# Configurazione dell'ACL per bloccare/associare il traffico sui bordi con criteri vManage

# Sommario

Introduzione Prerequisiti Requisiti Componenti usati Sfondo Configurazione Esempio di rete Configurazioni Verifica Risoluzione dei problemi Informazioni correlate

# Introduzione

In questo documento viene descritto il processo di blocco/corrispondenza in un cEdge con un criterio localizzato e un Access Control List (ACL).

# Prerequisiti

## Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- SD-WAN (Wide Area Network) definito dal software Cisco
- Cisco vManage
- CLI (Command Line Interface) cEdge

### Componenti usati

Questo documento si basa sulle seguenti versioni software e hardware:

- c800v versione 17.3.3
- vManage versione 20.6.3

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.

# Sfondo

Esistono diversi scenari che richiedono un metodo locale per bloccare, autorizzare o associare il traffico. Ogni metodo controlla l'accesso al router o assicura che i pacchetti arrivino al dispositivo e vengano elaborati.

I router cEdge consentono di configurare un criterio localizzato tramite CLI o vManage per soddisfare le condizioni del traffico e definire un'azione.

Di seguito sono riportati alcuni esempi di caratteristiche localizzate dei criteri:

#### Condizioni di corrispondenza:

- DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Lunghezza pacchetto
- Protocollo
- Prefisso dati di origine
- Porta di origine
- Prefisso dati di destinazione
- Porta di destinazione

#### Azioni:

- Accetta Altro: contatore, DSCP, registri, nexthop, elenco mirror, classe, policer
- Drop Altro: contatore, registro

# Configurazione

#### Esempio di rete

Per questo esempio, l'intenzione è bloccare il traffico proveniente dalla rete 192.168.20.0/24 in cEdge2 in uscita e autorizzare l'ICMP dall'interfaccia di loopback cEdge3.



Eseguire il ping della verifica da Host1 a 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 tt1=253 time=20.6 ms
64 bytes from 172.16.30.10: icmp_seq=2 tt1=253 time=20.5 ms
64 bytes from 172.16.30.10: icmp_seq=3 tt1=253 time=20.5 ms
64 bytes from 172.16.30.10: icmp_seq=4 tt1=253 time=20.5 ms
64 bytes from 172.16.30.10: icmp_seq=5 tt1=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
Eseguire il ping della verifica da cEdge3 al 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 Condizioni preliminari:

- a cEdge2 deve essere associato un modello di dispositivo.
- Tutti gli spigoli devono avere connessioni di controllo attive.
- Tutti i bordi devono avere sessioni BFD (Bidirectional Forwarding Detection) attive.
- Tutti i nodi devono avere route OMP (Overlay Management Protocol) per raggiungere le reti lato VPN10 del servizio.

#### Configurazioni

Passaggio 1. Aggiungere il criterio localizzato.

In Cisco vManage, passare a Configuration > Policies > Localized Policy. Clic Add Policy



Passaggio 2. Creare i gruppi di interesse per la corrispondenza desiderata.

Clic Data Prefix nel menu a sinistra e selezionare New Data Prefix List.

Assegnare un nome alla condizione di corrispondenza, definire il protocollo Internet e aggiungere un prefisso dati.

Clic Add e poi Next fino al Configure Access Control List viene visualizzato.

| = Cisco vManage 🛇                          | Select Resource Group+         | Configura         | tion · Policies       |                     |                                      |
|--|--------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Centralized Policy > Define Lists          |                                |                   |                       |                     | Pie         Custom Options         ✓ |
| Select a list type on the left and start c | eating your groups of interest |                   |                       |                     |                                      |
| Application                                | New Data Prefix List           |                   |                       |                     |                                      |
| Color                                      | Data Prefix List Name          |                   |                       |                     |                                      |
| Data Prefix                                | Prefix_192_168_60_0            |                   |                       |                     |                                      |
| Policer                                    | IPv4 O IPv6 O FQDN             |                   |                       |                     |                                      |
| Site                                       | Add Data Prefix                |                   |                       |                     |                                      |
| App Probe Class                            | 192.168.60.0/24                |                   |                       |                     |                                      |
| SLA Class<br>TLOC                          |                                |                   |                       |                     | Add Cancel                           |
| VPN  | Name Entries                   | Internet Protocol | Reference Count Updat | ted By Last Updated | Action                               |

Passaggio 3. Creare l'elenco degli accessi per applicare la condizione di corrispondenza.

Seleziona Add IPv4 ACL Policy dal Add Access Control List Policy menu a discesa.

| ■ Cisco vManage                                     | Select Resource Group•    |  | Configuration                | on · Policies             |
|---|---------------------------|--|------------------------------|---------------------------|
| Localized Policy > Add Policy                       | Create Groups of Interest | Configure Forwarding (                         | Classes/QoS ——— 🔵 Confi      | gure Access Control Lists |
| Q Search  |                           |  |                              |                           |
| Add Access Control List Poli<br>Add IPv4 ACL Policy | Add Device Access Polic   | y $\checkmark$ (Add an Access List and $\circ$ | configure Match and Actions) |                           |
| Add IPv6 ACL Policy<br>Import Existing              | pe                        | Description                                    | Mode                         | Reference Count           |
|   |                           |  | No data ava                  | ilable                    |

**Nota:** Questo documento è basato sui criteri dell'elenco di controllo di accesso e non deve essere confuso con i criteri di accesso alle periferiche. I criteri di accesso ai dispositivi agiscono solo nel piano di controllo per i servizi locali, ad esempio SNMP (Simple Network Management Protocol) e SSH (Secure Socket Shell), mentre i criteri degli elenchi di controllo di accesso sono flessibili per servizi diversi e soddisfano le condizioni.

Passaggio 4. Definizione della sequenza ACL

Nella schermata di configurazione dell'ACL, assegnare un nome all'ACL e fornire una descrizione. Clic Add ACL Sequence e poi Sequence Rule.

Nel menu Condizioni di corrispondenza, selezionare Source Data Prefix e quindi scegliere l'elenco di prefissi dei dati dal Source Data Prefix List menu a discesa.

| ≡ Cisco vMa                           | anage      | Select Resource Group   Configuration · Policies  |        |                    |                            |
|---------------------------------------|------------|---|--------|--------------------|----------------------------|
| Add IPV4 ACL Policy                   |            |   |        |                    |                            |
| Name                                  | ICMP_Block |   |        |                    |                            |
| Description                           | ICMP block | from cEdge 1  |        |                    |                            |
| Add ACL Seque     Access Control List | eorder     | Access Control List     Access Control List     Drag and drop to re-arrange rules      DSCP Packet Length PLP Protocol Source Data Prefix Source Port | Destin | nation Data Prefix | Destination Port TCP Class |
| Default Action                        |            | Match Conditions  |        | Actions            |                            |
|                                       |            | Source Data Prefix List Prefix_192_168_60_0 ×   | ×      | Accept             | Enabled                    |

**Passaggio 5.** Definire l'azione per la sequenza e denominarla

Passa a Action selezionare Drop, e fare clic SU Save Match e Actions.

| Add IPV4 ACL Policy  |   |               |              |                    |                       |
|--|---|---------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| Name   | MP_Block  |               |              |                    |                       |
| Description  | IP block from cEdge 1   |               |              |                    |                       |
| Add ACL Sequence     t <sub>1</sub> Drag & drop to reorder | Access Control List     Sequence Rule     Drag and drop to re-arrange rules | Match Actions |              |                    | Access Control List   |
| # Access Control List                                      | Counter Log   |               |              |                    |                       |
| Default Action   | Match Conditions  |               | Actions      |                    |                       |
|  | Source Data Prefix List   | ×             | Drop         | Enabled            |                       |
|  | Prefix_192_168_60_0 ×   | *             | Counter Name | ICMP_block_counter | ×                     |
|  | Source: IP Prefix Example: 10.0.0.0/12<br>Variables: Disabled               |               |              |                    |                       |
|  |   |               |              | Cancel             | ave Match And Actions |

**Nota:** Questa azione è associata in modo esclusivo alla sequenza stessa, non al criterio localizzato completo.

| 2 | Access Control List                             |                     |         |                    | Access Control List |
|---|---|---------------------|---------|--------------------|---------------------|
| Ð | Sequence Rule Drag and drop to re-arrange rules | 3                   |         |                    |                     |
| 0 | Match Conditions                                |                     | Actions |                    | l                   |
|   | Source Data Prefix List:                        | Prefix_192_168_60_0 | Drop    | Enabled            |                     |
|   | Source: IP                                      |                     | Counter | ICMP_block_counter | 0                   |

Passaggio 6. Nel menu a sinistra, selezionare Default Action, fare clic Edit, e scegliere 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 Lag & drop to      Access Control Lat      Default Action | eorder Default Action          | Enabled                  | 2 |

**Nota:** Questa azione predefinita è alla fine del criterio localizzato. Non utilizzare il comando **drop**, altrimenti tutto il traffico potrebbe risentirne e causare un'interruzione della rete.

Clic Save Access Control List Policy.

| Add Access Control List Policy | <ul> <li>Add Device Access Policy</li> </ul> | <ul> <li>(Add an Access List and configu</li> </ul> | ire Match and Actions) |                 |            |                          |    |   |   |
|--------------------------------|--|---|------------------------|-----------------|------------|--------------------------|----|---|---|
|                                |  |   |                        |                 |            | Total Rown               | 1  | C | إ |
| Name                           | Туре   | Description   | Mode                   | Reference Count | Updated By | Last Updated             |    |   |   |
| KOND Block                     | Access Control List (ID-4)                   | ICMD block from cEdge 1                             | reated                 | 0               | erleger    | 21 Aug 2022 E-EE-E4 DM C | T. |   |   |

Passaggio 7. Assegnare un nome al criterio

Clic Next fino al Policy Overview e lo chiami. Lasciare vuoti gli altri valori. Clic Save Policy

| Lo | ocalized Policy > Ad  | d Policy         |  |   |                        |
|----|-----------------------|------------------|--|---|------------------------|
|    |                       |                  | Create Groups of Interest Of Configure For             | arding Classes/QoS 🦳 🥑 Configure Access Control Lists | Configure Route Policy |
|    | Enter name and des    | cription for you | localized master policy                                |   |                        |
|    | Policy Name           | Policy_ICMP      |  |   |                        |
|    | Policy Description    | Policy_ICMP      |  |   |                        |
|    |                       |                  |  |   |                        |
|    | Policy Settings       |                  |  |   |                        |
| Г  | Netflow Netflo        | w IPv6 🗌 A       | oplication Application IPv6 Cloud QoS C                | oud QoS Service side Implicit ACL Logging             |                        |
|    |                       |                  |  |   |                        |
| Lo | g Frequency           |                  | How often packet flows are logged (maximum 2147483647) |   |                        |
| FN | IF IPv4 Max Cache Ent | tries            | Enter the cache size (range 16 - 2000000)              | 0   |                        |
| FN | IF IPv6 Max Cache Ent | tries            | Enter the cache size (range 16 - 2000000)              | 0   |                        |
|    |                       |                  |  |   |                        |
|    |                       |                  |  |   |                        |

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

Per verificare la correttezza del criterio, fare clic su 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 CDT |   |
|             |             |                  |                  |            |                            | View<br>Preview<br>Copy<br>Edit<br>Delete |

Verificare che la sequenza e gli elementi siano corretti nel criterio.

## Policy Configuration Preview



ок

Copiare il nome dell'ACL. È richiesto in una fase successiva.

Passaggio 8. Associare il criterio localizzato al modello di dispositivo.

Individuare il modello di dispositivo collegato al router, fare clic sui tre punti, quindi fare clic su Edit.

| ≡ Cisco vManage 🛛 🖓 S        | elect Resource Grou | ib.             |                         |                           | Configur       | ration · Templates |                        |                  |                       | (               |            | 04       |
|------------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|----------------|--------------------|------------------------|------------------|-----------------------|-----------------|------------|----------|
|                              |                     |                 |                         |                           | Device         | Feature            |                        |                  |                       |                 |            |          |
| Q c1000v × Search            |                     |                 |                         |                           |                |                    |                        |                  |                       |                 |            | $\nabla$ |
| Create Template ~            |                     |                 |                         |                           |                |                    |                        |                  |                       |                 |            |          |
| Template Type Non-Default V  |                     |                 |                         |                           |                |                    |                        |                  |                       | Total Rov       | vs: 1 of 9 | 20       |
| Name<br>c1000v-Base-Template | c1000v-Base-T       | Type<br>Feature | Device Mode<br>CSR1000v | Device Role<br>SDWAN Edge | Resource Group | Feature Templates  | Draft Mode<br>Disabled | Devices Attached | Updated By<br>ericgar | 21 Aug 2022 4:5 | Template 5 |          |

Seleziona Additional Templates e aggiungere il criterio localizzato al campo criterio e fare clic su Update > Next > Configure Devices per eseguire il push della configurazione su cEdge.

## Additional Templates

|  | AppQoE   | Choose          |            |            | •                     |              |
|--|--|-----------------|------------|------------|-----------------------|--------------|
|  | Global Template *  | Factory_Default | _Global_C  | ISCO_Templ | . • (                 | i)           |
|  | Cisco Banner   | Choose          |            |            | •                     |              |
|  | Cisco SNMP   | Choose          |            |            | •                     |              |
|  | TrustSec   | Choose          |            |            | •                     |              |
|  | CLI Add-On Template  | Choose          |            |            | •                     |              |
|  | Policy   | Policy_ICMP     |            |            | •                     |              |
|  | Probes   | Choose          |            |            | •                     |              |
|  | Security Policy  | Choose          |            |            | •                     |              |
| <b>ash Fea</b><br>Ital Tasi                          | ture Template Configuration   🕲 Validation Success   |                 |            | Initiated  | d By: ericgar From: 7 | 72.163.2.247 |
| Q SI   | sarch  |                 |            |            | Total Rows: 1         | 7<br>8 8     |
| Sta  | itus Message Chassis Number Device Mode  | el Hostname     | System IP  | Site ID    | vManage IP            | ~ ~          |
| [21-<br>[21-<br>[21-<br>[21-<br>[21-<br>[21-<br>[21- | Success Done - Push Feature Templat CSR-E4716CEE-A536-A79C CSR1000v<br>Aug-2022 23:31:47 UTC[ Configuring device with feature template: c1000v-Base-Template<br>Aug-2022 23:31:48 UTC] Generating configuration from template<br>Aug-2022 23:31:48 UTC] Generating configuration from template<br>Aug-2022 23:31:49 UTC] Device is online<br>Aug-2022 23:31:49 UTC] Generating configuration in vManage<br>Aug-2022 23:31:50 UTC] Sending configuration to device<br>Aug-2022 23:31:50 UTC] Sending configuration to device. | cEdge2          | 30.30.30.1 | 30         | 1.1.1.5               |              |

**Nota:** A questo punto, vManage crea l'ACL in base al criterio creato e invia le modifiche a cEdge, anche se non è associato ad alcuna interfaccia. Pertanto, non ha alcun effetto sul flusso del traffico.

**Passaggio 9.** Identificare il modello di funzionalità dell'interfaccia a cui deve essere applicata l'azione al traffico nel modello di dispositivo.

Èimportante individuare il modello di funzionalità in cui il traffico deve essere bloccato.

Nell'esempio, l'interfaccia Gigabit Ethernet3 appartiene a Virtual Private Network 3 (Virtual Forwarding Network 3).

Passare alla sezione Service VPN e fare clic su Edit per accedere ai modelli VPN.

Nell'esempio, all'interfaccia Gigabit Ethernet3 è associato un modello di funzionalità c1000v-Base-VP10-IntGi3.



Passaggio 10. Associare il nome ACL all'interfaccia.

Passa a Configuration > Templates > Feature. Filtrare i modelli e fare clic su Edit

| ■ Cisco vManage ② Select Resource Group• |                        |                         |              | Configuration · Templates |                |                  |            |                         | 0 | 4 |
|--|------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|----------------|------------------|------------|-------------------------|---|---|
|  |                        |                         |              | Device Feature            |                |                  |            |                         |   |   |
| Q 1000v × Search                         |                        |                         |              |                           |                |                  |            |                         | 5 | 7 |
| Add Template                             |                        |                         |              |                           |                |                  |            |                         | ~ |   |
| Template Type Non-Defau                  | it v                   |                         |              |                           |                |                  |            | Total Rows: 7 of 32     | 3 | @ |
| 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                | ericgar    | 19 Aug 2022 5:40:54 P.  |   |   |
| c1000v-Base-VP10-IntGi3                  | c1000v-Base-VP0-IntGi3 | Cisco VPN Interface Eth | CSR1000v     | 1                         | global         | 1                | ericgar    | 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. |   |   |

Clic ACL/QoS e abilitare la direzione di blocco del traffico. Scrivere il nome ACL copiato nel passaggio 7. Fare clic su Update e premere i cambiamenti.

| Cisco vManage 🔗 Select I                    | 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                                | ⊘ •                       |                       |
| Ingress ACL - IPv4                          | ⊘ • ○ On ○ ○              | Off                   |
| Egress ACL - IPv4                           | ⊕ • O On O 0              | Off                   |
| IPv4 Egress Access List                     | CMP_Block                 |                       |
| Ingress ACL - IPv6                          |                           | Off                   |
| Egress ACL - IPv6                           |                           | Off                   |
|   |                           |                       |
|   |                           | Cancel Update         |

**Nota**: questo processo di creazione localizzato dei criteri funziona anche per vEdges, in quanto la struttura dei criteri di vManage è la stessa per entrambe le architetture. L'altra parte viene fornita dal modello di dispositivo che crea una struttura di configurazione compatibile con cEdge o vEdge.

## Verifica

Passaggio 1. Verificare la corretta configurazione nel router

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

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

'
'
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 <<<<<<</>
```

cEdge2# show sdwan running-config sdwan | section interface GigabitEthernet3 interface GigabitEthernet3

access-list ICMP\_Block out

**Passaggio 2.** Dall'host 1 nella rete di servizio di cEdge1, inviare 5 messaggi ping al 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

**Nota:** Per questo esempio, host1 è un computer Linux. "-l" rappresenta le interfacce su cui il ping esce dal router e "-c" rappresenta il numero di messaggi ping.

Passaggio 3. Da cEdge2, verificare i contatori ACL

Il contatore corrisponde a cinque (5) pacchetti provenienti dalla rete 192.168.60.0/24, come definito nel criterio.

Passaggio 4. Da cEdge3, inviare 4 messaggi ping al 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
I pacchetti passati attraverso il router al server perché la rete è diversa (in questo caso è
```

1.1.1.1/32) e non esiste alcuna condizione corrispondente nel criterio.

**Passaggio 5**. Verificare di nuovo i contatori ACL in cEdge2.

-----

ICMP\_Block ICMP\_block\_counter 5 610
default\_action\_count 5 690

Il contatore di default\_action\_count è stato incrementato con i 5 pacchetti inviati da cEdge3.

Per cancellare i contatori, eseguire clear sdwan policy access-list

Comandi per la verifica in vEdge

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

## Risoluzione dei problemi

Errore: Riferimento non valido al nome ACL nell'interfaccia

Il criterio che contiene l'ACL deve essere prima associato al modello di dispositivo. Quindi, il nome ACL può essere specificato nel modello di dispositivo della funzione dell'interfaccia.

| Pus  | h Feature Template Confi  | guration   🥑 Validation Success   |   |                           |                          |                             |  | Initiated By: ericgar From: 72. | 163.2.247 |
|------|---|---|---|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|---------------------------------|-----------|
| Tota | I Task: 1   Failure : 1   |   |   |                           |                          |                             |  |                                 |           |
|      |   |   |   |                           |                          |                             |  |                                 |           |
| Q    | Search  |   |   |                           |                          |                             |  |                                 | V         |
|      |   |   |   |                           |                          |                             |  | Total Rows: 1                   | 0 0       |
| Θ    | Status  | Message   | Chassis Number                                      | Device Model              | Hostname                 | System IP                   | Site ID                                | vManage IP                      |           |
| Θ    | 3 Failure   | Failed to update configuration  | CSR-E4716CEE-A536-A79C                              | CSR1000v                  | cEdge2                   | 30.30.30.1                  | 30                                     | 1.1.1.5                         |           |
|      | 51:32 UTC] Configurin<br>51:32 UTC] Checking a<br>51:33 UTC] Generating<br>51:33 UTC] Failed to 1 | g device with feature template: c<br>nd creating device in vManage<br>configuration from template<br>update configuration – illegal ref | 1000v-Base-Template<br>ference /vmanage-cfs:templat | es/template{vedge-CSR-E47 | 16CEE-A536-A79C-BD61-A5F | FEDC781FB}/vpn/vpn-instance | <pre>(10)/interface(GigabitEther</pre> | net3)/access-list(out)/acl-name |           |
|      |   |   |   |                           |                          |                             |  | 6.2                             |           |

## Informazioni correlate

- Guida alla configurazione delle policy Cisco SD-WAN, Cisco IOS XE release 17.x
- 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).