

تاعومجم مادختساب مزحلا راركت نيوكت يف تاسايسلا SD-WAN

تايي وتحمل

[قىدقملا](#)

[قيس اس الاتابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[قىمدىختسملاتانوكمللا](#)

[قيس اس اتامولع](#)

[قىنجلاراركت](#)

[قىنجلاراركت لمع بىس](#)

[قيسيئرلا طاقنلا](#)

[نيوكتللا](#)

[قلبشلىطيطختلامسىللا](#)

[جهنلا تاعومجم مادختساب قىنجلاراركت نيوكت](#)

[جهنوقىبىطتلارا قىولوانىوكت 1. قوطخلا SLA](#)

[تاسايسلا تاعومجم ديدجت - 2. قوطخلا](#)

[قىصلانم قىقتللا](#)

[هوجوب فصاخلا \(CLI\) رماوألا رطس، قىچاو نم مزحلا راركت تايياصقا قبقام](#)

[جمانرب نم مزحلا راركت تايياصقا قبقام Cisco Catalyst SD-WAN Manager](#)

[قلص تاذ تامولع](#)

قىدقملا

ةفرعملا (SD-WAN) قاطنلا ئاعس او تاكبشلا يف مزحلا راركت نيوكت دنتسملا اذه فصي جماربلا ةطساوب.

قيس اس الاتابلطتملا

تابلطتملا

ةيجمرب فرعى ئرافح ئدام cisco ب قلعتم ماع عوضوم نم ئفرعم تنا ئىقلتى نأ يصوي cisco (SD-WAN).

قىمدىختسملاتانوكمللا

ىلإ دنتسملا اذه يف ئدراولا تامولعملا دنتسست:

- Cisco Catalyst SD-WAN Manager، رادصإلا 20.15.3.
- Cisco IOS® XE Catalyst SD-WAN Edges ، رادصإلا 17.15.3a

ةصالخ ةيملعم ةئيب يف ةدوچوملا ةزهچألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملاءاشنامت
تناك اذا .(يضرارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهچألا عيمج تأدب
رمأ يأ لمحملارياشتلل كمهف نم داكتف ،ليغشتلا ديككتكبش.

ةيساسأ تامولعم

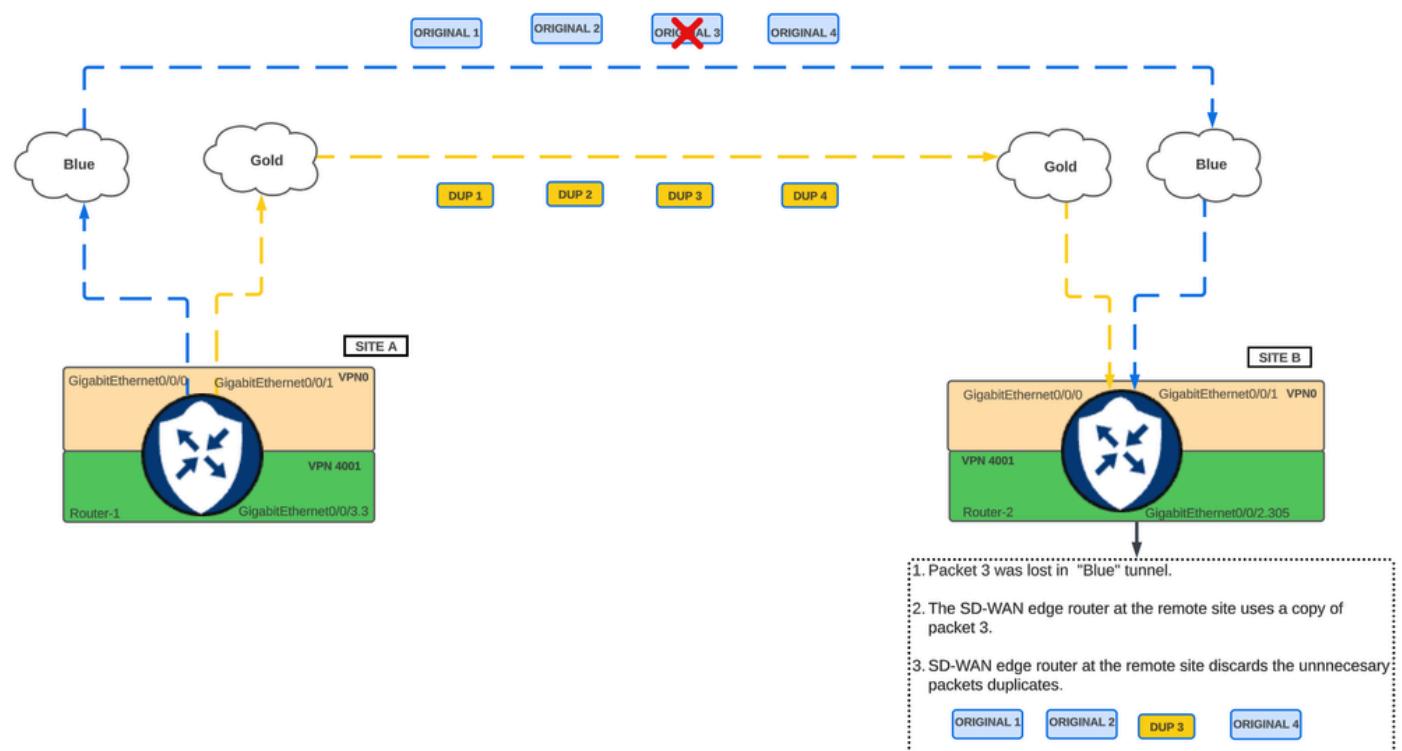
ةمزحل راركت

ةمزحل راركت ليلقت و ةيقوثوملا نامضل ةممصم SD-WAN ةزييم يه ةمزحل راركت
تارمتؤم و (VoIP) تنرتنالا لوکوتورب رباع توصلا لقنا لثتم) نقولل ةساحلا تاقيب طتلل
نوکي ثيچ تاكبسلا يف (ماهملل ةيويحلا مكحتلا ةمظنأو ةيلاملا تالماعمل او ويديفل
ةيلاتلا ةوطخلها هجوم لىا ةيشغت ةدعتم IPsec قافنأ SD-WAN Edge.

دحاو نآ يف اهلاسراو ةرركتم مزح ءاشناب SD-WAN ةفاح هجوم موقى ،ةمزحل راركت نيكمت دنع
طشن رخآ IPsec قفن رباع.

ةمزحل راركت لمع ريس

1. ةرداصلا ةمزحل راركت لمع ريس SD-WAN ةفاح هجوم موقى.
2. قفنلل رخآ IPsec قفن رباع هسفن تقولا يف ةرركملالا مزحل راركت نيكمت دفع.
3. جلاعي ،ديعبلالا عقوملا يف SD-WAN ةفاح هجوم نإف ،دحاو راسم رباع ةمزحل دقف مت اذا
رخآ قفن رباع اهلابقتسا مت يتللا اهسفن ةمزحل راركت نم ةخسن.
4. مزحل راركت لهاجتني ديعبلالا عقوملا يف SD-WAN Edge هجوم نإف ،مزح يأ دقفت مل اذا
يرورضلا ريع.



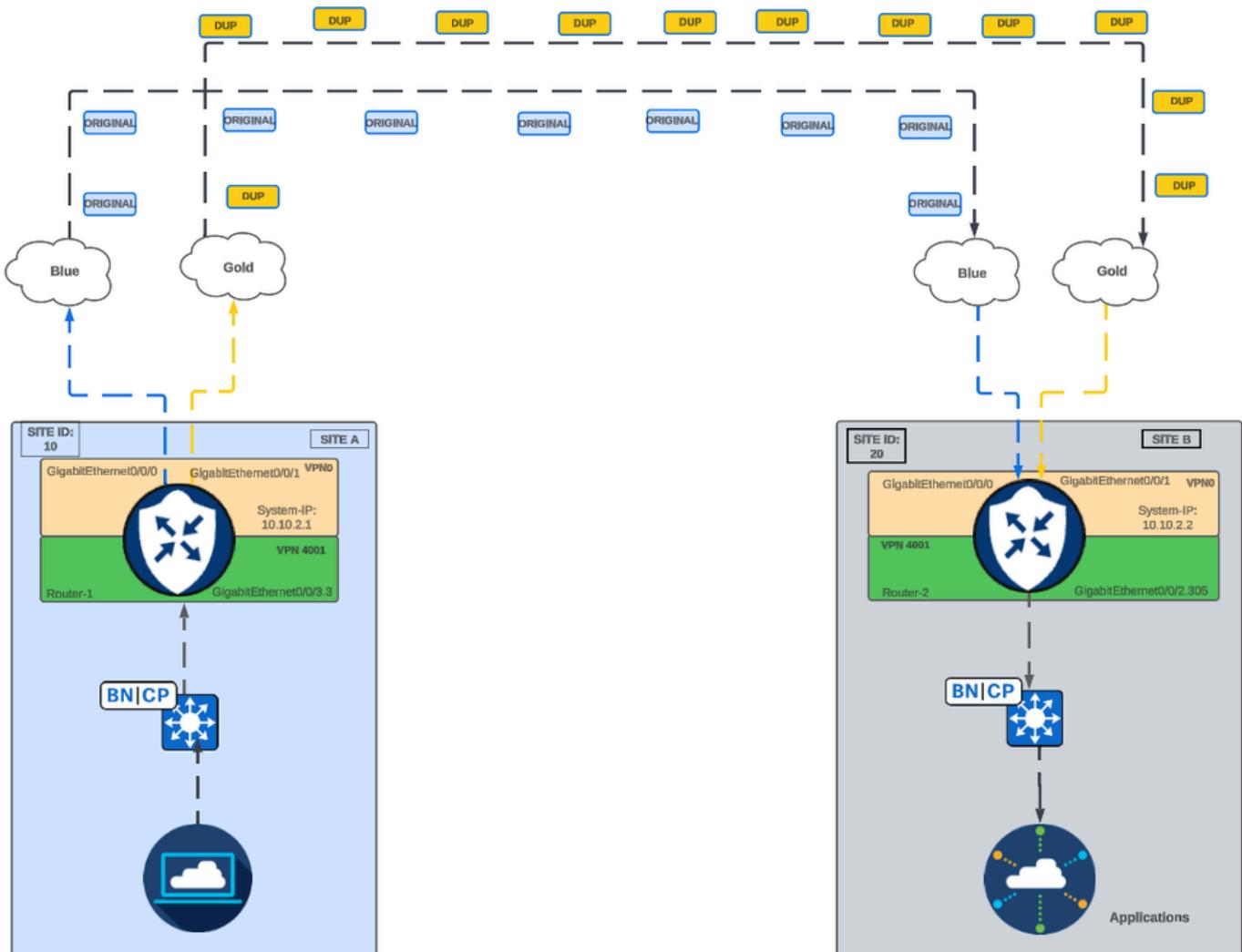
ةمزحل راركت لمع ريس

ةيسئرلا طاقنلا

- ىلע ءاشنإب SD-WAN ةفاح تاهجوم موقعت ثيح تاططخملأا يف طقف مزحلا جاودزا مععد متى .ديعبلأا عقوملأا ىلإ يلجملا عقوملأا نيب IPsec نيليلطيغت نيقفن لقألا
 - ىلع (AAR) تاقيبطتلأا ىلإ دنتسمملأا هيجوتلأاو تانايبلأا ةسمايس قيبطت مدع بجي .مزحلا ةطساوب اهراركت متى يتلأا رورملأا ةكرح
 - ىلع TCP نيسحتو (FEC) هيجوتلأا ةداعاً أطخ حيحصتو ةمزحلا راركت عطااقت مععد متى ال .رادص إلأ Cisco IOS XE Catalyst SD-WAN و 16.x Cisco IOS XE Cisco IOS XE Catalyst SD-WAN .رادص إلأ 17.x
 - ىلع ةمزحلا راركت مععد متى Cisco IOS XE Catalyst SD-WAN.
 - مادختساب IP تانايبلأا ةداعق نع ماظنلأا ملعتسي ،راركت نع اثحب مزحلا ضارتعا دنع .لوط ةنراقمب ماظنلأا موقعي .فعاضملأا قفنلأا نئاك بلجي مث .دراولأا قفنلأا فرعم ةمزحلا لوط ناك اذا .فعاضملأا قفنلل (PMTU) لاسرالل ئصقألا دحلأا دحوب ةمزحلا اهتفعاضم متى مزحلا نإف ،رركملأا قفنلأا PMTU نم رغصأ

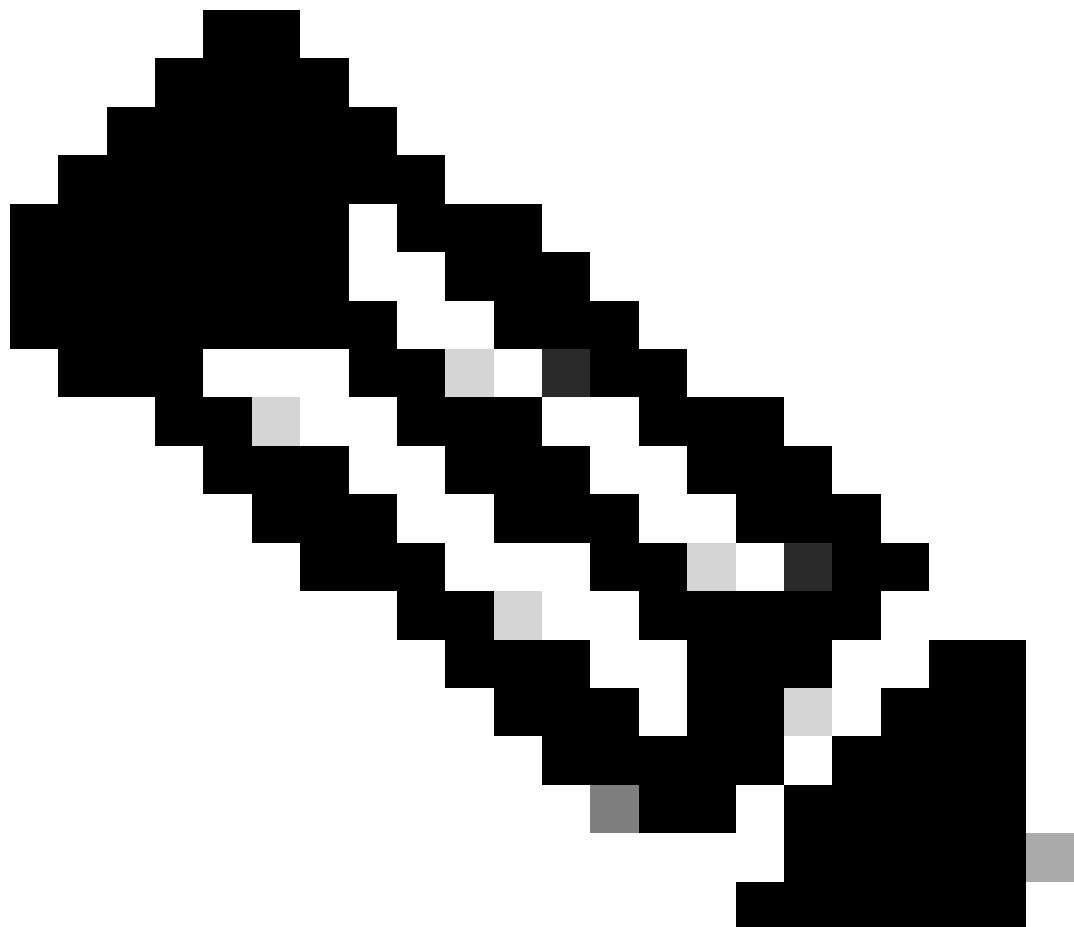
نیوکل

ةكبشلل يطيطختلا مسرلا



عقوم ىلا عقوم نم ۋەكپىشلىلى يەطىيە طختىلا مىسىزلا

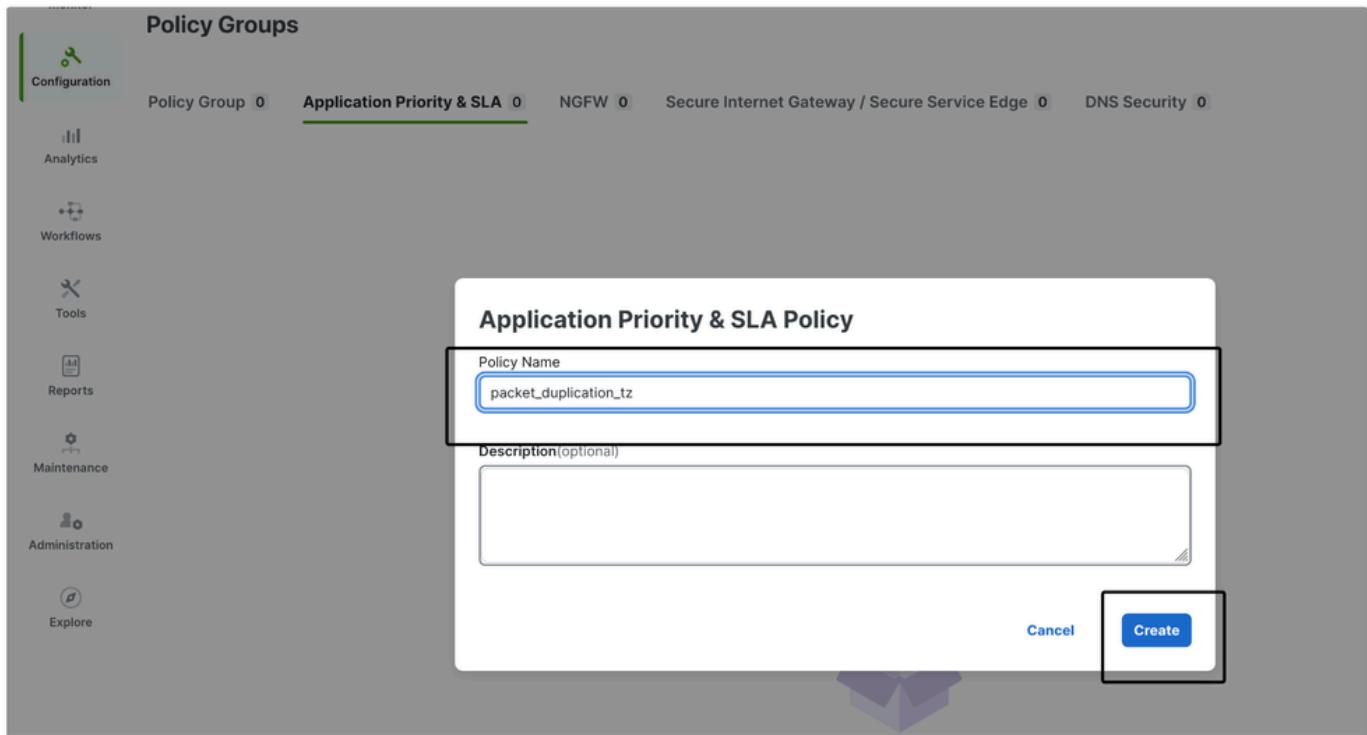
جەنلا تابعومجم مادختساب ئەم زەلە راركت نىوكت



مەكتىلا تانوكم :موعدمىلا رادصىلل ئىندا دەلە: ئەظحالى Cisco Catalyst SD-WAN, 20.14.1 رادصىلا

جەنۋە قىبىتلى ئېولوا نىوكت 1. ئەوطخەل SLA

- ئېيموسىرلا مەختىسىملا ئەھجاوىلى لۇخدەلە لىجىس Cisco Catalyst SD-WAN Manager.
- ئېولوا ئەفاسىن SLA و قىبىتلى ئېولوا تاسايىسلە تابعومجم نىوكتىلا ىلى لىقىتنىا جەنۋە قىبىتلى SLA.
- قوف رقنى > ئەمدەلە ىوتىسم ئىقاقىت او قىبىتلى ئېولوا ئەسايىس مىسى نىوكتىب مۇقعاشنى.



جون مس او قي بطتل ا ئيولوا SLA

- ئەكىچەن ئەفاضا قوف رقنا > نمياڭلا يوعلما عىجىلا يىف مدقىتملا طيىطختىلا نىكىمتىب مۇق تانايىبلار رورم.

مدقىتم طيىطخت

- هاجتىلار ئەمدىخو، رورم ئەكىچەن PolicyName، VPN(s).
- ئەفاضا قوف رقنا > لوبق دىدەت > ئېضارتىفالا ئىلمۇلما فيرىعەت

Add Traffic Policy List

Policy Name	packet_duplication_tz_traffic_policy
VPN(s)	4001
Direction	Service
Default Action	<input checked="" type="radio"/> Accept <input type="radio"/> Drop
<input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Add"/>	

رورملا ةكرح ج5ن مسا

- دعاؤق ةفاضا قوف رقنا •

Policies > Application Priority & SLA
packet_duplication_tz (Total Traffic Policy: 1)

NAME	MATCH	ACTION
Rule1	<p>Sequence: 1</p> <p>Name(optional): Rule1</p> <p>Protocol: IPv4</p> <p>Match:</p> <ul style="list-style-type: none">Destination: critical_traffic	

دعاؤق ةفاضا

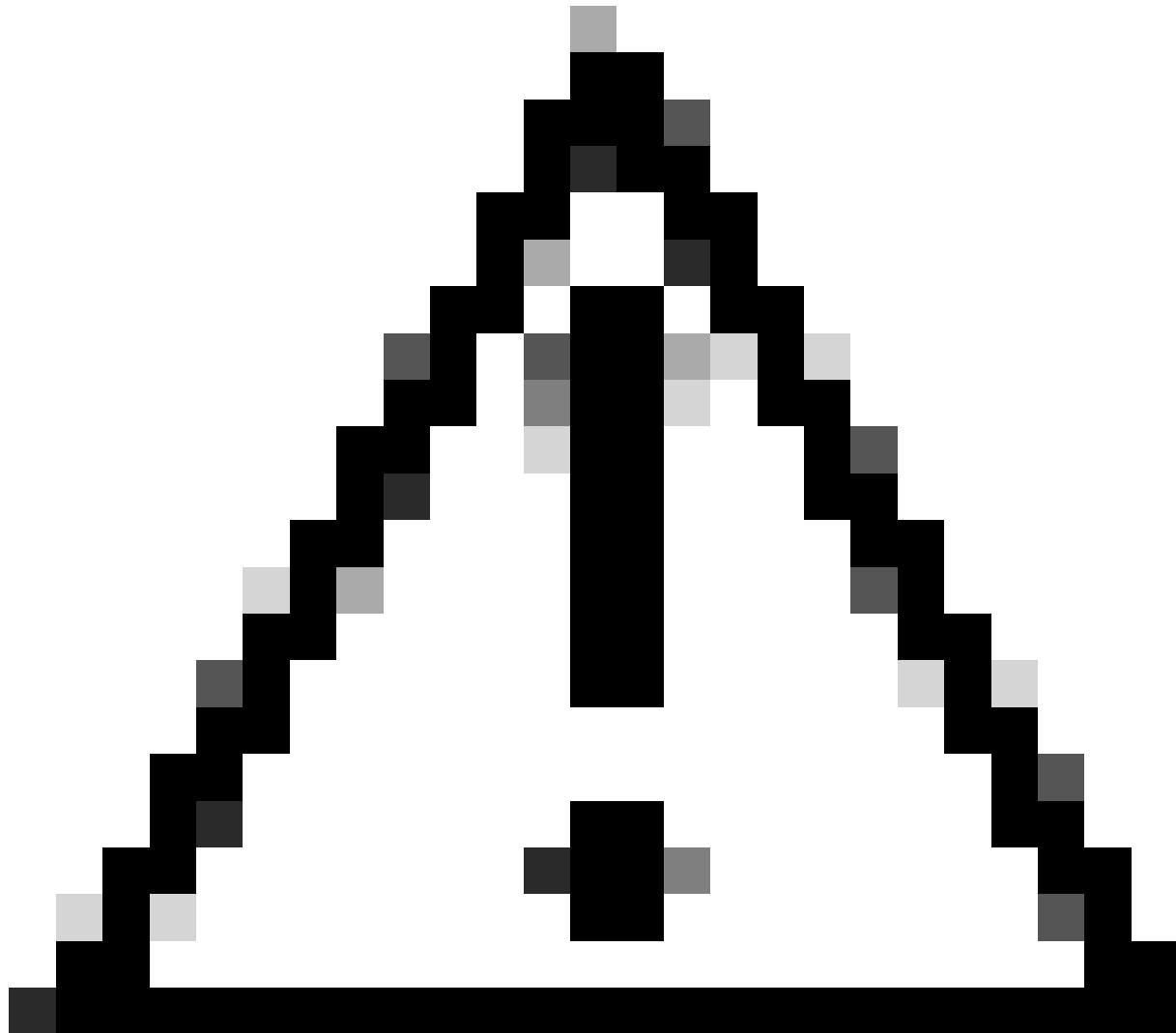
- قباطت طرش ديدحت < قباطت ةفاضا ىلע رقنا.

NAME	MATCH	ACTION
Rule1	<p>Sequence: 1</p> <p>Name(optional): Rule1</p> <p>Protocol: IPv4</p> <p>Match:</p> <ul style="list-style-type: none">Destination: critical_traffic	

وقباطملأا طورش

NAME	MATCH	ACTION
Rule1	<p>Sequence: 1</p> <p>Name(optional): Rule1</p> <p>Protocol: IPv4</p> <p>Match:</p> <ul style="list-style-type: none">Destination Data Prefix (IPv4): critical_traffic	

وهجولأا تانايي ةئداب



تاقیب طتللا عم مادختسالل SD-WAN ۃکبش یف مزحلا رارکت میمصنعت مت: ریذحت ۃکرحاونا عیمجل ۃزیملہ ہذہ نیکمتب یصوی ال۔ ۃماہلا تانایبلہ رورم ۃکرحاو ۃماہلا لامتحاو (CPU) ۃیزکرملا ۃجلاعملہ ۃدھولمح ۃدایز یلما یدوت اهنآل، تانایبلہ رورم مادختساعفترا یلمعملا رابتخالا اذہ لالخو. SD-WAN ۃفاح ہجوم یلع عادللا ضافخنا ۃیاملہ یف 10 یلما وح جلاعملہ.



ىلإ ۋەفاسىلىابو .ۋەقپاڭمۇن ئەلەچك ۋەجەلە تانايىب ۋەداب ربىتەخەملا اذە مەدختسىي :ۋەظەحالىم
ۋەعومجم مئاوق و أ تاقىيې بەطتەلە مادختسە Cisco Catalyst SD-WAN رىيەم مۇدى ،كىلذ
ابولطم كىلذ ناك اذا ،تاقىيې بەطتەلە.

- عارجىلا دىيەجت
- ۋەراسىخلا حىحىصت دەج > عارجى ۋەفاسىلا ئىلۇرۇقنا > لوبق دەج

In

Match [+ Add Match](#)

Destination Data Prefix (IPv4)

[X](#) [▼](#)

[Object](#) [Value](#)

Action [+ Add Action](#)

- Remote Preferred Color
- Preferred Color group
- NAT Pool
- NAT VPN
- Next Hop
- Policer
- Redirect DNS
- TLOC
- Service
- Service Chain
- Secure Internet Gateway / Secure Service Edge
- AppQoE Optimization
- Loss Correction

: 1 / 1

The screenshot shows a network configuration interface. In the 'Match' section, there is a 'Destination Data Prefix (IPv4)' field containing 'critical_traffic'. Below it are tabs for 'Object' and 'Value'. In the 'Action' section, there is a list of various actions, each with a checkbox. The 'Loss Correction' checkbox is checked and highlighted with a black border. Other actions listed include 'Remote Preferred Color', 'Preferred Color group', 'NAT Pool', 'NAT VPN', 'Next Hop', 'Policer', 'Redirect DNS', 'TLOC', 'Service', 'Service Chain', 'Secure Internet Gateway / Secure Service Edge', and 'AppQoE Optimization'. At the bottom right of the action list, there is a page number indicator showing '1 / 1'.

عاجا ةفاصنإ

- طفح ىلع رقنا > تاءارجإ او قباطتل ا طفح ىلع رقنا > ٰمزحلا راركت ددح

Action [+ Add Action](#)

Base Action

Accept Drop

Loss Correction

Type

Select one Type



FEC Adaptive

FEC Always

Packet Duplication

[Cancel](#)

[Save Match and Actions](#)

ةمزحلا راركت ديـدـحـت

تاسـاـيـسـلـاـ تـاعـوـمـجـمـ دـيـدـحـتـ - 2 ةـوـطـخـلـا

- جـهـنـ ةـعـوـمـجـمـ ةـفـاضـاـ قـوـفـ رـقـنـاـ > جـهـنـلـاـ ةـعـوـمـجـمـ ئـلـاـ لـقـتـنـاـ
- عاـشـنـاـ قـوـفـ رـقـنـاـ > لـحـلـاـوـ تـاسـاـيـسـلـاـ ةـعـوـمـجـمـ مـسـاـ نـيـوـكـتـ

Add Policy Group

Policy Group Name

packet_duplication_policy_group_tz

Solution

sdwan

()

Description(optional)

[Cancel](#) [Create](#)

تـاسـاـيـسـلـاـ تـاعـوـمـجـمـ دـيـدـحـتـ

- قـيـبـطـتـلـاـ ةـيـولـوـأـ دـيـدـحـتـ
- ظـفـحـ قـوـفـ رـقـنـاـ > هـؤـاشـنـاـ مـتـ يـذـلـاـ SLAـ جـهـنـ وـ قـيـبـطـتـلـاـ ةـيـولـوـأـ دـدـحـ

Policy Group 1 Application Priority & SLA 1 NGFW 0 Secure Internet Gateway / Secure Service Edge 0 DNS Security 0

+ Add Policy Group Export Import As of: June 25, 2025 at 2:09 PM

Name	Description	Number of Policies	Number of Devices	Devices Up to Date	Updated By	Last Updated On	Actions	
packet_duplication_policy_group...								
Policy Group Name	Description(optional)	Device Solution						
packet_duplication_policy_group_tz		Type	sdwan					
Application Priority	NGFW	Deployment						
Please Select one	Please Select one	Associated	+ Add					
packet_duplication_tz								
Create New								

جنهن و قيي بطتلا ئيولوا ديدحت SLA

- ۋەزىھلا راركت نىكىمەت مىزلى ئىچ SD-WAN ئەفاح تاھجوم طب را.
- ۋەزىھلا قوف رقنا > طب ترم فيرعت
- ۋەزىھ جەڭلە ئەنرتقىملا قوف رقنا > ۋەزىھ جەڭلە ئەنرتقىملا قوف رقنا

Name	Description	Number of Policies	Number of Devices	Devices Up to Date	Updated By	Last Updated On	Actions	
packet_duplication_policy_group...								
Policy Group Name	Description(optional)	Device Solution						
packet_duplication_policy_group_tz		Type	sdwan					
Application Priority	NGFW	Deployment						
packet_duplication_tz	Please Select one	Associated	+ Add					
Secure Internet Gateway / Secure Service Edge	DNS Security							
Please Select one	Please Select one							

ئەنرتقىملا ئەزىھ جەڭلە

Devices (0)



Q Search Table

0 selected	Associate Devices	Remove Devices	Change Device Values	Deploy	Export	As of: Jun 25, 2025 02:17 PM		
Chassis Numbers	Site Name	Hostname	Tags	Config Locked	System IP	Site ID	Device Status	Added by Rule

ئەزىھ جەڭلە نارقا

Summary

Review the information for the devices to be added. You can deploy the devices now or later.

Choose devices

Devices To Be Added (1)

Edit

Chassis Number	Device Model	Hostname	Config Group	System IP	Site ID	Serial No./Token	Config Locked
C8500-12X4QC-TTM2729020Q	C8500-12X4QC	Router	test-cli	10.10.10.1	10	05328431376678528AE1	Yes

Items per page: 25 | < < > >| 1-1 of 1

اهطبر متييس يتل ا زهجهأ

- رشن قوف رقنا > اهرشن دارمل ا زهجهأ ددح دريفوتل ا زهجهأ قوف رقنا

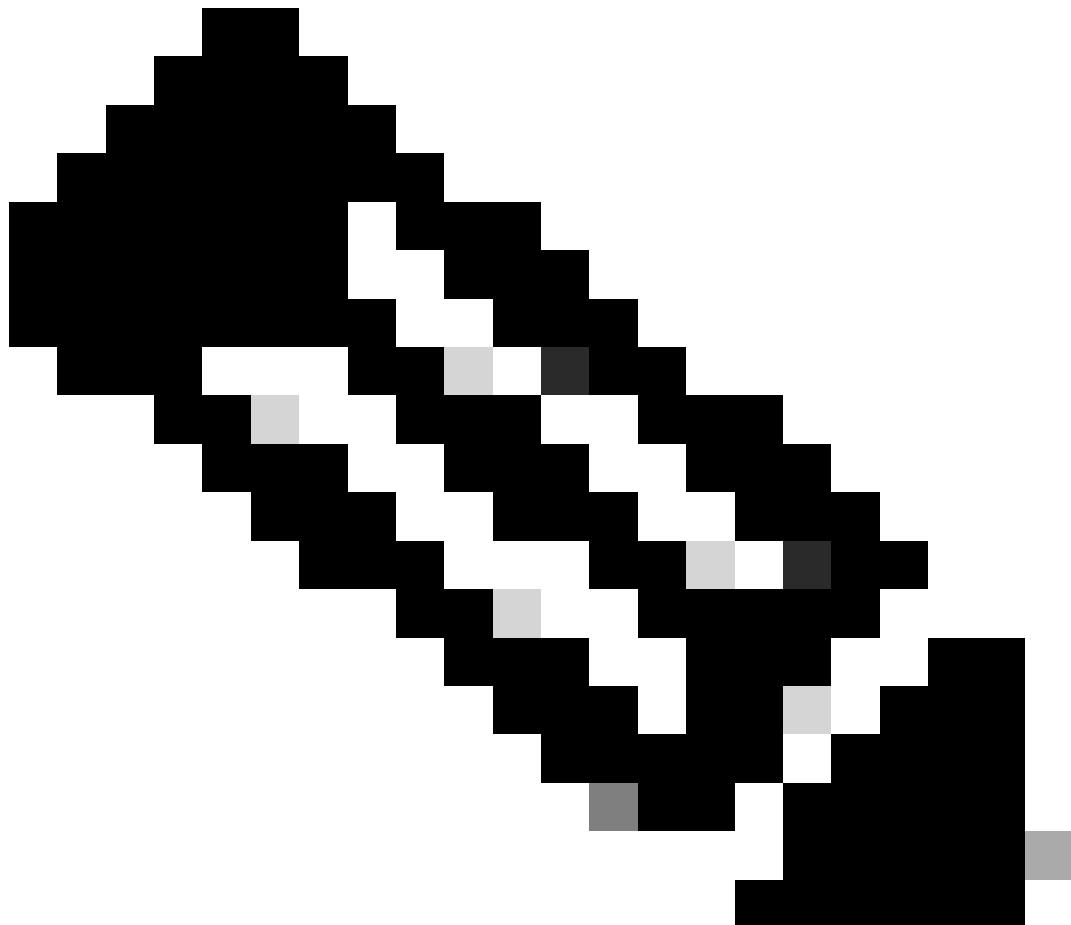
✓ Do you want to provision devices in packet_duplication_policy_group_tz?

Devices added to policy group packet_duplication_policy_group_tz!

No, I Will Do It Later

Provision Devices

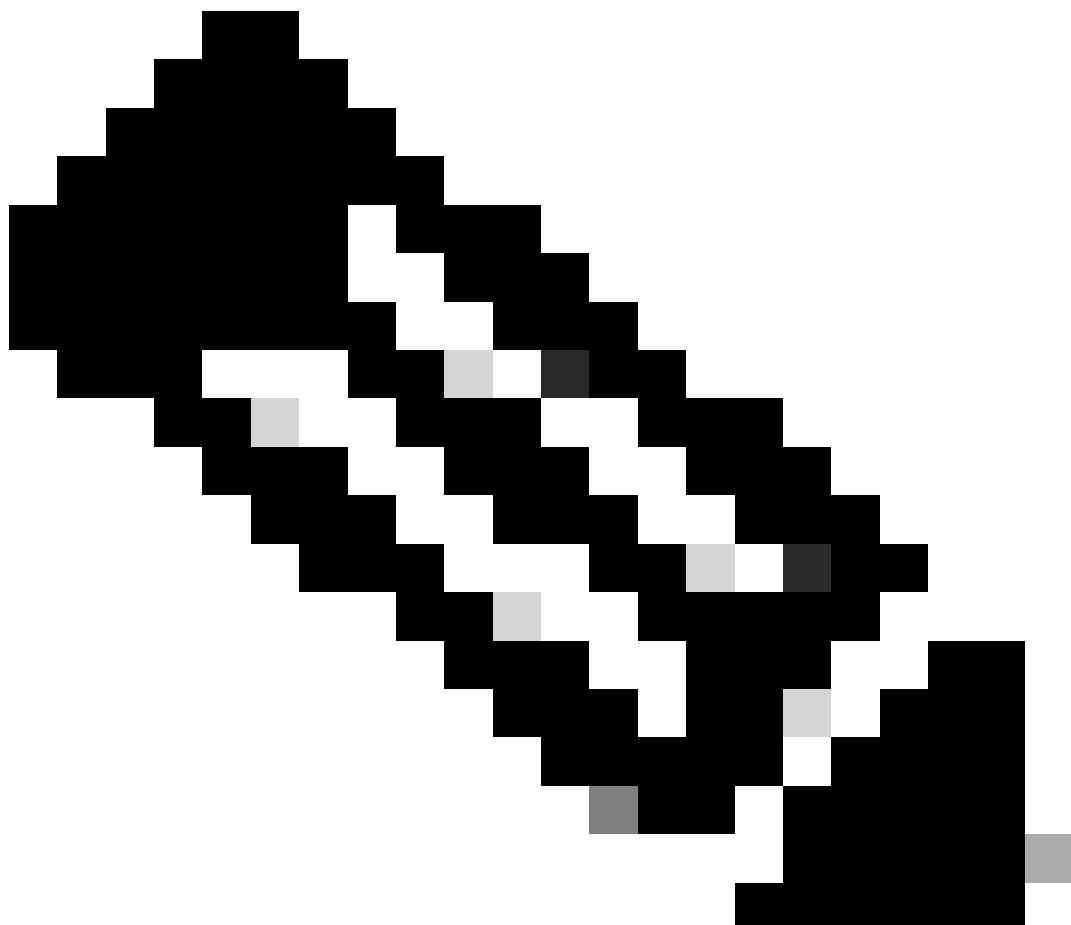
ريفوتل ا زهجهأ



جهن ئۇمۇجم رشن لبىق SD-WAN ئەفاح ھجومب نىوكت ئۇمۇجم نارقا بىچي: ئەظحالىم.

ئەحصىلا نەم قىقحتلە

هـجـومـبـ ةـصـاخـلـا (CLI) رـمـأـوـلـا رـطـسـ ةـهـجـاوـنـمـ مـزـحـلـا رـارـكـتـ تـايـيـاصـحـا ةـبـقـارـمـ SD-WAN Edge



مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـ لـعـ مـزـحـلـا جـاـوـدـزـا نـيـوـكـتـلـا تـانـاـيـبـ ةـسـاـيـسـ مـاـدـخـتـسـا مـتـ :ةـظـحـاـلـ مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـ هـجـومـ ئـلـا نـيـوـكـتـلـا عـفـدـ مـتـ وـ SD-WAN.

اهـلـاسـ رـاـ مـتـ يـتـلـا تـانـاـيـبـلـا تـاسـاـيـسـ ضـرـعـلـ show sdwan policy نـمـ vsmart رـمـأـلـا لـيـغـشـتـبـ مـقـ مـكـحـتـلـا ةـدـحـوـ هـجـومـ ئـلـا SD-WAN.

```
<#root>
Router#
show sdwan policy from-vsmart

from-vsmart data-policy data_service_packet_duplication_tz
direction from-service
```

```

vpn-list vpn_packet_dup_4001

sequence 1
match
source-data-prefix-list critical_traffic

action accept

loss-protection packet-duplication

default-action accept
from-vsmart lists vpn-list vpn_packet_dup_4001
vpn 4001
from-vsmart lists data-prefix-list critical_traffic
ip-prefix 0.0.0.0/0

```

جودزاب ٰ قلعتمل ا تايو اصح الاصرعل ليغشت بمقر لقون قافنأ يف مزحلا SD-WAN.

```

<#root>

Router#
show sdwan tunnel statistics pkt-dup

tunnel stats ipsec 10.0.20.15 10.0.21.16 12346 12386
pktdup-rx      0
pktdup-rx-other 56

<<< Duplicate packets were received on the Secondary tunnel

pktdup-rx-this  0
pktdup-tx      0

pktdup-tx-other 56 <<< Duplicate packets were sent from the Secondary tunnel

pktdup-capable true

tunnel stats ipsec 10.1.15.15 10.1.16.16 12346 12366
pktdup-rx      56 <<< Original packets were received on the primary tunnel

pktdup-rx-other 0
pktdup-rx-this  56

<<< Duplicate packets were received on secondary tunnel but counted in the primary tunnel statistics

```

```
pktdup-tx      56 <<< Original packets sent from primary tunnel
```

```
pktdup-tx-other 0  
pktdup-capable true
```

```
<<< Capability exchange with other edge routers
```

نیب BFD لمع تاسلچ تایئاًصح او ةلاح ضرع ل show sdwan bfd session رمألا ليغشت ب م ق
ةفاح تاهجوم SD-WAN.

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
show sdwan bfd sessions
```

SYSTEM	IP	SITE	ID	STATE	SOURCE TLOC COLOR	REMOTE TLOC COLOR	SOURCE IP	DST PUBLIC IP	DST PUBLIC IP	DETECT TX PO
10.10.2.2		10		up	gold	gold	10.0.20.15	10.0.21.16		12
10.10.2.2		10		up	blue	blue	10.1.15.15	10.1.16.16		12

ضرعل show platform hardware qfp feature active bfd data sdwan summary رمألا ليغشت ب م ق
قافنألا ، تانايبل / ازهنجألا يوتس مىلع تايئاًصح إالا IPsec SD-WAN.

```
<#root>
```

```
Router#
```

```
show platform hardware qfp active feature bfd datapath sdwan summary
```

```
Total number of session:
```

```
LD
```

SrcIP	DstIP	TX	RX	Encap	State	AppProbe	AdjId
20024							
10.0.20.15	10.0.21.16	1057739	1057489	IPSEC	Up	YES	GigabitEthernet0/0/1 (0xf)

```
<<< Identify LD's number that uses the gold color
```

```
20028
```

10.1.15.15	10.1.16.16	1057782	1057494	IPSEC	Up	YES	GigabitEthernet0/0/0 (0xf)
------------	------------	---------	---------	-------	----	-----	----------------------------

```
<<<
```

```
Identify LD's number that uses the blue colo
```

r

show platform hardware qfp feature active sdwan client sysip summary
تمت امك ليمع ئيزيمب ئطبترمل (sysip) ماظنلل IP نيوانعل صخلم ضرع
مكلا قفت جلاعم ئطساوب اهتجلاع (QFP).

نم نيمقر رخـا ئلـا ادانـتسـا) يـسـاسـأـلـا يـلـحـمـلـا فـرعـمـ = TunID
LD)

DupID = نـمـ نـيـمـقـرـ رـخـاـ ئـلـاـ اـدانـتسـاـ) يـونـاثـلـاـ يـلـحـمـلـاـ فـرعـمـ LD)

<#root>

Router#

```
show platform hardware qfp active feature sdwan client sysip summary
```

SysIP - SiteID - Next -

TunID

-

DupID

- BfdDis - BfdSta - LocCo - RemCo - Encap - feC - mtu

10.10.2.2 10 0

24

28

	20024	UP	1	1	IPSEC	352	1442
10.10.2.2	10	0					

28

24

	20028	UP	2	2	IPSEC	352	1442
--	-------	----	---	---	-------	-----	------

ضرعل show platform hardware qfp feature active sdwan data sysip summary
تانـايـبـلـاـ يـوـتـسـمـ يـفـ SDـWـA~Nـ systemـ IPsـ لـ صـخـلـمـ.

نم نـيـمـقـرـ رـخـاـ ئـلـاـ اـدانـتسـاـ) يـسـاسـأـلـاـ يـلـحـمـلـاـ فـرعـمـ = TunID
LD)

DupID = نـمـ نـيـمـقـرـ رـخـاـ ئـلـاـ اـدانـتسـاـ) يـونـاثـلـاـ يـلـحـمـلـاـ فـرعـمـ LD)

```

<#root>

Router# show platform hardware qfp active feature sdwan data sysip summary

BktIdx      BktAddr      SysIP      SiteID      Next      on-demnd      Gleaning      glean_ipc_paks
      Idx

TunID

DupID

  bfdDisc    bfdState    locCol    remCol  Encap   feC mtu    sess-ppe
-----
77    0x6a9a4c60

10.10.2.2

          10          0x0        No        No         0

0

24

28

  20024  3           1          1       IPSEC    352      1442  0x6934f1a0
1

28

24

  20028  3           1          16      IPSEC    352      1442  0x6934f1e0

```

ةيذكرملا ةجلاعملأا ةدحو مادختسإ ةعجارمل ةيفاضإ رماؤ (CPU):

```

<#root>

Router# show processes cpu platform sorted | include CPU

Router## show platform resources

Router# show processes cpu history

```

Cisco Catalyst SD-WAN Manager جمانرب نم مزحلا راركت تايئااصح اقبقارم

Device Options:		<input type="text" value="Tunnel Packet Duplication Statistics"/>							
<input type="text" value="Search"/> ✖									
Hostname	TUNNEL PROTOCOL	SOURCE IP	DEST IP	SOURCE PORT	DEST PORT	PKTDUP RX	PKTDUP RX OTHER	PKTDUP RX THIS	PKTDUP RX FWD
Router	ipsec	10.0.20.15	10.0.21.16	12346	12386	0	56	0	0
Router	ipsec	10.1.15.15	10.1.16.16	12346	12366	56	0	56	0
PKTDUP TX	PKTDUP TX OTHER	PKTDUP TX TUN SELECTION FAIL	PKTDUP TX TUN SEND FAIL	PKTDUP CAPABLE					
0	56	0	0	true					
56	0	0	0	true					

ةمنحلا راركت تايئاصحا

ةلص تاذ تام ولع

- فمن حل لاراکت
 - تاس ایسلا تاع و محجم
 - Cisco Catalyst SD-WAN نیوکت تاع و محجم

هـ ذـ هـ لـ وـ حـ جـ رـ تـ لـ ا

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ حـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).