

在Meraki中配置MX第7层地理位置限制和故障排除

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置第7层地理位置限制](#)

[验证与故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍如何在Meraki MX设备中配置MX第7层防火墙规则并对其进行故障排除。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 了解基本的Meraki软件定义的广域网(SD-WAN)解决方案
- 了解基本Meraki MX设备产品概述

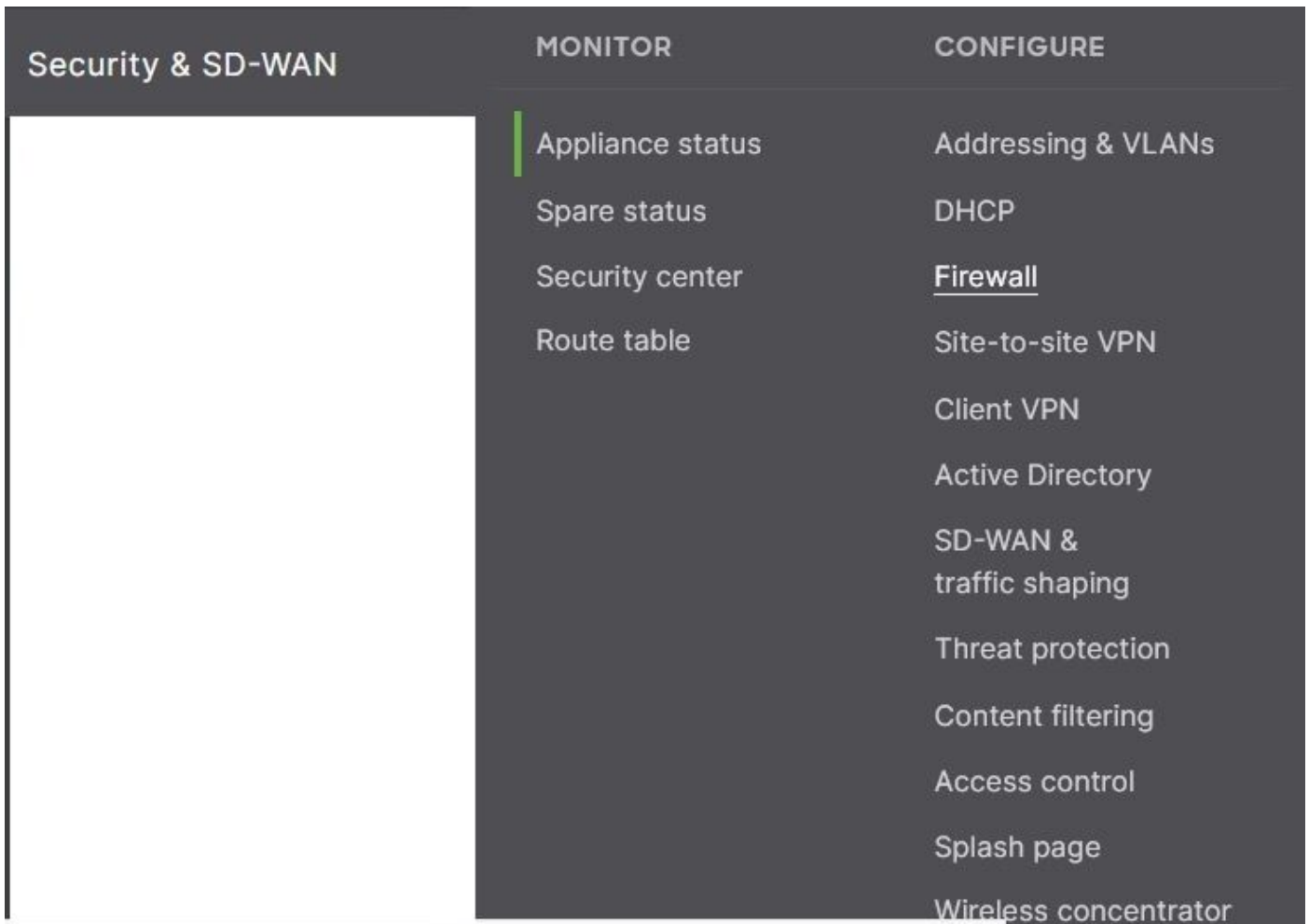
使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

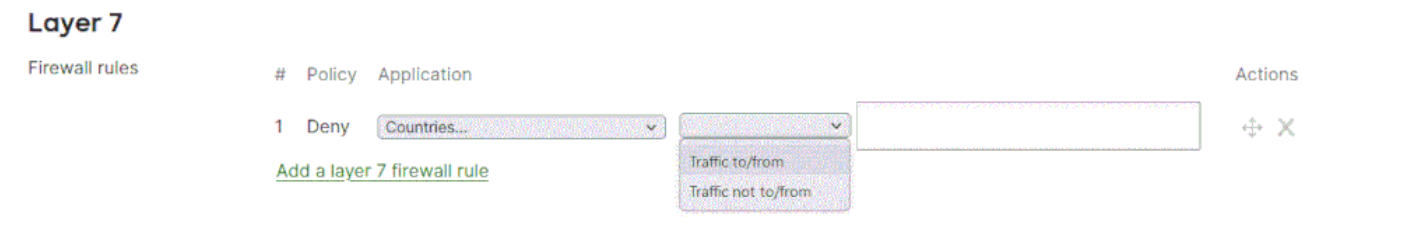
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

配置第7层地理位置限制

1. 登录到Meraki控制面板。
2. 导航到要应用第7层防火墙规则的设备或HUB MX。
3. 导航至 **Security > SD-WAN > Configure > Firewall**.



4. 导航到第7层规则，在该规则中您可以根据需要为具有流入/流出和流出/流出的国家/地区应用拒绝规则。



5. 此处有两个选项可用于选择限制来自不同地理位置选定国家/地区的流量。您可以在同一规则中为多个国家/地区添加策略。

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

验证与故障排除

1. 您需要验证有问题的应用程序IP及其托管的域位置，并且Meraki网络中的用户无法使用该应用程序的服务。

为此，您可以搜索互联网上可用的任何IP定位器，然后您需要将其与Meraki通过MaxMind网站使用的地域IP服务进行比较，如链接中所述；<https://www.maxmind.com/en/geoip-demo>。

2. 此外，您必须验证使用托管国家/地区名称和允许的流量定义的Meraki MX第7层规则。

此处，您必须确保在maxmind.com中正确定义托管国家/地区位置，因为Meraki仅使用此处提到的位置服务。

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.有时，MaxMind反映的是对特定IP的托管位置的错误更新，在这种情况下，您必须与Cisco Meraki支持团队联系，并需要从MaxMind更正此问题。

4.在此类快速解决方法中，您可以临时定义在maxmind.com中反映到Meraki MX第7层防火墙规则的位置。

相关信息

- https://documentation.meraki.com/General_Administration/Cross-Platform_Content/Layer_3_and_7_Firewall_Processing_Order
- 对于Meraki支持案例 — 通过Meraki控制面板提出，或通过电话联系他们。请点击此处； <https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/#tabs>
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。