

Meraki에서 MX Layer7 지리적 위치 제한 및 문제 해결 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[레이어 7 지리적 위치 제한 구성](#)

[확인 및 문제 해결](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Meraki MX 어플라이언스에서 MX 레이어 7 방화벽 규칙을 구성하고 이에 대한 트러블슈팅을 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- 기본 Meraki SD-WAN(Software-Defined Wide Area Network) 솔루션 이해
- 기본 Meraki MX 어플라이언스 제품 개요 이해

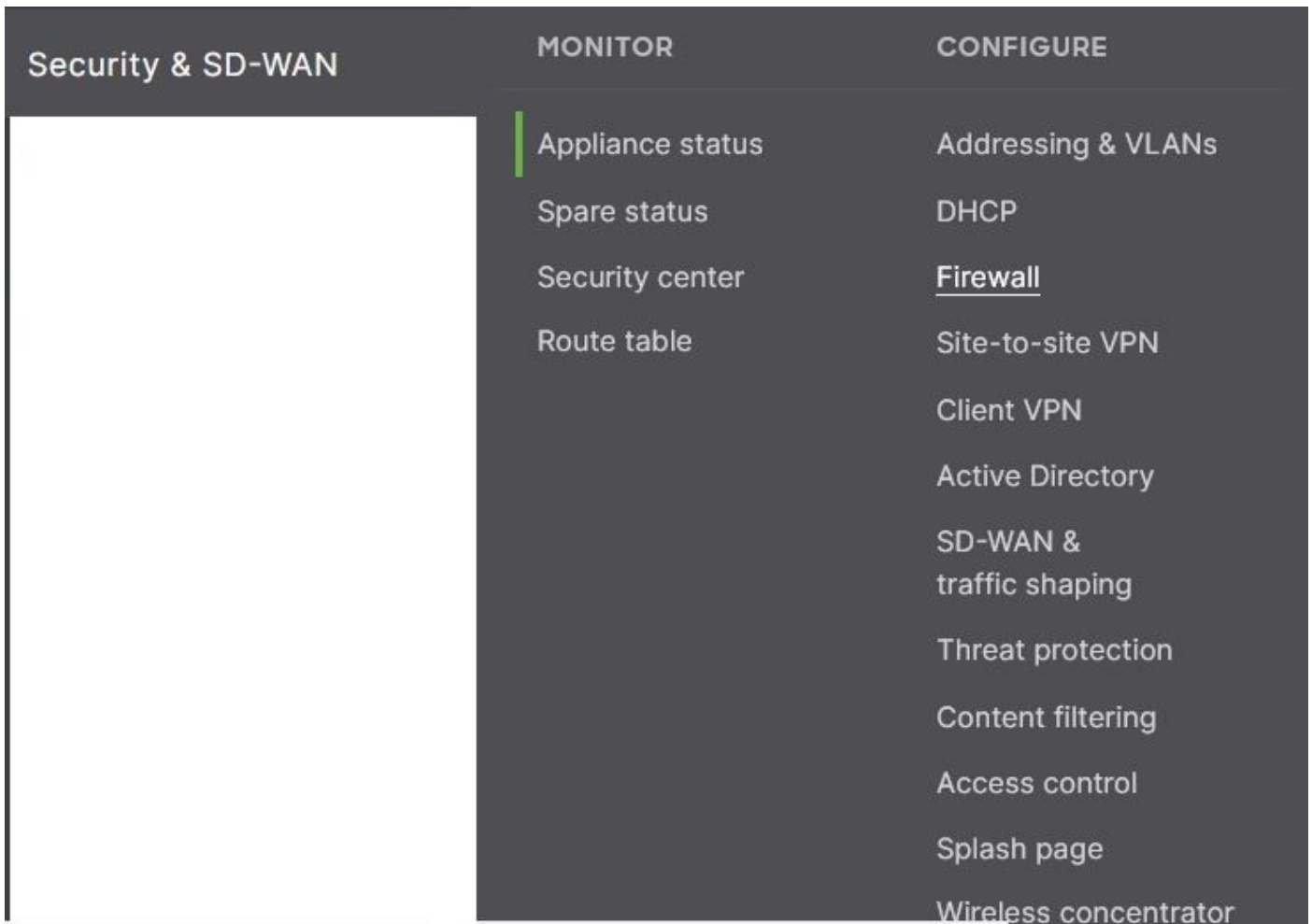
사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

레이어 7 지리적 위치 제한 구성

1. Meraki 대시보드에 로그인합니다.
2. 레이어 7 방화벽 규칙을 적용할 디바이스 또는 HUB MX로 이동합니다.
3. 다음으로 이동 **Security > SD-WAN > Configure > Firewall**.



4. 요건에 따라 트래픽이 들어오고 나가지 않는 국가에 대해 거부 규칙을 적용할 수 있는 레이어 7 규칙으로 이동합니다.

Layer 7

Firewall rules

#	Policy	Application	Actions
1	Deny	Countries...	<input type="text"/> + X

[Add a layer 7 firewall rule](#)

5. 여기에서는 다른 지오로케이션 선택 국가의 트래픽을 제한할 수 있는 위치를 선택할 수 있는 두 가지 옵션이 있습니다. 동일한 규칙에서 여러 국가에 대한 정책을 추가할 수도 있습니다.

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

확인 및 문제 해결

1. 문제가 되는 애플리케이션 IP 및 해당 애플리케이션이 호스팅되는 도메인 위치를 확인해야 하며, Meraki 네트워크의 사용자가 해당 애플리케이션에 대한 서비스를 사용할 수 없습니다.

이를 위해 인터넷을 통해 사용 가능한 모든 IP 로케이터에서 검색할 수 있으며, 링크에 설명된 대로 MaxMind 웹 사이트를 통해 Meraki가 활용하는 지역 IP 서비스와 동일한 서비스를 비교해야 [합니다](https://www.maxmind.com/en/geoip-demo).

2. 또한 호스티드 국가 이름 및 허용된 트래픽으로 정의된 Meraki MX 레이어 7 규칙을 확인해야 합니다.

여기서 호스팅 국가 위치가 maxmind.com에 올바르게 정의되어 있는지 확인해야 합니다. Meraki는 여기에 언급된 위치 서비스만 사용합니다.

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. 때때로 MaxMind에 특정 IP의 호스팅 위치가 잘못 업데이트되어 반영될 수 있습니다. 이 경우 Cisco Meraki 지원 팀에 문의해야 하며 MaxMind에서 이 문제를 해결해야 합니다.

4. 빠른 해결 방법으로 maxmind.com에서 Meraki MX layer7 FW 규칙에 반영하는 위치를 임시로 정의할 수 있습니다.

관련 정보

- https://documentation.meraki.com/General_Administration/Cross-Platform_Content/Layer_3_and_7_Firewall_Processing_Order
- Meraki 지원 케이스 - Meraki 대시보드를 통해 접수하거나 전화로 문의할 수 있습니다. 여기서 확인하십시오. <https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/#tabs>
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.