

Configurazione della limitazione geografica di MX Layer7 e risoluzione dei problemi in Meraki

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configura limitazione georilevazione di livello 7](#)

[Verifica e risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare la regola del firewall per il layer 7 MX e la relativa risoluzione dei problemi nell'accessorio Meraki MX.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Comprendere la soluzione base di rete ad ampio raggio (SD-WAN) definita dal software Meraki
- Introduzione all'appliance Meraki MX di base

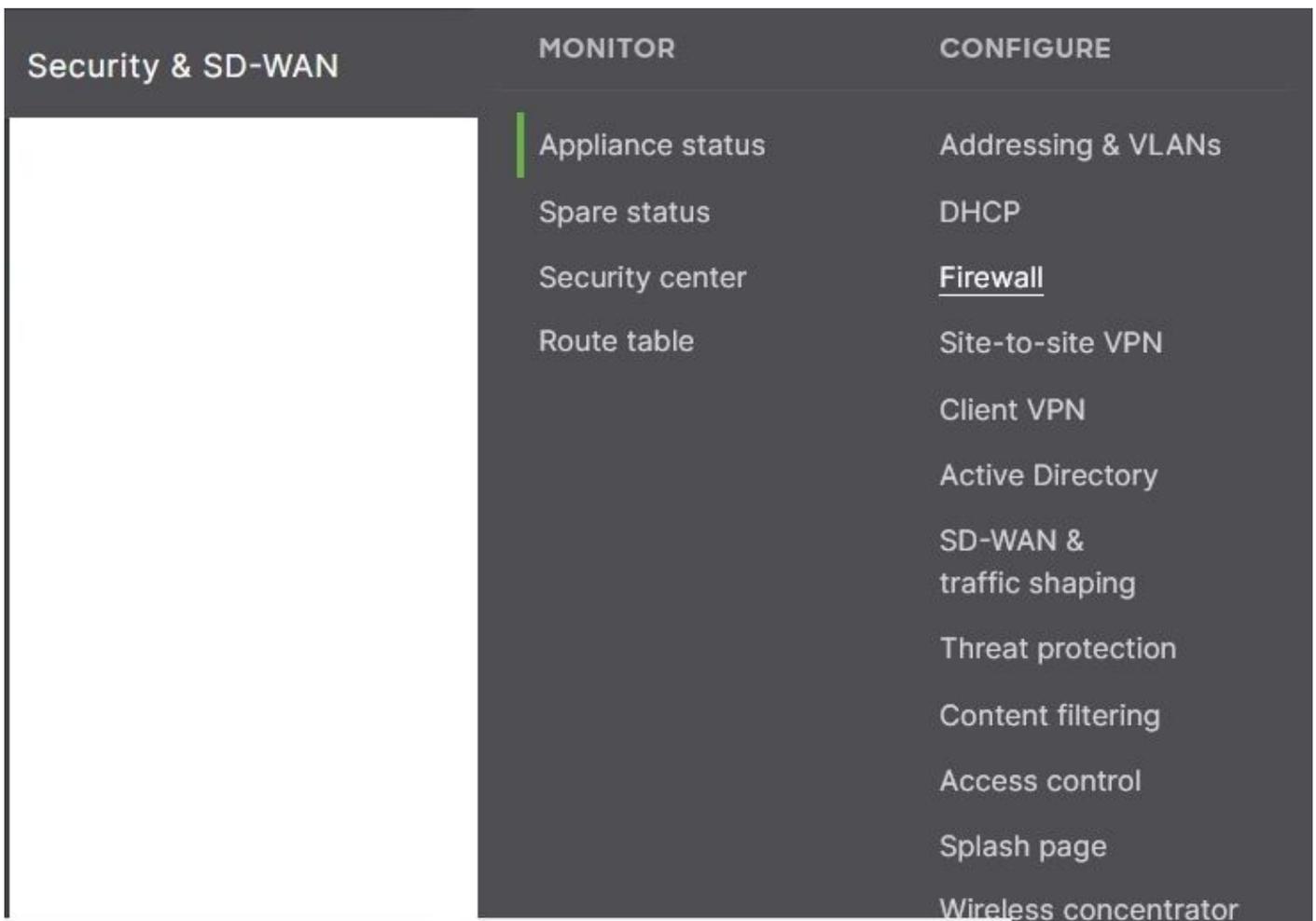
Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configura limitazione georilevazione di livello 7

1. Accedere al dashboard Meraki.
2. Passare al dispositivo o all'HUB MX a cui si desidera applicare la regola del firewall di layer 7.
3. Passare a **Security > SD-WAN > Configure > Firewall**.



4. Passare alla regola di livello 7 in cui è possibile applicare la regola Nega per i paesi con traffico da/a/da e non a/da in base al requisito.

Layer 7

Firewall rules

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

[Add a layer 7 firewall rule](#)

Traffic to/from

Traffic not to/from

5. Qui, hai due opzioni per scegliere dove è possibile limitare il traffico da diversi paesi di geolocalizzazione selezionati. È possibile aggiungere criteri per più paesi anche nella stessa regola.

Layer 7

Firewall rules

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

[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	+ X

[Add a layer 7 firewall rule](#)

Afghanistan

Aland Islands

Albania

Algeria

American Samoa

Andorra

Angola

Anguilla

Antarctica

Antigua and Barbuda

Verifica e risoluzione dei problemi

1. È necessario verificare l'indirizzo IP dell'applicazione che presenta problemi e la posizione del dominio in cui si trovano e gli utenti della rete Meraki non sono in grado di utilizzare i servizi per tale applicazione.

A tale scopo, è possibile eseguire la ricerca in qualsiasi localizzatore IP disponibile su Internet e quindi confrontare lo stesso con il servizio Geo IP utilizzato da Meraki tramite il sito Web di MaxMind, come indicato nel collegamento <https://www.maxmind.com/en/geoip-demo>.

2. Inoltre, è necessario verificare la regola Meraki MX layer 7 definita con il nome del paese ospitato e il traffico consentito.

Qui è necessario verificare che l'ubicazione del paese ospitato sia definita correttamente in maxmind.com poiché Meraki utilizza solo il servizio di ubicazione indicato qui.

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. A volte MaxMind riflette un aggiornamento errato della posizione ospitata di un particolare IP e in tal caso, è necessario contattare il team del supporto Cisco Meraki e correggere il problema da MaxMind.

4. In casi come una soluzione rapida, è possibile definire la posizione che si riflette in maxmind.com alle regole FW di Meraki MX layer7 su base temporanea.

Informazioni correlate

- https://documentation.meraki.com/General_Administration/Cross-Platform_Content/Layer_3_and_7_Firewall_Processing_Order
- Per il caso di supporto Meraki: sollevato attraverso il cruscotto di Meraki o raggiungilo durante la chiamata. Fare clic qui; <https://meraki.cisco.com/meraki-support/overview/#tabs>
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).