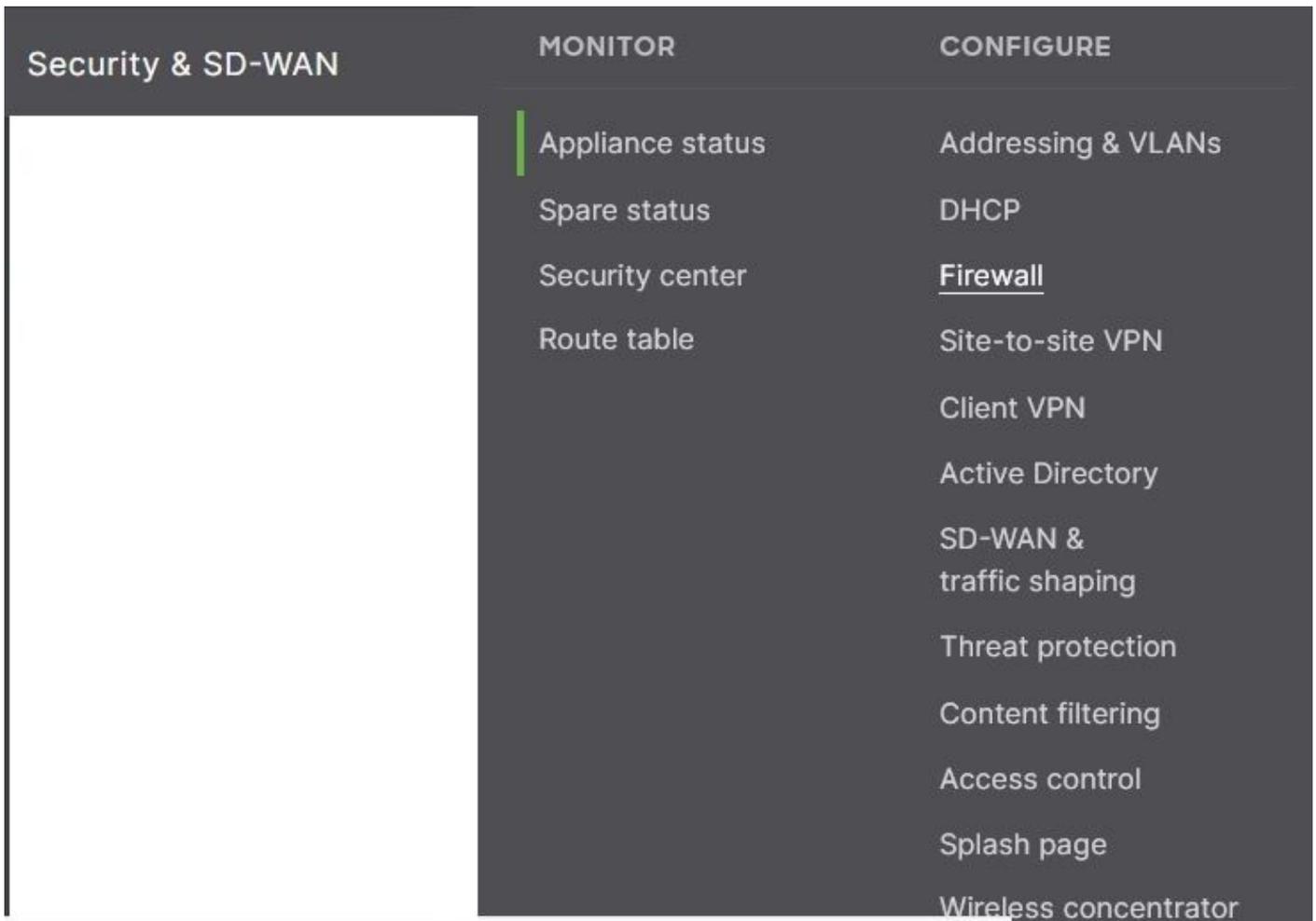
採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

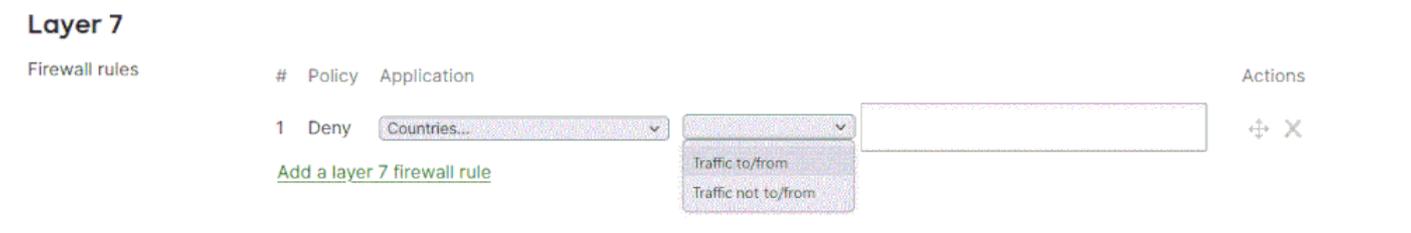
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

配置第7層地理位置限制

1. 登入到Meraki儀表板。
2. 導航到要應用第7層防火牆規則的裝置或HUB MX。
3. 導航至 **Security > SD-WAN > Configure > Firewall**.



4. 根據要求，定位至第7層規則，您可以在其中對具有來往和來往流量的國家/地區應用「拒絕」規則。



5. 此處有兩個選項可供您選擇限制來自不同地理位置選定國家/地區的流量。您可以在同一規則中為多個國家/地區新增策略。

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

驗證和疑難排解

1. 您需要驗證有問題的應用程式IP及其託管域位置，並且Meraki網路中的使用者無法使用該應用程式的服務。

為此，您可以搜尋網際網路上可用的任何IP定位器，然後您需要將其與Meraki通過MaxMind網站利用的地域IP服務進行比較，如連結中所述；<https://www.maxmind.com/en/geoip-demo>。

2. 此外，您必須驗證使用託管國家/地區名稱和允許的流量定義的Meraki MX第7層規則。

此處，您必須確保在maxmind.com中正確定義了託管國家/地區位置，因為Meraki僅使用此處提到的位置服務。

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. 有時MaxMind反映特定IP的託管位置更新錯誤，在這種情況下，您必須聯絡Cisco Meraki支援團隊，並需要從MaxMind更正此問題。

4. 在此類快速解決方法中，您可以臨時定義在maxmind.com中反映到Meraki MX第7層FW規則的位置。

相關資訊

- https://documentation.meraki.com/General_Administration/Cross-Platform_Content/Layer_3_and_7_Firewall_Processing_Order
- 對於Meraki支援案例 — 通過Meraki控制面板提出該案例，或者通過電話聯絡他們。檢視此處； <https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/#tabs>
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。