Konfigurieren der ACL zum Blockieren/Zuordnen von Datenverkehr an Edges mit vManage Policy

Inhalt

Einleitung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Hintergrund Konfigurieren Netzwerkdiagramm Konfigurationen Überprüfung Fehlerbehebung Zugehörige Informationen

Einleitung

In diesem Dokument wird der Prozess zum Blockieren/Zuordnen in einem cEdge mit einer lokalisierten Richtlinie und einer Zugriffskontrollliste (ACL) beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, sich mit folgenden Themen vertraut zu machen:

- Cisco Software-defined Wide Area Network (SD-WAN)
- Cisco vManager
- cEdge-Befehlszeilenschnittstelle (CLI)

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument basiert auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- c8000v Version 17.3.3
- vManage, Version 20.6.3

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Hintergrund

Es gibt verschiedene Szenarien, für die eine lokale Methode erforderlich ist, um Datenverkehr zu blockieren, zuzulassen oder abzugleichen. Jede Methode steuert den Zugriff auf den Router oder stellt sicher, dass die Pakete beim Gerät ankommen und verarbeitet werden.

cEdge-Router bieten die Möglichkeit, eine lokalisierte Richtlinie entweder über CLI oder vManage zu konfigurieren, um die Datenverkehrsbedingungen anzupassen und eine Aktion zu definieren.

Hier einige Beispiele für lokalisierte Richtlinienmerkmale:

Bedingungen für Übereinstimmung:

- Differentiated Services Code Point (DSCP)
- Paketlänge
- Protokolle
- Präfix für Quelldaten
- Quellport
- Präfix für Zieldaten
- Zielport

Aktionen:

- Akzeptieren Weitere: Zähler, DSCP, Protokolle, Next-Hop, Spiegelliste, Klasse, Richtlinie
- Löschen Zusätzlich: Zähler, Protokoll

Konfigurieren

Netzwerkdiagramm

In diesem Beispiel soll der Datenverkehr vom Netzwerk 192.168.20.0/24 am Ausgang in cEdge2 blockiert werden, und ICMP soll von der cEdge3-Loopback-Schnittstelle zugelassen werden.



Ping-Verifizierung von Host1 an Server in cEdge2.

```
[Host2 ~]$ ping -I eth1 -c 5 172.16.30.10
PING 172.16.30.10 (172.16.30.10) from 192.168.60.137 eth1: 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.16.30.10: icmp_seq=1 ttl=253 time=20.6 ms
64 bytes from 172.16.30.10: icmp_seq=2 ttl=253 time=20.5 ms
64 bytes from 172.16.30.10: icmp_seq=3 ttl=253 time=20.5 ms
64 bytes from 172.16.30.10: icmp_seq=4 ttl=253 time=20.5 ms
64 bytes from 172.16.30.10: icmp_seq=5 ttl=253 time=20.5 ms
--- 172.16.30.10 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4006ms
rtt min/avg/max/mdev = 20.527/20.582/20.669/0.137 ms
Ping-Überprüfung von cEdge3 an Server in cEdge2.
```

```
cEdge3# ping vrf 10 172.16.30.10 source loopback 1
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 172.16.30.10, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 1.1.1.1
!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 72/73/76 ms
Voraussetzungen:
```

- cEdge2 muss eine Gerätevorlage angehängt haben.
- Alle Kanten müssen über aktive Steuerverbindungen verfügen.
- Für alle cEdges müssen BFD-Sitzungen (Bidirectional Forwarding Detection) aktiv sein.
- Alle Knoten müssen über OMP-Routen (Overlay Management Protocol) verfügen, um Service-VPN10-Netzwerke zu erreichen.

Konfigurationen

Schritt 1: Fügen Sie die lokalisierte Richtlinie hinzu.

Navigieren Sie in Cisco vManage zu Configuration > Policies > Localized Policy. Klicken Sie auf Add Policy



Schritt 2: Erstellen Sie Interessengruppen für die beabsichtigte Übereinstimmung.

Klicken Sie auf Data Prefix im linken Menü aus, und wählen Sie New Data Prefix List.

Geben Sie der Übereinstimmungsbedingung einen Namen, definieren Sie das Internetprotokoll, und fügen Sie ein Datenpräfix hinzu.

Klicken Sie auf Add und dann Next bis Configure Access Control List angezeigt.

| ■ Cisco vManage | O Select Resource Gr | oup+ | | Configuration · P | olicies | | | \bigcirc | ≡ ⑦ 4 |
|--|----------------------------------|----------|------|-------------------|-----------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| Centralized Policy > Define Lists | | | | | | | | ្ត្រី Custor | n Options 🗸 |
| Select a list type on the left and sta | rt creating your groups of inter | rest | | | | | | | |
| Application | ④ New Data Prefix | List | | | | | | | |
| Color | Data Prefix List Name | | | | | | | | |
| Data Prefix | Prefix_192_168_60_0 | - | | | | | | | |
| Policer | IPv4 O IPv6 (| FQDN | | | | | | | |
| Site | Add Data Prefix | | | | | | | | |
| App Probe Class SLA Class | 192.168.60.0/24 | | | | | | | | |
| TLOC | | | | | | | | Add | Cancel |
| VPN | Name | Entries | Inte | ernet Protocol | Reference Count | Updated By | Last Updated | Action | |

Schritt 3: Erstellen Sie die Zugriffsliste, um die Übereinstimmungsbedingung anzuwenden.

Auswählen Add IPv4 ACL Policy VON Add Access Control List Policy Dropdown-Menü.

| ■ Cisco vManage | ○ Select Resource Group | | Configuration · Policies | | | | | | |
|---|--|---------------------------|---------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|
| Localized Policy > Add Policy | Create Groups of Interest | Configure Forwarding Clas | ses/QoS ——— 🔵 Configure / | Access Control Lists | | | | | |
| Q Search | | | | | | | | | |
| Add Access Control List Poli Add IPv4 ACL Policy | Add Access Control List Policy ~ Add Device Access Policy ~ (Add an Access List and configure Match and Actions) Add IPv4 ACL Policy Add Device Access Policy ~ (Add an Access List and configure Match and Actions) | | | | | | | | |
| Add IPv6 ACL Policy Import Existing | pe | Description | Mode | Reference Count | | | | | |
| L | | | No data availabl | e | | | | | |

Anmerkung: Dieses Dokument basiert auf einer Richtlinie für Zugriffskontrolllisten und darf nicht mit einer Richtlinie für den Gerätezugriff verwechselt werden. Die Richtlinie für den Gerätezugriff dient nur im Kontrollplan für lokale Dienste wie Simple Network Management Protocol (SNMP) und Secure Socket Shell (SSH), während die Richtlinie für die Zugriffskontrollliste flexibel ist und unterschiedliche Dienste und Übereinstimmungsbedingungen unterstützt.

Schritt 4: Definieren der ACL-Sequenz

Benennen Sie die ACL im Konfigurationsbildschirm der ACL, und geben Sie eine Beschreibung an. Klicken Sie auf Add ACL Sequence und dann Sequence Rule.

Wählen Sie im Menü "Bedingungen für Übereinstimmung" Source Data Prefix und wählen Sie dann in der Source Data Prefix List aus.

| ≡ Cisco v | Manage | O Select Resource Group▼ Configuration • Policies | | | |
|--------------------|------------|---|-------|--------------------------|------------------------|
| Add IPV4 ACL Polic | cy | | | | |
| Name | ICMP_Bloc | | | | |
| Description | ICMP block | from cEdge 1 | | | |
| ↑ Drag & drop t | to reorder | Sequence Rule Drag and drop to re-arrange rules Match Actio DSCP Packet Length PLP Protocol Source Data Prefix Source Port | Desti | ination Data Prefix Dest | ination Port TCP Class |
| Default Action | | Match Conditions | | Actions | |
| | | Source Data Prefix List | Ĵ | Accept | Enabled |
| | | Prefix_192_168_60_0 × | _ | | |
| | | Source: IP Prefix Example: 10.0.0.0/12 | | | |
| | | Variables: Disabled | | | |

Schritt 5: Definieren Sie die Aktion für die Sequenz, und nennen Sie sie

Navigieren Sie zu Action auswählen Drop, und klicke auf Save Match und Actions.

| Add IPV4 ACL Policy | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------|-----|-------------|--------------------|------------------------|
| Name | ICMP_Block | | | | | | |
| Description | ICMP block from cEdge 1 | | | | | | |
| Add ACL Sequen t ₁ Drag & drop to reor | der | nd drop to re-arrange rules | Match Actions |] | | | Access Control List |
| # Access Control List | : | Counter | | | | | |
| Default Action | Match Conditions | | | Act | ions | | |
| | Source Data Prefix List | | | ×D | rop | Enabled | |
| | Prefix_192_168_60_0 × | | | • c | ounter Name | ICMP_block_counter | × |
| | Source: IP Prefix | Example: 10.0.0.0/12 Variables: Disabled | | | | | |
| | | | | | | Cancel | Save Match And Actions |

Anmerkung: Diese Aktion ist ausschließlich der Sequenz selbst zugeordnet, nicht der vollständigen lokalisierten Richtlinie.

| 2 | Access Control List | | | | Access Control List |
|---|---|---------------------|---------|--------------------|---------------------|
| Ð | Sequence Rule Drag and drop to re-arrange rules | | | | |
| 0 | Match Conditions | | Actions | | 0 |
| | Source Data Prefix List: | Prefix_192_168_60_0 | Drop | Enabled | |
| | Source: IP | | Counter | ICMP_block_counter | 0 |

Schritt 6. Wählen Sie im Menü links Default Action ,Klicken Sie auf Edit, und wählen Accept.

| ≡ Cisco vM | anage 🔅 Select Resource Group+ | Configuration · Policies | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| Add IPV4 ACL Policy | | | | | | | |
| Name | ICMP_Block | | | | | | |
| Description | ICMP block from cEdge 1 | | | | | | |
| Add ACL Seq t t Access Control List Default Action | vence Default Action | Enabled | | | | | |

Anmerkung: Diese Standardaktion ist das Ende der lokalisierten Richtlinie. Verwenden Sie nicht **drop**, da sonst der gesamte Datenverkehr beeinträchtigt werden und ein Netzwerkausfall verursachen kann.

Klicken Sie auf Save Access Control List Policy.

| Add Access Control List Policy | Add Device Access Policy | (Add an Access List and configu | are Match and Actions) | | | | | |
|--------------------------------|--|---|------------------------|-----------------|------------|----------------------------|---|-----|
| | | | | | | Total Rows: | S | ; @ |
| Name | Туре | Description | Mode | Reference Count | Updated By | Last Updated | | |
| ICMP Block | Access Control List (IPv4) | ICMP block from cEdge 1 | created | 0 | ericoar | 21 Aug 2022 5:55:54 PM CD1 | | |

Schritt 7: Benennen der Richtlinie

Klicken Sie auf Next bis Policy Overview und nennen Sie es. Lassen Sie die anderen Werte leer. Klicken Sie auf Save Policy

| Policy Name | Policy_ICMP | | | | |
|--|-------------|--|------------------------|----------------------|--|
| Policy Description | Policy_ICMF | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Policy Settings | | | | | |
| Policy Settings | w IPv6 | polication Application IPv6 Cloud OoS | Cloud QoS Service side | Implicit ACL Logging | |
| Policy Settings Netflow 🗌 Netflo | w IPv6 🗌 A | pplication | Cloud QoS Service side | Implicit ACL Logging | |
| Policy Settings Netflow Detflo | w IPv6 🗌 A | pplication Application IPv6 Cloud QoS | Cloud QoS Service side | Implicit ACL Logging | |
| Policy Settings Netflow Netflo Frequency Poly4 Max Cache Ent | w IPv6 C A | pplication Application IPv6 Cloud QoS How often packet flows are logged (maximum 2147483647) | Cloud QoS Service side | Implicit ACL Logging | |
| Policy Settings Netflow Netflo | w IPv6 🗌 A | pplication Application IPv6 Cloud QoS How often packet flows are logged (maximum 2147483647) | Cloud QoS Service side | Implicit ACL Logging | |

| Preview Save Policy Cancel |
|----------------------------|

Um sicherzustellen, dass die Richtlinie korrekt ist, klicken Sie auf Preview.

| Name | Description | Devices Attached | Device Templates | Updated By | Last Updated | |
|-------------|-------------|------------------|------------------|------------|----------------------------|---|
| Policy_ICMP | Policy_ICMP | 0 | 0 | ericgar | 21 Aug 2022 6:05:06 PM CD1 | |
| | | | | | | View Preview Copy Edit Delete |

Überprüfen Sie die Reihenfolge und die Elemente in der Richtlinie.

Policy Configuration Preview



ок

Kopieren Sie den ACL-Namen. Dies ist in einem weiteren Schritt erforderlich.

Schritt 8: Verknüpfen Sie die lokalisierte Richtlinie mit der Gerätevorlage.

Suchen Sie die Gerätevorlage, die mit dem Router verbunden ist, klicken Sie auf die drei Punkte, und klicken Sie auf Edit.

| ≡ Cisco vManage 🛇 s | elect Resource Grou | p∙ | | | Configura | ation · Templates | | | | | 0 = | 0 | 4 |
|----------------------|---------------------|---------|-------------|-------------|----------------|-------------------|------------|------------------|------------|-----------------|------------------------|---|-------------|
| | | | | | Device | Feature | | | | | | | |
| Q c1000v × Search | | | | | | | | | | | | | ∇ |
| Create Template ~ | | | | | | | | | | | | ~ | ~ |
| Name | Description | Туре | Device Mode | Device Role | Resource Group | Feature Templates | Draft Mode | Devices Attached | Updated By | Total Ro | vs: 1 of 9 Template | | { 0} |
| c1000v-Base-Template | c1000v-Base-T | Feature | CSR1000v | SDWAN Edge | global | 14 | Disabled | 1 | ericgar | 21 Aug 2022 4:5 | In Sync | | 1 |

Auswählen Additional Templates und füge die lokalisierte Richtlinie dem Feld "Policy" hinzu. Klicken Sie dann auf Update > Next > Configure Devices um die Konfiguration an den cEdge zu übertragen.

Additional Templates

| | AppQoE | | Choose | | | • | |
|---|--|---|----------------|------------|-------------|-------------------|------------------|
| | Global Template * | [| Factory_Defaul | t_Global_(| CISCO_Templ | . • | () |
| | Cisco Banner | | Choose | | | • | |
| | Cisco SNMP | (| Choose | | | Ŧ | |
| | TrustSec | | Choose | | | • | |
| | CLI Add-On Template | | Choose | | | • | |
| | Policy | | Policy_ICMP | | | • | |
| | Probes | | Choose | | | • | |
| | Security Policy | | Choose | | | • | |
| i sh Fea tal Tasi | tture Template Configuration 	 Validation Success c: 1 Success : 1 | | | | Initiate | d By: ericgar Fro | om: 72.163.2.247 |
| Q Se | sarch | | | | | Total Row: | ⊽ ≈1 2 @ |
| Sta | itus Message Chassis Numb | per Device Mode | Hostname | System IP | Site ID | vManage IP | |
| 21- [21- [21- [21- [21- [21- [21- | Success Done - Push Feature Templat CSR-E4716C Aug-2022 23:31:47 UTCI Configuring device with feature template: Aug-2022 23:31:47 UTCI Checking and creating device in Manage Aug-2022 23:31:48 UTCI Generating configuration from template Aug-2022 23:31:49 UTCI Device is online Aug-2022 23:31:49 UTCI Updating device configuration in Manage Aug-2022 23:31:58 UTCI Sending configuration to device Aug-2022 23:31:58 UTCI Completed template push to device. | EE-A536-A79C CSR1000v c1000v-Base-Template | cEdge2 | 30.30.30.1 | 30 | 1.1.1.5 | |

Anmerkung: Zu diesem Zeitpunkt erstellt vManage die ACL auf Basis der erstellten Richtlinie und überträgt die Änderungen an den cEdge, obwohl sie keiner Schnittstelle zugeordnet ist. Daher hat es keine Auswirkungen auf den Verkehrsfluss.

Schritt 9: Identifizieren Sie die Funktionsvorlage der Schnittstelle, auf der die Aktion auf den Datenverkehr in der Gerätevorlage angewendet werden soll.

Es ist wichtig, die Funktionsvorlage an der Stelle auszuwählen, an der der Datenverkehr blockiert werden muss.

In diesem Beispiel gehört die GigabitEthernet3-Schnittstelle zu Virtual Private Network 3 (Virtual Forwarding Network 3).

Navigieren Sie zum Service-VPN-Abschnitt, und klicken Sie auf Edit um auf die VPN-Vorlagen zuzugreifen.

In diesem Beispiel ist der GigabitEthernet3-Schnittstelle eine c1000v-Base-VP10-IntGi3-Funktionsvorlage angefügt.

| Edit VPN - c1000v-Base | -VP10 | | | |
|------------------------------|-------------------------|---|-------------------|--|
| Cisco VPN Interface Ethernet | c1000v-Base-VP10-Lo1 | Û | + Sub-Templates • | Additional Cisco VPN Templates |
| Cisco VPN Interface Ethernet | c1000v-Base-VP10-IntGi3 | 0 | + Sub-Templates + | Gisco Multicast Cisco PIM |
| | | | | Cisco BGP Cisco OSPF |
| | | | | Cisco OSPFv3 Cisco VPN Interface Ethernet |
| | | | | Cisco VPN Interface IPsec |
| | | | | (EIGRP |

Schritt 10: Verknüpfen Sie den Namen der ACL mit der Schnittstelle.

Navigieren Sie zu Configuration > Templates > Feature. Vorlagen filtern und auf Edit

| ■ Cisco vManage ⑦ Select Resource Group+ | | | Configuration · | Configuration · Templates | | | | 0 | 4 | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|------------------|------------|-------------------------|---|----------|
| | | | | Device | re | | | | | |
| Q 1000v × Search | 1 | | | | | | | | | 7 |
| Add Template Template Type Non-Defau | ult 🗸 | | | | | | | Total Rows: 7 of 32 | C | @ |
| Name | Description | Туре | Device Model | Device Templates | Resource Group | Devices Attached | Updated By | Last Updated | | |
| c1000v-Base-VP0-IntGi1 | c1000v-Base-VP0-IntGi1 | Cisco VPN Interface Eth | CSR1000v | 1 | global | 1 | ericgar | 29 Jul 2022 12:26:31 A. | | |
| c1000v-Base-VP0-IntGi2 | c1000v-Base-VP0-IntGi2 | Cisco VPN Interface Eth | CSR1000v | 1 | global | 1 | eriogar | 19 Aug 2022 5:40:54 P. | | |
| c1000v-Base-VP10-IntGi3 | c1000v-Base-VP0-IntGi3 | Cisco VPN Interface Eth | CSR1000v | 1 | global | 1 | eriogar | 21 Aug 2022 4:51:08 P. | | |
| c1000v-Base-VP10 | c1000v-Base-VP10 | Cisco VPN | CSR1000v | 1 | global | 1 | ericgar | 26 Jul 2022 12:34:41 P. | | |
| c1000v-Base-VP10-Lo1 | c1000v-Base-VP10-Lo1 | Cisco VPN Interface Eth | CSR1000v | 1 | global | 1 | ericgar | 26 Jul 2022 12:06:35 A. | | |
| c1000v-Base-VPN0 | c1000v-Base-VPN0 | Cisco VPN | CSR1000v | 1 | global | 1 | ericgar | 26 Jul 2022 12:48:52 A. | | |

Klicken Sie auf ACL/QoS und die Richtung für die Blockierung des Datenverkehrs aktivieren. Schreiben Sie den in Schritt 7 kopierten ACL-Namen. Klicken Sie auf Update und Änderungen vorantreiben.

| Cisco vManage 🔗 Select | Resource Group- | Configuration · Templates |
|---|---------------------------|---------------------------|
| | | Device Feature |
| ure Template > Cisco VPN Interface Ethernet | > c1000v-Base-VP10-IntGi3 | |
| sic Configuration Tunnel | NAT VRRP ACL/QoS | ARP TrustSec Advanced |
| | | |
| ACL/QOS | | |
| Adaptive QoS | . ○ • ○ On ○ | Off |
| Shaping Rate (Kbps) | ⊙ ▼ | |
| QoS Map | ⊘ • | |
| VPN QoS Map | Ø. | |
| Rewrite Rule | Ø • | |
| Ingress ACL - IPv4 | ⊘ ▼ ○ On ○ | Off |
| Egress ACL - IPv4 | ⊕ • O 0n ○ | Off |
| IPv4 Egress Access List | ICMP_Block | |
| Ingress ACL - IPv6 | . ○ • ○ On • • | Off |
| Egress ACL - IPv6 | . ○ ▼ ○ On ○ | Off |
| | | |
| | | Cancel Update |

Hinweis: Dieser Prozess zur Erstellung lokalisierter Richtlinien funktioniert auch für vEdges, da die vManage-Richtlinienstruktur für beide Architekturen identisch ist. Der unterschiedliche Teil wird durch die Gerätevorlage bestimmt, die eine mit cEdge oder vEdge kompatible Konfigurationsstruktur erstellt.

Überprüfung

Schritt 1: Überprüfen der korrekten Konfiguration des Routers

```
cEdge2# show sdwan running-config policy
policy
lists
   data-prefix-list Prefix_192_168_60_0 <<<<<<<<<<<<>>>
```

```
ip-prefix 192.168.60.0/24 <<<<<</pre>

!
access-list ICMP_Block
sequence 1
match
source-data-prefix-list Prefix_192_168_60_0 <<<<<<<
!
action drop <<<<<<<>
count ICMP_block_counter <<<<<<>!
default-action accept <<<<<<<!
!
</pre>
```

cEdge2# show sdwan running-config sdwan | section interface GigabitEthernet3
interface GigabitEthernet3
access-list ICMP_Block out

Schritt 2: Senden Sie von Host 1, der sich im Servicenetzwerk von cEdge1 befindet, 5 Ping-Nachrichten an den Server in cEdge2.

[Host1 ~]\$ ping -I eth1 -c 5 172.16.30.10
PING 172.16.30.10 (172.16.30.10) from 192.168.60.137 eth1: 56(84) bytes of data.
--- 172.16.30.10 ping statistics --5 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 4088ms

Anmerkung: In diesem Beispiel ist host1 eine Linux-Maschine. "-I" steht für die Schnittstellen, bei denen der Ping den Router verlässt, und "-c" steht für die Anzahl der Ping-Nachrichten.

Schritt 3: Überprüfen der ACL-Zähler am cEdge2

```
cEdge2# show sdwan policy access-list-counters

NAME COUNTER NAME PACKETS BYTES

ICMP_Block ICMP_block_counter 5 610

default_action_count 0 0

Der Zähler stimmte mit fünf (5) Paketen überein, die gemäß der Definition in der Richtlinie vom

Netzwerk 192.168.60.0/24 stammten.
```

Schritt 4: Senden Sie von cEdge3 vier Ping-Nachrichten an Server 172.16.30.10.

cEdge3# ping vrf 10 172.16.30.10 source loopback 1
Type escape sequence to abort.
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 172.16.30.10, timeout is 2 seconds:
Packet sent with a source address of 1.1.1.1
!!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 72/76/88 ms

Die Pakete werden über den Router an den Server weitergeleitet, da das Netzwerk anders ist (in diesem Fall 1.1.1.1/32) und keine Übereinstimmungsbedingung für die Richtlinie vorliegt.

Schritt 5: Überprüfen Sie die ACL-Zähler in cEdge2 erneut.

default_action_count **5** 690

Der Zähler von default_action_count wurde mit den 5 von cEdge3 gesendeten Paketen erhöht.

Führen Sie einen clear sdwan policy access-list aus.

Befehle zur Verifizierung in vEdge

show running-config policy
show running-config
show policy access-list-counters
clear policy access-list

Fehlerbehebung

Fehler: Ungültiger Verweis auf den ACL-Namen in der Schnittstelle

Die Richtlinie, die die ACL enthält, muss zuerst an die Gerätevorlage angefügt werden. Anschließend kann der ACL-Name in der Funktionsgerätevorlage der Schnittstelle angegeben werden.

| Push Feature Template Configuration 🥑 Validation Success | | | | | Initiated By: ericgar From: 72.163.2. | | | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|--|
| Total Task | : 1 Failure : 1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Q Se | arch | | | | | | | | V | 7 | |
| | | | | | | | | Total Rows: 1 | 0 | (ĝ) | |
| Stat | tus | Message | Chassis Number | Device Model | Hostname | System IP | Site ID | vManage IP | | | |
| 😑 🏮 Fail | lure | Failed to update configuration | CSR-E4716CEE-A536-A79C | CSR1000v | cEdge2 | 30.30.30.1 | 30 | 1.1.1.5 | | | |
| 51:3 51:3 51:3 51:3 | 2 UTC] Configuring dew. 2 UTC] Checking and cr 3 UTC] Generating conf: 3 UTC] Failed to update | ice with feature template: c' ating device in vManage guration from template : configuration – <u>illegal re</u> | 1800v-Base-Template ference_/vmanage-cfs:templat | es/template(vedge-CSR-E4716 | CEE-A536-A79C-BD61-ASFFEDC7I | 81F8}/vpn/vpn-instance(10}/in | terface{GigabitEthernet3} | /access-list(out)/acl-nam | | | |

Zugehörige Informationen

- Konfigurationsleitfaden für Cisco SD-WAN-Richtlinien, Cisco IOS XE Version 17.x
- Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.