

ASA ىل ع EIGRP IPv6 ني وكت

تايوت حمل

[قم دق م ل](#)

[ق ي س اس ا ل ا ت ا ب ل ط ت م ل](#)

[ق م و ع د م ل ا ق ز ه ا ل ا و ج م ا ر ل ل ق ي س اس ا ل ا ق م ظ ن ا ل ا ن م ي ن ا ل ا د ا ل ا د ج ل](#)

[ت ا ب ل ط ت م ل](#)

[ق م د خ ت س م ل ا ت ا ن و ك م ل](#)

[EIGRP ل IPv6](#)

[د ي د ج ل ا ا م](#)

[د و ي ق ل ا](#)

[م و ع د م](#)

[ق م و ع د م ر ي غ](#)

[ق ز ي م ل ا ل ي ص ا ف ت](#)

[ق ي ف ي ط و ل ا ق ز ي م ل ا ف ص و](#)

[EIGRP ت ا ز ي م](#)

[EIGRP ق ي ف ي ط و ل ا ق م ع ق م ا ع ق ر ط ن](#)

[ل م ع ي ف ي ك](#)

[EIGRP ل ي ا س ر ت ا ق ف د ت](#)

[ر ا و ج ل ا ت ا ق ا ل ع ا س ر ا](#)

[ASA CLI / ق ي ل خ ا د ل ا ص ر ع ل ا ق ي ر ط](#)

[ي د ا ج ا ل ا / د د ع ت م ل ا ت ا ب ل ا و ي س اس ا ل ا ن ي و ك ت ل ا ن ر ا و ج ل](#)

[م ج و م ل ا ف ر ع م و ق م ج ا و ل ا د ي د خ ت ن ر ا و ج ل](#)

[ي س اس ا ل ا ر ا و ج ل](#)

[ق ح ص ل ا ن م ق ق ح ت ل ا](#)

[ر ا و ج ل ا ق ل و د ص ح ف](#)

[ب ي ح ر ت ل ا و ز ا ج ت ح ل ا ق ر ت ف ن ي و ك ت](#)

[ق ل م ا خ ل ا ق م ج ا و ل ا ن ي و ك ت](#)

[ر ا س م ل ا ق ي ف ص ت ق م ت ا ق ع ي ز و ت](#)

[ي ر خ ا ت ا ل و ك و ت و ر ب ن م ت ا ر ا س م ل ا ع ي ز و ت ق د ا ع](#)

[ASDM ف ي EIGRP IPv6](#)

[EIGRP ل و ك و ت و ر ب ن م س د ا س ل ا ر ا د ص ل ا ل ا د ي د ج ل ا ت ا ر ا ي خ ل ا ل ع ق م ا ع ق ر ط ن](#)

[ق م ج ا و ل ا ي ف EIGRPv6 ن ي و ك ت](#)

[ق م ج ا و ل ل EIGRPv6 ت ا د ا د ع ل ن ي و ك ت](#)

[ق ل م ا خ ل ا ت ا ه ج ا و ل ا و ق ي ل م ع ل ا ت ا ل ي ث م](#)

[ق ل م ا خ ل ا ت ا ه ج ا و ل ا ن ي و ك ت](#)

[س ي ا ق م ل ل ي ض ا ر ت ف ا ل ا ن ي و ك ت ل ا و ه ج و م ل ل EIGRP](#)

[\(distribute-list\) ق ي ف ص ت ل ا د ع ا و ق ن ي و ك ت](#)

[ت ا ر ا س م ل ا ن ي و ك ت ع ي ز و ت ق د ا ع](#)

[ي د ا ج ا ل ا ت ا ب ل ا ه ج و م ع ض و ن ر ا و ج م ل](#)

[د د ع ت م ل ا ت ا ب ل ا م ج و م ع ض و](#)

IPv6 EIGRP في CSM

[IPv6 EIGRP في CSM لمدخلات تارايخ لى لى ع قماع قرظن](#)

[EIGRP IPv6 معدن ني كمت](#)

[EIGRP IPv6 دادعلا بي وبت قماع](#)

[EIGRP IPv6 ناريج بي وبت لى قماع](#)

[EIGRP IPv6 عيزوت قماعلا بي وبت لى قماع](#)

[EIGRP IPv6 صيخلت تاو ن ع بي وبت قماع](#)

[EIGRP IPv6 تاو جاو بي وبت قماع](#)

[اهجال صاوا عا طخال افاش كتسا](#)

[اهجال صاوا عا طخال افاش كتسا تاو طخ](#)

[قني عل اقل كشم](#)

[قوع جامل تاو طو فحم](#)

عمد قمل

نم (ASA) فيكتل لباقول نامال زاو ع IPv6 EIGRP نيوكت في فيك دنتسمل اذو فيصي Cisco.

سياس ال تا بل طتم

عمو عدمل ازه جال او جمار بل لى سياس ال عمظن ال نم ىندال دحل

رادصال ىندال دحل Supported Manager	رادمل ازه جال	زاو جال رادصال ىندال دحل بول طمل موعدمل رادمل	تا طحال م
ASA	ASA تا صنم عي مج	9.20.1	CLI
CSM	ASA تا صنم عي مج	4.27	اوه جاو مدختسمل ميوسرلا ل (GUI) CSM
ASDM	ASA تا صنم عي مج	7.20.1	اوه جاو مدختسمل ميوسرلا ل (GUI) ASDM

تا بل طتم

- فافشل عضولا
- ددعتم تاقايس
- قداصل
- FTD لعل

ةزيملا لىصافت

ةيفيظولا ةزيملا فصولو

- لمع راطا س فن (IP) تنرتنإلا لوكوتورب نم سداسلا رادصلإلا EIGRP لوكوتورب مدختسي
- (IPv4) تنرتنإلا لوكوتورب نم عبارلا رادصلإلا صاخلا EIGRP لوكوتورب رادصلإلا تاراسم نع نلعيسو IPv6 عارظنبا لإلا EIGRP لوكوتورب ربع IPv6 لصتيل نل
- طقف (IPv6) تنرتنإلا لوكوتورب نم سداسلا

عم هباشتيل امك، ةهباشتيل صئاصخ في EIGRP نم IPv6 و IPv4 EIGRP كرتشي

- ايجولوبطلالو هيجوتلالو راوللا لوادجب طاقتلالا متيل
- راركتلالا نم ةيللا ةكبشلالو عيرسلال براقتللا ةيناملا ةحاتلا اجدزم اسدكم مدختسي هنا

يه تافالخالو

- EIGRP IPv6 ل هجوملا عضو نمض ةكبشلالا رما مادختسا متيل ال
- ب صاخلا IPv6 هجوم ةيلمع نيكم تل IPv6 هجومب صاخلا <AS> EIGRP لوكوتورب مادختسا لإلا EIGRP.
- ةدحم ةهجاو لعل EIGRP IPv6 نيكم تل حيرص لكشب <AS> EIGRP IPv6 نيوكتل
- راول تاقاللا ءاشنال هنيوكتل ب مدختسملال ماق يذلا IPv6 ناو نع مادختسا نكمي ال
- يلالال رادصلإلا في ةم و عدم ريغ قداصلال

EIGRP تازيم

EIGRP ةفيظولا لعل ةماع ةرظن

- نم عبارلا رادصلإلا ال ثامم (IPv6) تنرتنإلا لوكوتورب نم سداسلا رادصلإلا EIGRP نوكتي س
- EIGRP لوكوتوربب صاخلا IPv4 لوكوتورب عيرسلال براقتللا قيقتل (ةجدزملا) ةتتشملا شيحتللا ةيمزراوخ EIGRP مدختسي
- تاراسملا قفدتب اضيا موقت لب، بسحف تاراسملا لصفأ باسحب ةجدزملا موقت ال ةرلال

ةلواط هجوي راج مه. راسم لصفأ باسحل DUAL to امه مدختسي نالودج اساسا دجوي، ةلواط ايجولوبط

اهنع غلبلملا ةنكمملا ةفاسملا لىلا اذانتسا لىل دبلال راسملا باستحإ موقيل

- بيحرتلال مزح مادختسا متيل. ةرشابم نيلصتلملا ناريجلال عيمج رواجملا لودجلال بقعتيل
- هذه راوللا ةلاح نم ققحتلل
- نكمملا فلخال. ةكبشلالا في تاراسملا عيمج سيياقم لوح تامولعمب طمخملا لودج ظفتحتيل
- ةلذب راسم تامولعمو راسم لصفأ باسحب ظفتحتي نا هتفيللل

لمعي فيك

رواجتلا عاشن لبق راجلا فاشتكال بيحرتلا لئاسر مادختسا متي

هيجوت لودجوططخم لودج عاشن ل ناريجلا نيبي شيحتلا لئاسر لدابت متي

DUAL موقمي امदन نكمم فلخل نيخال EIGRP ناريج ل مالعتسال لئاسر لاسرا متي
ةيامحلا راجل نكمم فلخ هيف دجوي ال راسم باسح دواعاب

EIGRP مالعتسا ةمزل ةباجتساك درلا لئاسر لاسرا متي

دودرلاو تامالعتسال او EIGRP تاثيرحتب رارق ل اهمادختسا متي يتلا لئاسرلا لىل فرعتلا

EIGRP لئاسر تاقفدت

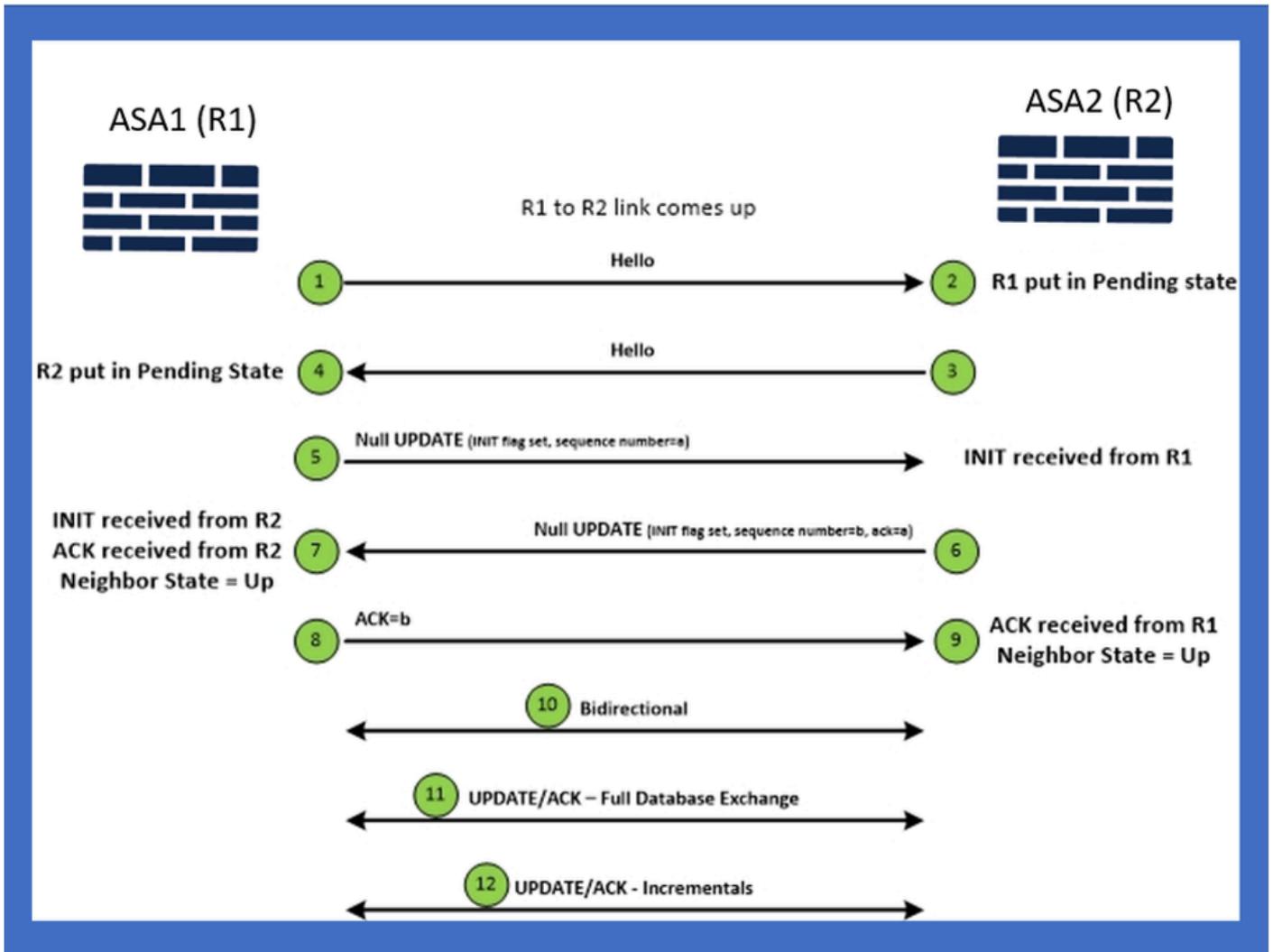
لىل EIGRP لوكوتورب معدت يتلا ىخال ةزهجال فاشتكال Hello ةمزل IPv6 EIGRP مدختسي
راوجلا تاقال ع نيوكتلو ةرشابم ةلصتلا تاطابتالا

لاسرا لةجاول طبارلا يلحملا ناوعل او رصم ناوعل عم ابجرم مزل IPv6 EIGRP لسري

راوجلا ةلاح بقعتل ةيحل لئاسر بظافتحالا لثم لئاسر يه ابجرم

ةلاسري قلت متي Hello لئاسر لدابت دنع . ناو 5 وه Hello ةلاسر ليضارتفالا تقوملا
RIB في تاراسملا تيبتو ايچولوبطلا لودج عاشن ل اذه مادختسا متي . اهل لاسراو شيحت
كلذل اقفو

راوجلا تاقال ع لاسرا



ASA CLI / عيّن اذلا ضرع ال عقي رط

ي داح ال / ددعت م ال ثب ل او ي س اس ال ن ي و ك ت ال : ر ا و ج ال

config ن اء ان ثت س اب IPv4 ل اء اء ال س فن وه . هء و م ال ع ض و ن ي و ك ت م ز ل ي ، ر ا و ج ت ا ق ال ع اء ش ن ال IPv6. عي س اس ال ة م ل ك ل اب اء ب ي

ي ت ا ذ ل م ا ظ ن ل اب ة ك ر ا ش م ال ة هء ا و ل ق ا ف ر ا ل اء اء ت ا م ك

ي د اح ال ثب ل و اء د د ع ت م ال ثب ل م ا د خ ت س اب ، ن ي ت ق ي ر ط ب ر ا و ج ال ت ا ق ال ع ن ي و ك ت ن ك م ي

Multicast router mode config	Unicast router mode config
<pre> ciscoasa(config-rtr)# ipv6 router eigrp 100 ciscoasa(config-rtr)# show run ipv6 ! ipv6 router eigrp 100 ! </pre>	<pre> ipv6 router eigrp 100 neighbor fe80::250:56ff:fe9f:9e3d interface r0 ! </pre>

- هذه اولا تحت دوجومل تاني وكتال مادختساب Hold ةرتفو Hello ةرتف ني وكت نكمي
- ةمي قلا نوكت، ةل ووقنملا ريغ (NBMA) ةددعتملا لوصولا ةكبش تاهجاول ةبسنلاب 15 يه زاجتجالا تقولا ةيضا رتفالا ةمي قلا و ناو 5 يه بيحرتلا تقومل ةيضا رتفالا ةينات.

<#root>

```
ciscoasa(config-if)# ipv6 hello-interval eigrp 100 ?
```

interface mode commands/options:

```
<1-65535> Seconds between hello transmissions
```

```
ciscoasa(config-if)#
```

```
ciscoasa(config-if)# ipv6 hold-time eigrp 200 ?
```

interface mode commands/options:

```
<1-65535> Seconds before neighbor is considered down
```

```
ciscoasa(config-if)#
```

ةلماخال ةهجاولا ني وكت

- رواج ةهجاو ةهجاولا لكشت نأ ي ف كتبغر مدع ةلاح ي ف config passive-interface مادختسا نكمي، رواج ةهجاو ةهجاولا لكشت نأ ي ف كتبغر مدع ةلاح ي ف interface رواجتلا نوكتي الو ةهجاو يلع دوجومل فدهلا لاسرا متي ال يتح

<#root>

```
ciscoasa(config-rtr)# passive-interface ?
```

ipv6-router mode commands/options:

Current available interface(s):

```
default Suppress routing updates on all interfaces
```

```
g0 Name of interface GigabitEthernet0/0
```

```
mgmt Name of interface Management0/0
```

```
ciscoasa(config-rtr)#
```

راسملا ةي فصت ةمئاق عيزوت

- اما هي جوتلا تاثير دحت ةي فصت ل ةئدابلا ني وكت عم عيزوتلا ةمئاق مادختسا نكمي

ةددحمل ةهجاو ل ةرداصل او ةدراول

<#root>

```
ciscoasa(config-rtr)# distribute-list prefix-list abc ?
```

ipv6-router mode commands/options:

in Filter incoming routing updates

out Filter outgoing routing updates

```
ciscoasa(config-rtr)#
```

ىرخأ تالوكوتورب نم تاراسملا عيزوت ةداع

- EIGRP لىل ىرخأل هيجوتل تالوكوتورب نم تاراسملا عيزوت ةداع نكمي
- هجومل تحت redistribute رمال مدختسأ

<#root>

```
ciscoasa(config-rtr)# redistribute ?
```

ipv6-router mode commands/options:

bgp Border Gateway Protocol (BGP)

connected Connected Routes

eigrp Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)

isis ISO IS-IS

ospf Open Shortest Path First (OSPF)

static Static Routes

```
ciscoasa(config-rtr)#
```

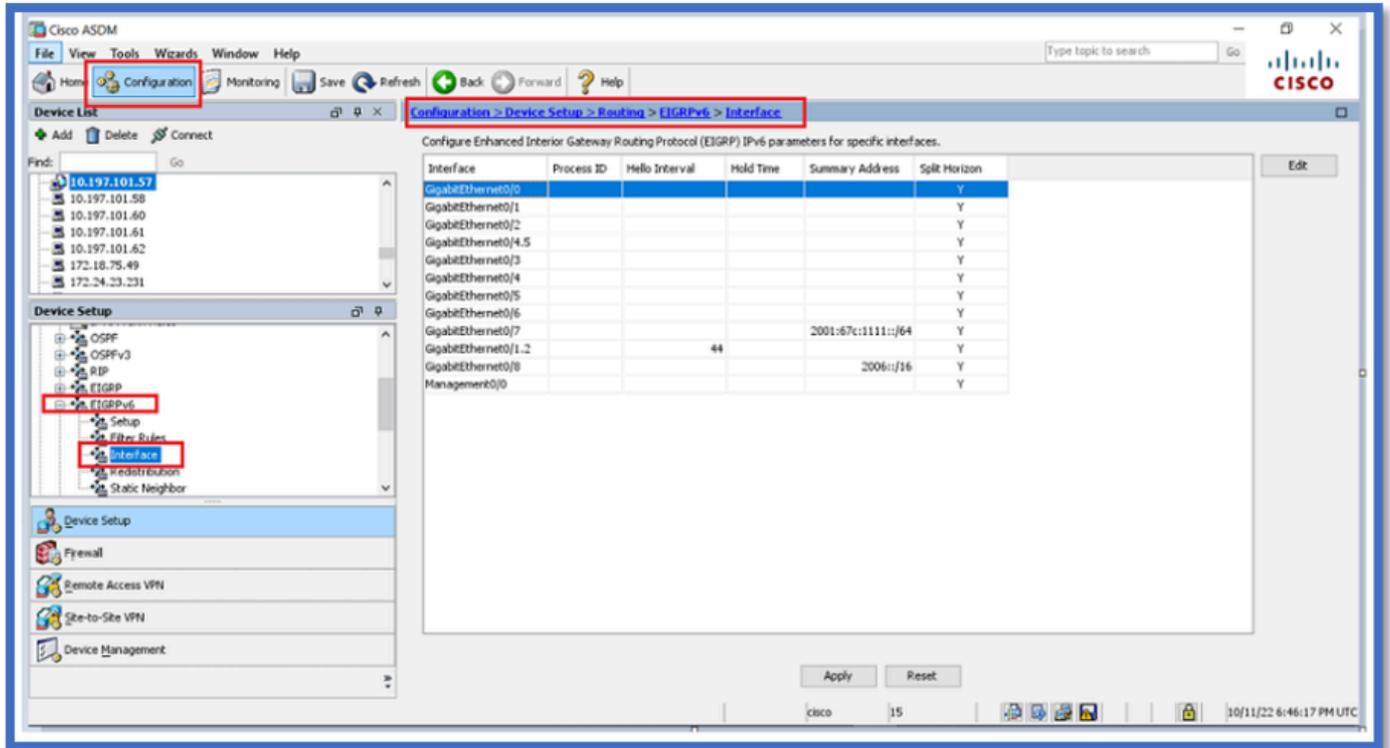
EIGRP IPv6 في ASDM

EIGRP لوكوتورب نم سداسل رادصل ةديدل تارايل لىل ةماع ةرطن

- ASDM 7.20.1 نم عزك EIGRPv6 معد ةفاضل متت
- تاهجاو ل ةيعرفل (CLI) رمال رطس ةهجاو رمال نم عزك EIGRPv6 نيوكت ةفاضل متت
- معدل هجومل او هجومل رمال في EIGRPv6 نيوكت ةفاضل متت

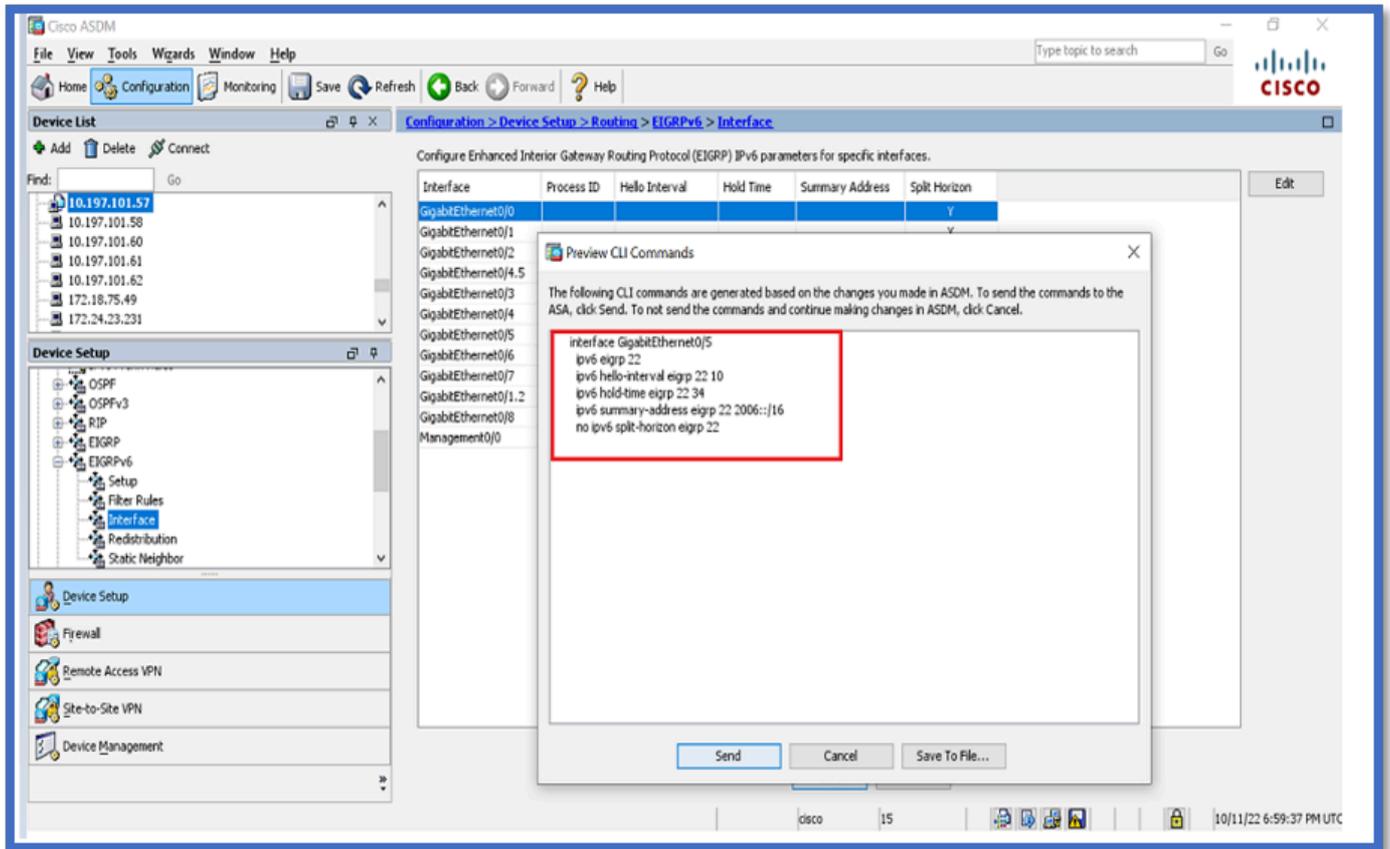
ةهجاوولا يف EIGRPv6 نيوكت

1. EIGRPv6 > هيجوتلا > زاهاجلا دادع > نيوكتلا ىلا لقتنا.
2. ةمومدملا تاهجاوولا عيمج ةيؤر ىلع ارداق نوكتل ةهجاوولا دح.



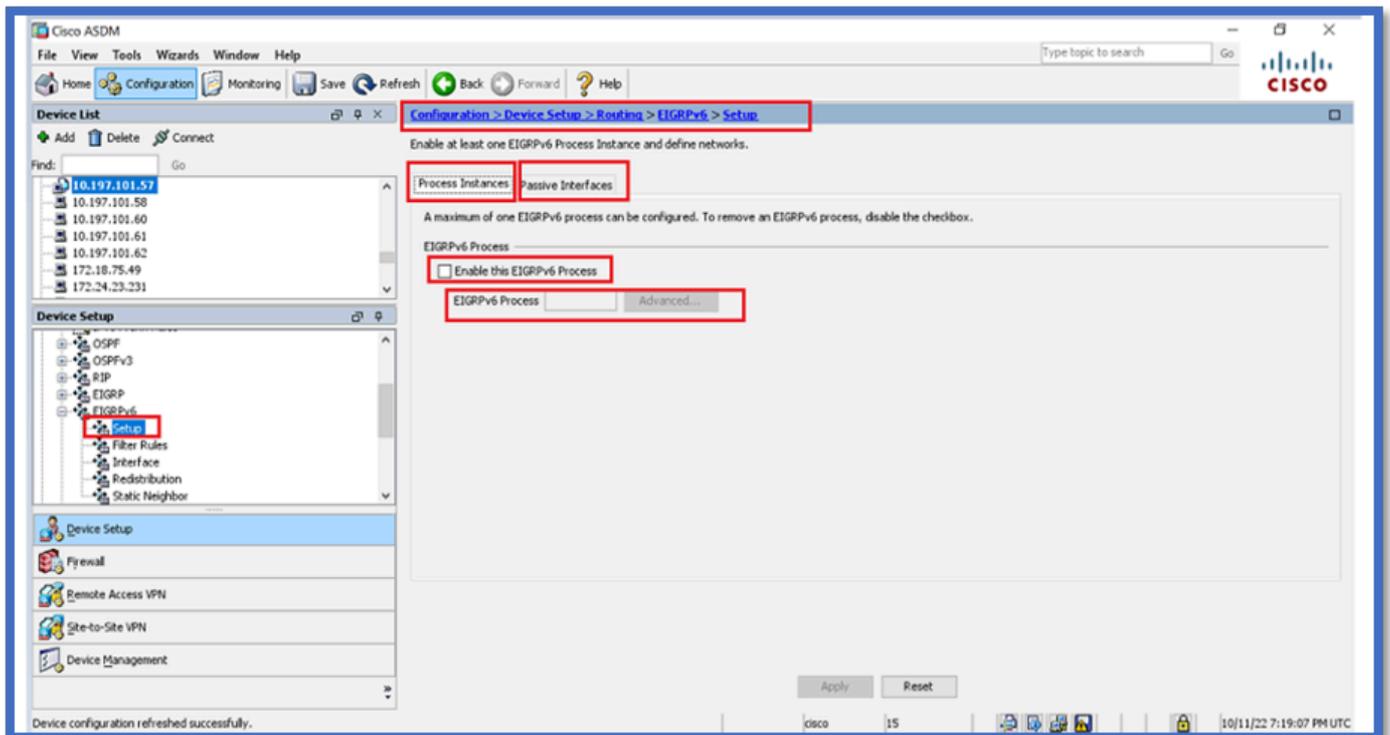
ةهجاوولل EIGRPv6 تادادع نيوكت

1. ةهجاوولا > EIGRPv6 > هيجوتلا > زاهاجلا دادع > نيوكتلا ىلا لقتنا.
2. ررحي ةقطقو نراق تيقتنا.
3. راطت نالا تقوو، بيجرتلا ةرتفو، ةيملعلا فرعم نيوكتل راي تخالا (تاناخ) ةناخ دح، صخلمل ناونع وأو، ميسقتلا قفأو.
4. ok تقطق كلذ دعب، دادع ةيملعلا تلكش.
5. لسري ةقطق.
6. فلملا يف ظفح وأ عاغل وأ لاسرا قوف رقنا، (CLI) رماوأل رطس ةهجاوول رهظت ام دنع.



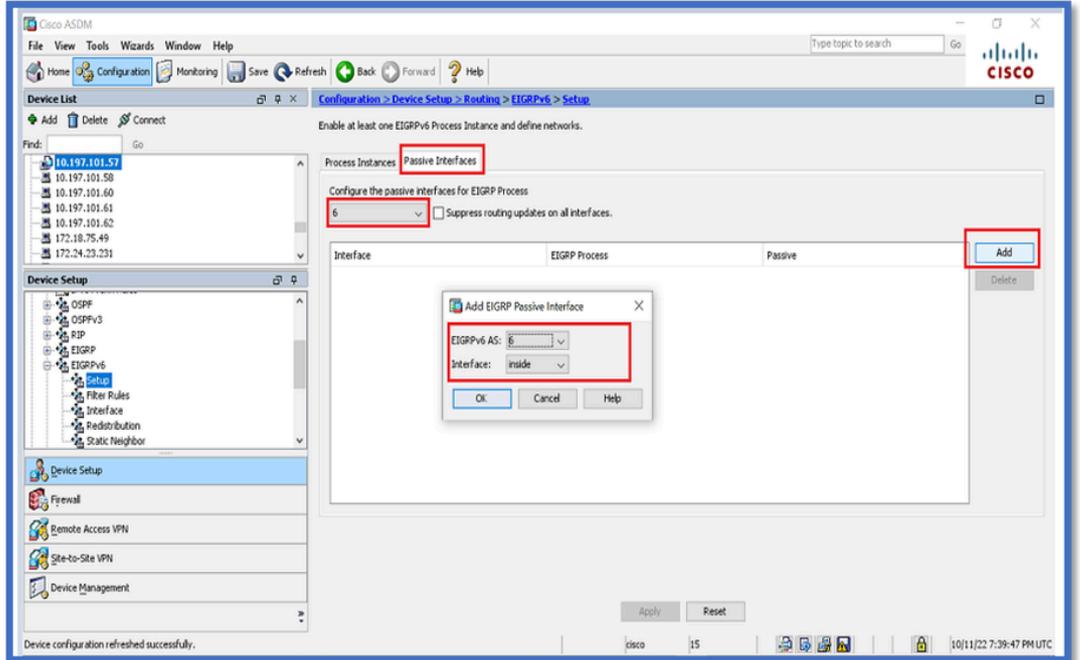
ةلماخلا تاهجاولو ةي لمعل التاليم

1. دادعإل > EIGRPv6 > هيجوتل > زاهجلا دادعإ > نيوكتل ىلإ لقتنا.
2. ةي لسلا تاهجاولو ةي لمعل التاليم ةيؤر ةيناكمل.
3. EIGRPv6 ةي لمعل نيكم تب مق ، ةي لمعل التاليم تحت.

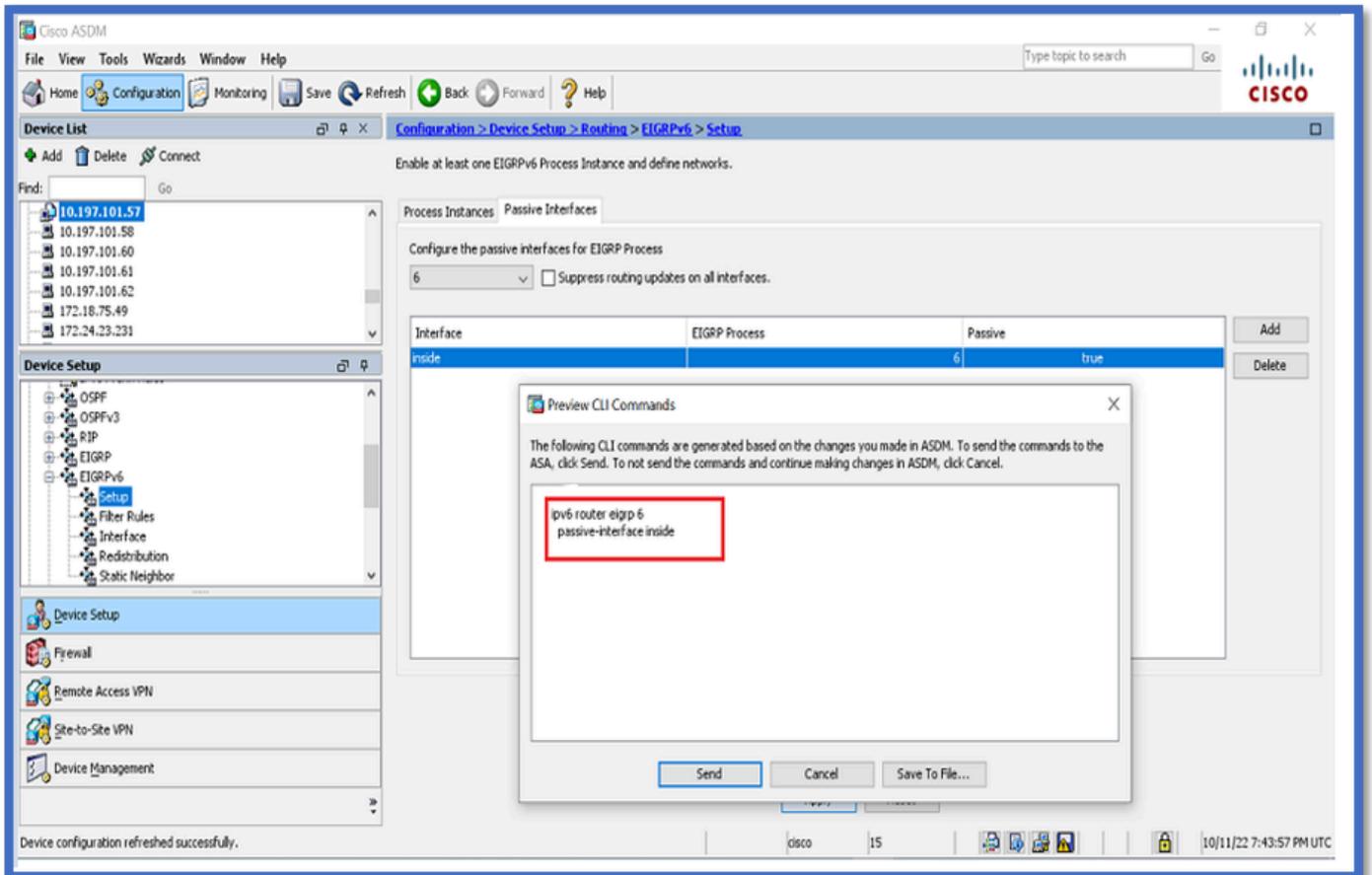


ةلماخل تاهاول نيوكت

1. دادعإل > EIGRPv6 > هيجوتل > زاهجل دادعإ > نيوكتل لىل لقتنا.
2. ةهاول ديجت > ةفاضا > ةلماخل تاهاول قوف رقنا.

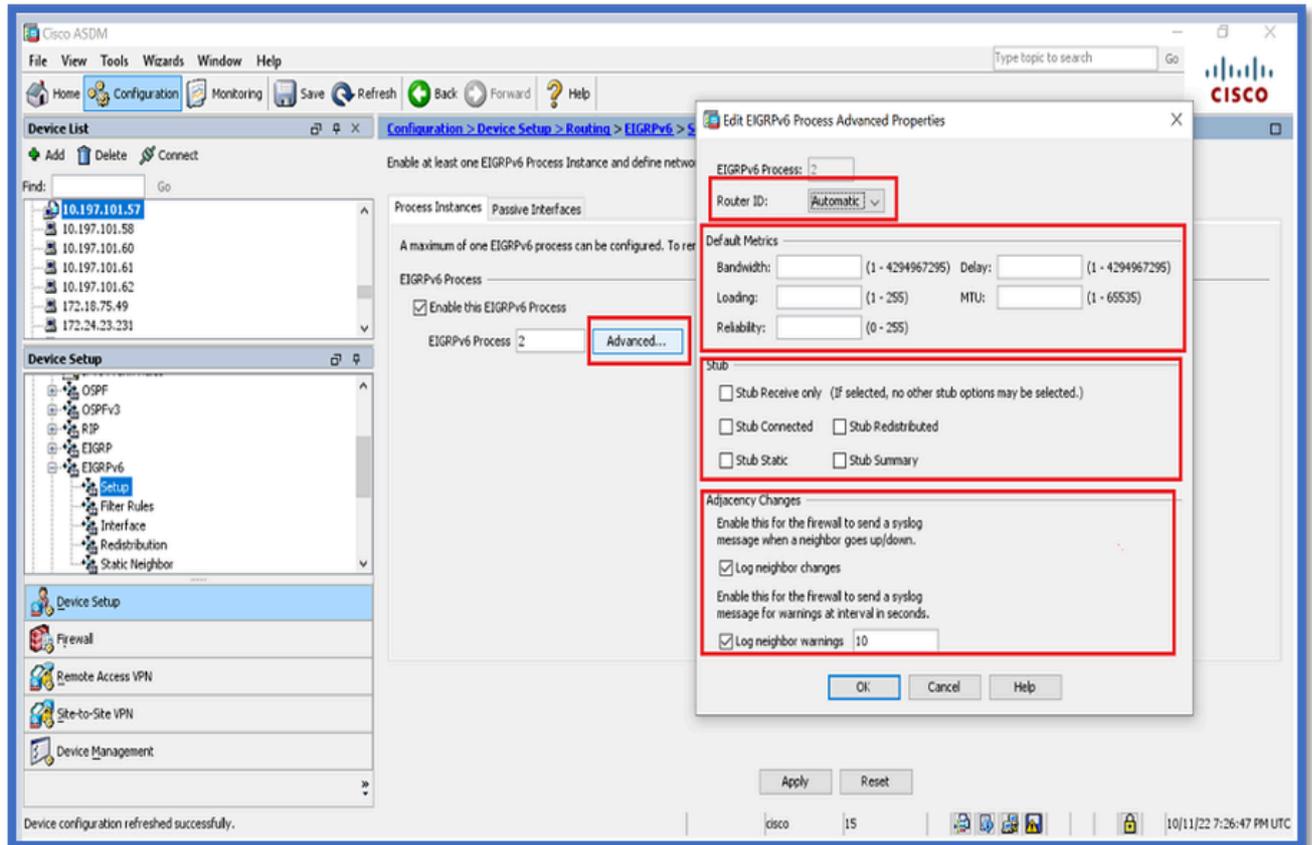


3. OK قوف رقناو.
4. قيبطت قوف رقنا.
5. ةذفان رهطت.

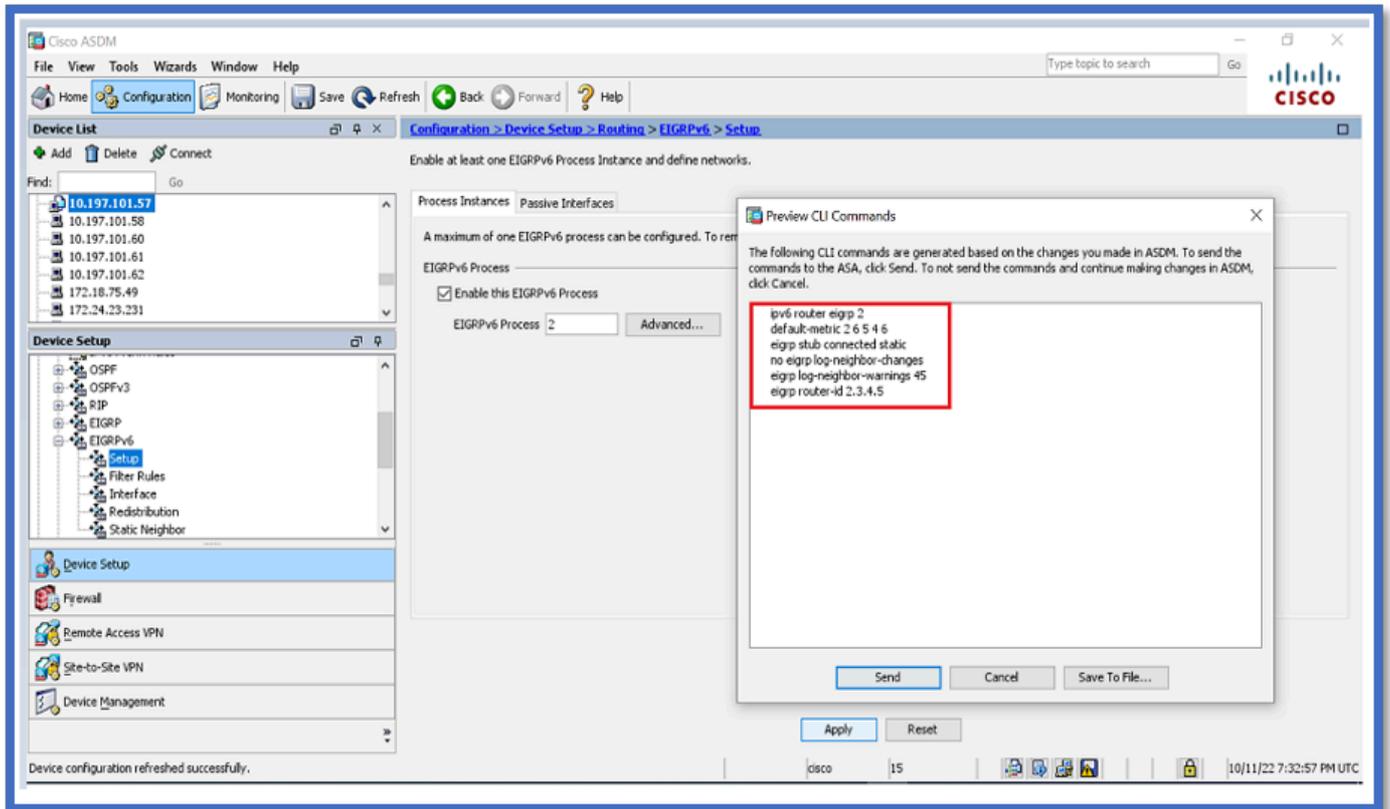


سيي اقم لل يضارت فالال نيوكتلاو هجوم لل EIGRP

1. دادعإلا > EIGRPv6 > هيجوتلا > زاھجلا دادعإ ىلإ لقتنا .
2. ةي لمعلا فرعم ةميقي ريفوت > ةي لمعلا تاليم ثم قوف رونا .
3. ةمدقتم تاراخي رزلا قوف رونا .
4. لجلسلا راج ميقيو ، ديهمتلا ميقيو ، ةي ضارت فالال سيي اقم لل ، هجوملا فرعم ريفوت .

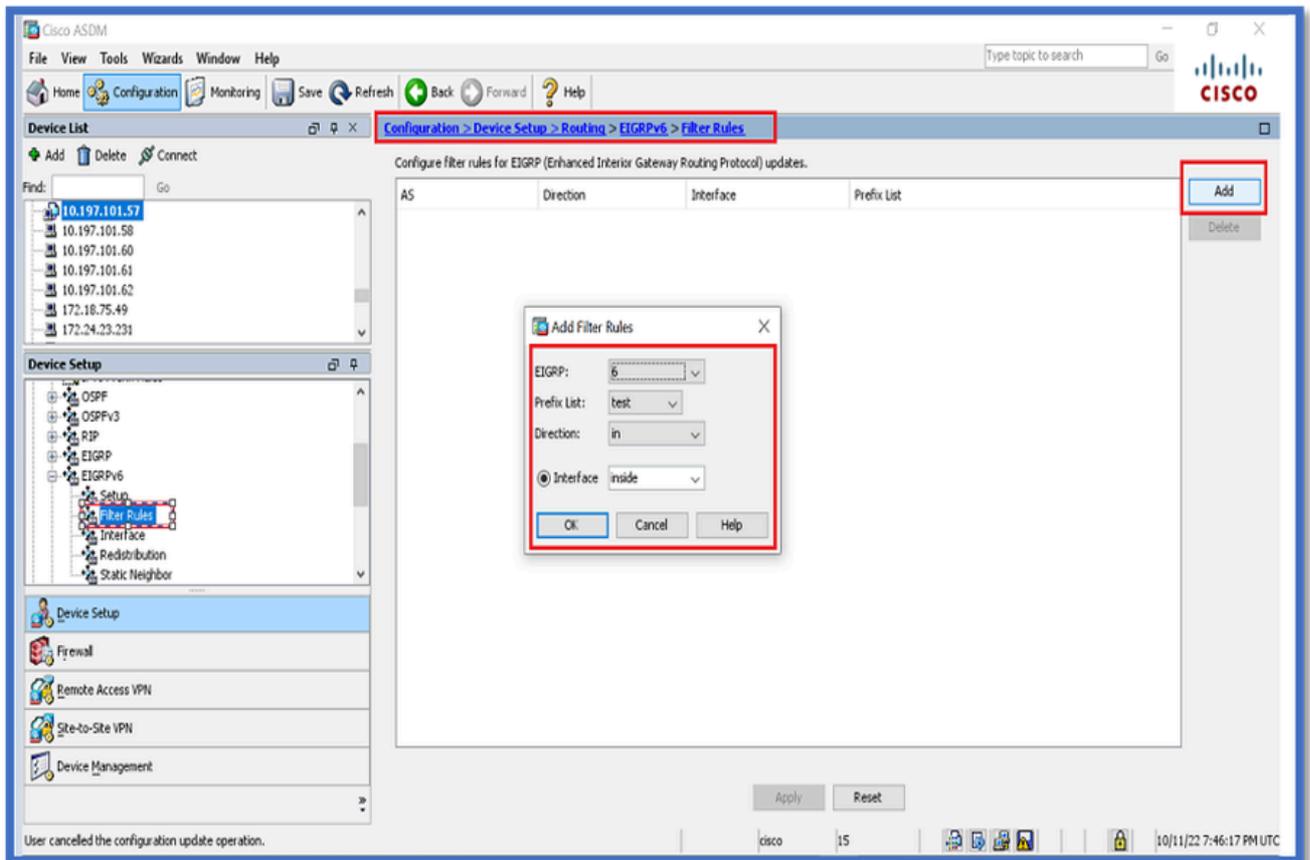


5. قي بطت قوف رونا .
6. ةذفان رهظت .

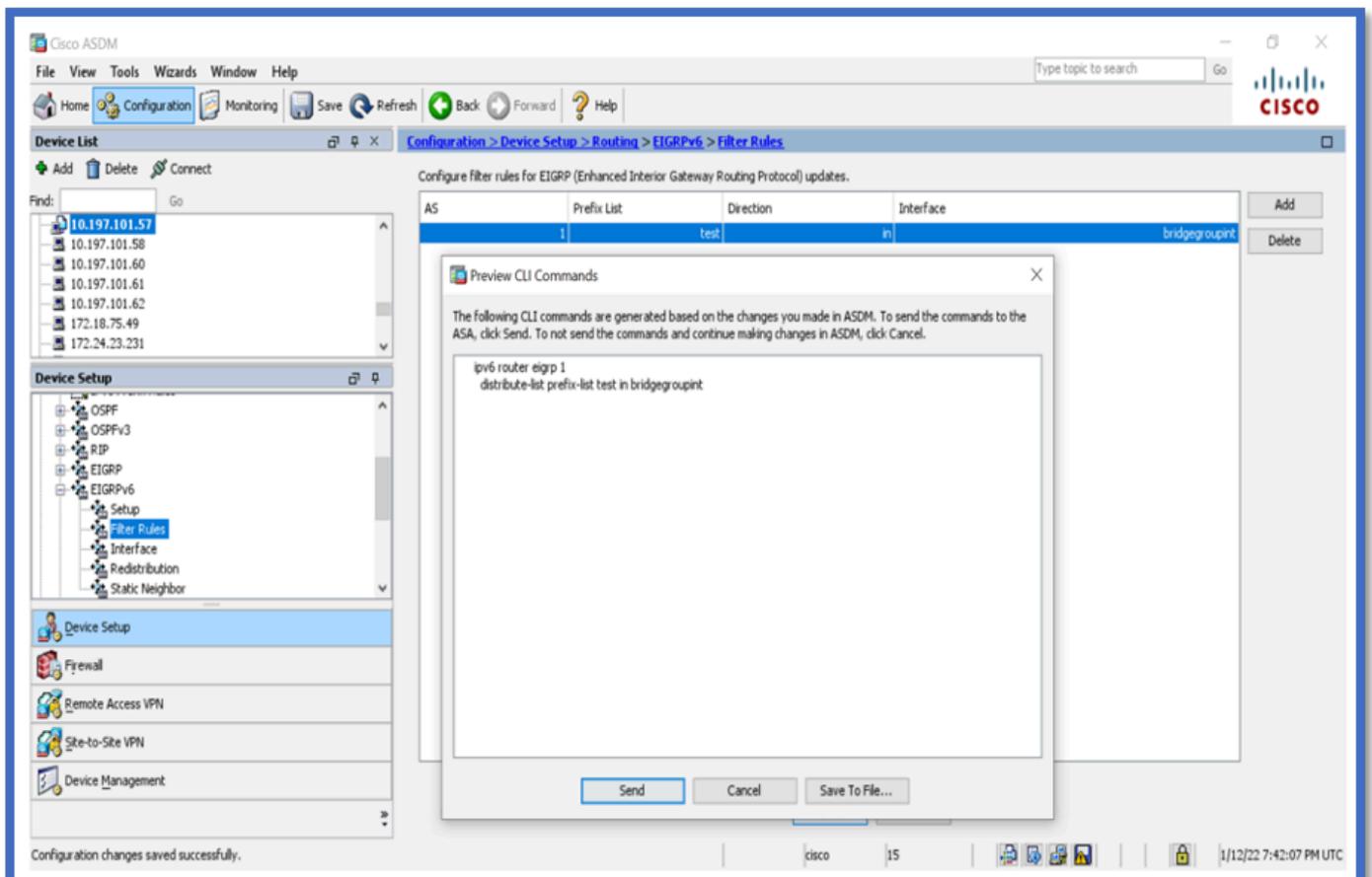


ةيفصتلا دعوق (distribute-list)

1. ةيفصتلا دعوق > EIGRPv6 > هيجوتلا > زاهجلا دادع > نيوكتلا ىلإ لقتنا.
2. ةهجال > هاجتإل > تائدابلا ةمئاق ديدحت > ةفاضل قوف رقنا.
3. OK قوف رقناو.

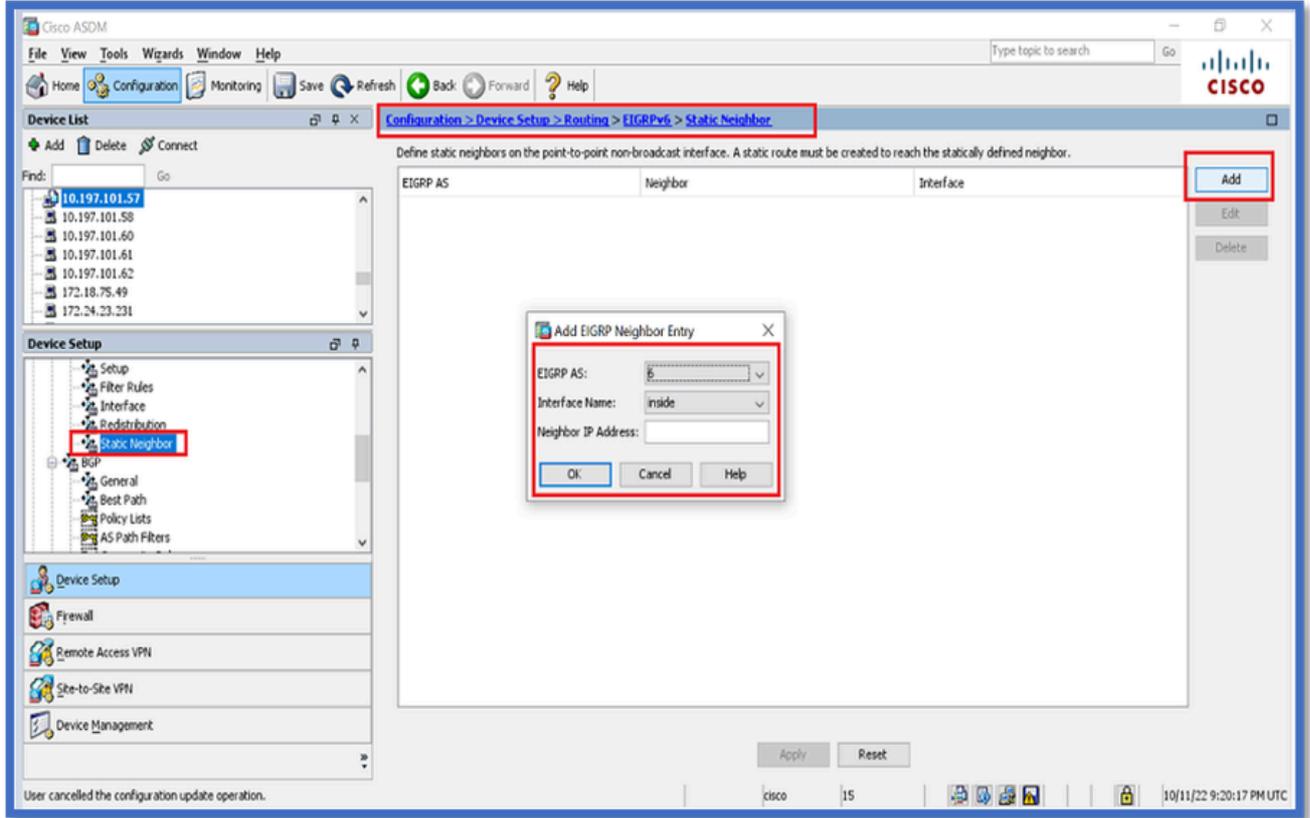


4. قي بطت قوف رونا.
5. ؤذفان رهظت.

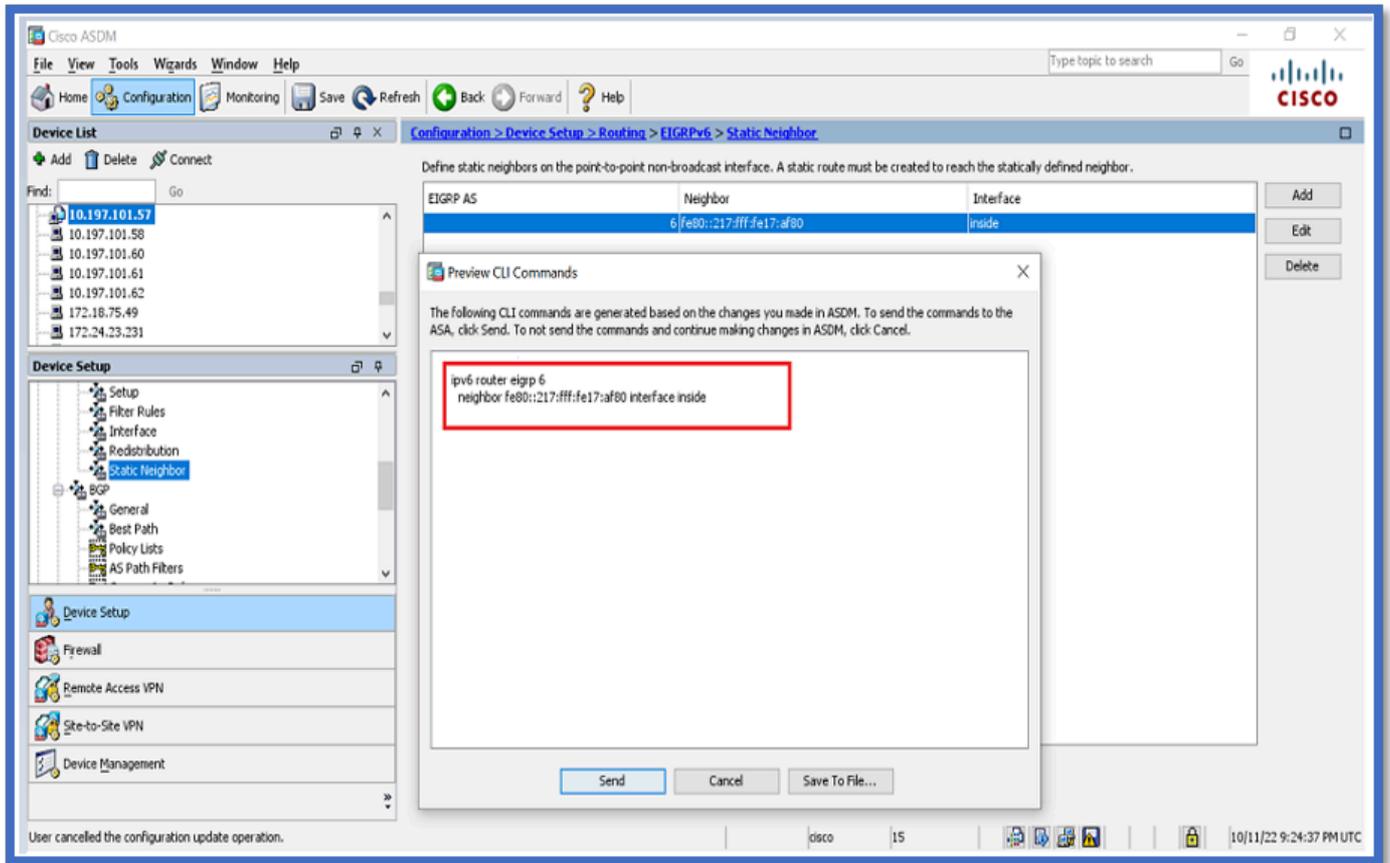


ي داحأل ثبأل هجوم عضو : رواجم لآ

1. ثبأل رواجم لآ > EIGRPv6 > هيجوتلآ > زاهجأل دادعآ > نيوكتلآ لآ لقتنآ.
2. هجاو دي دحت > ةفاضآ قوف رقنآ.
3. رواجم ناو نع ري فوتب مق.
4. OK قوف رقنآو.



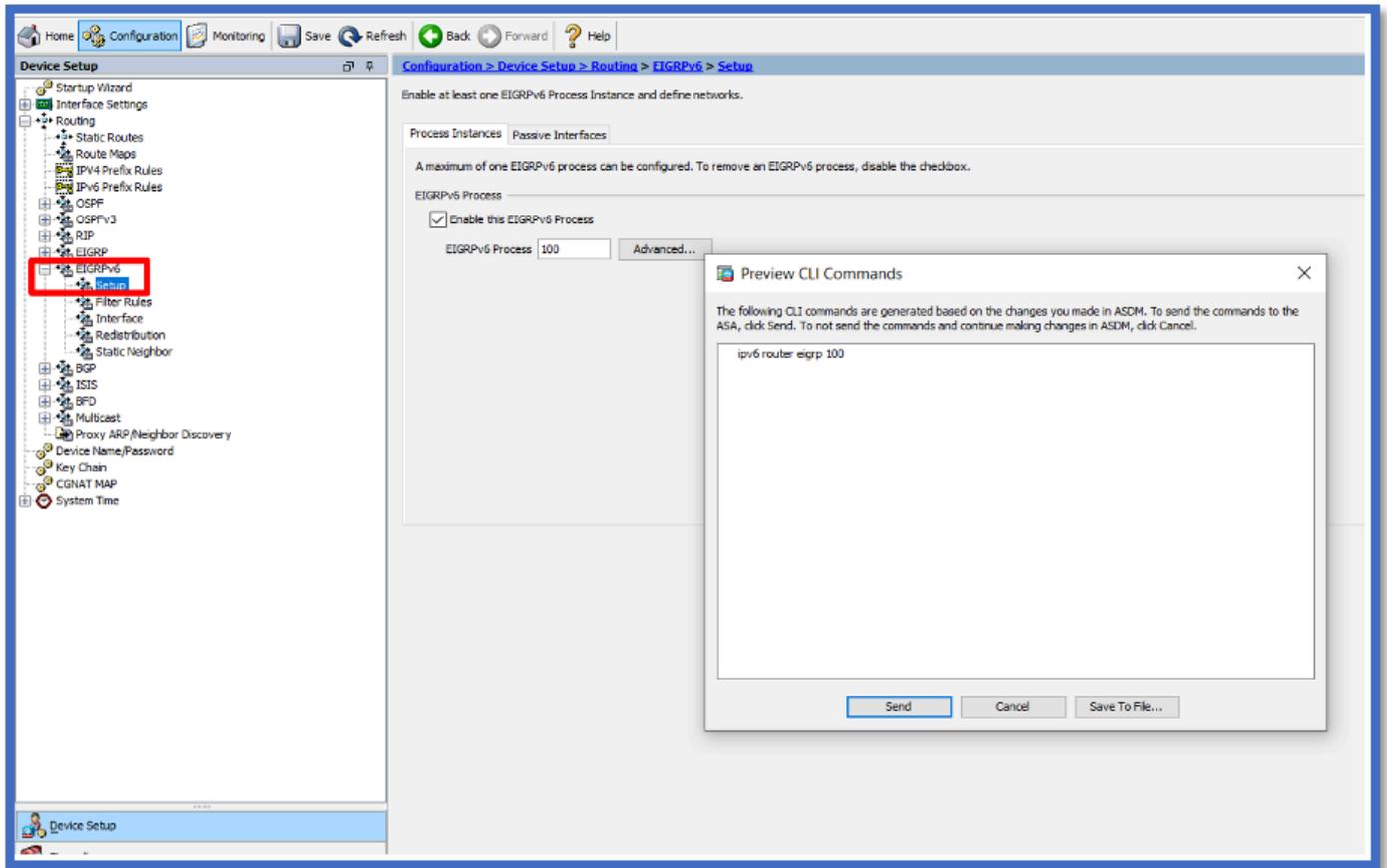
5. قي ببطت قوف رقنآ.
6. CLI ةذفان رهظت.



دعت مالم ثبل هجوم عضو

ي داأل ثبل هجوم عضو صخال ك لذل ال ثامم دعت مالم ثبل هجوم عضو ني وكت نوكتي

1. دادعإل > EIGRPv6 > هيجوتل > زاهجال دادعإل > ني وكتل إل لقتنا.
2. EIGRPv6 ةي لمع ني كمتل رايتخال ةناخ ني كمت.
3. EIGRPv6 ةي لمعل لخال ل قح يف ةمي ق ل خدا.
4. قيبطت قوف رقنا.
5. رم اوأل رطس ةه او ةي ور ةي ناكمإل (CLI).



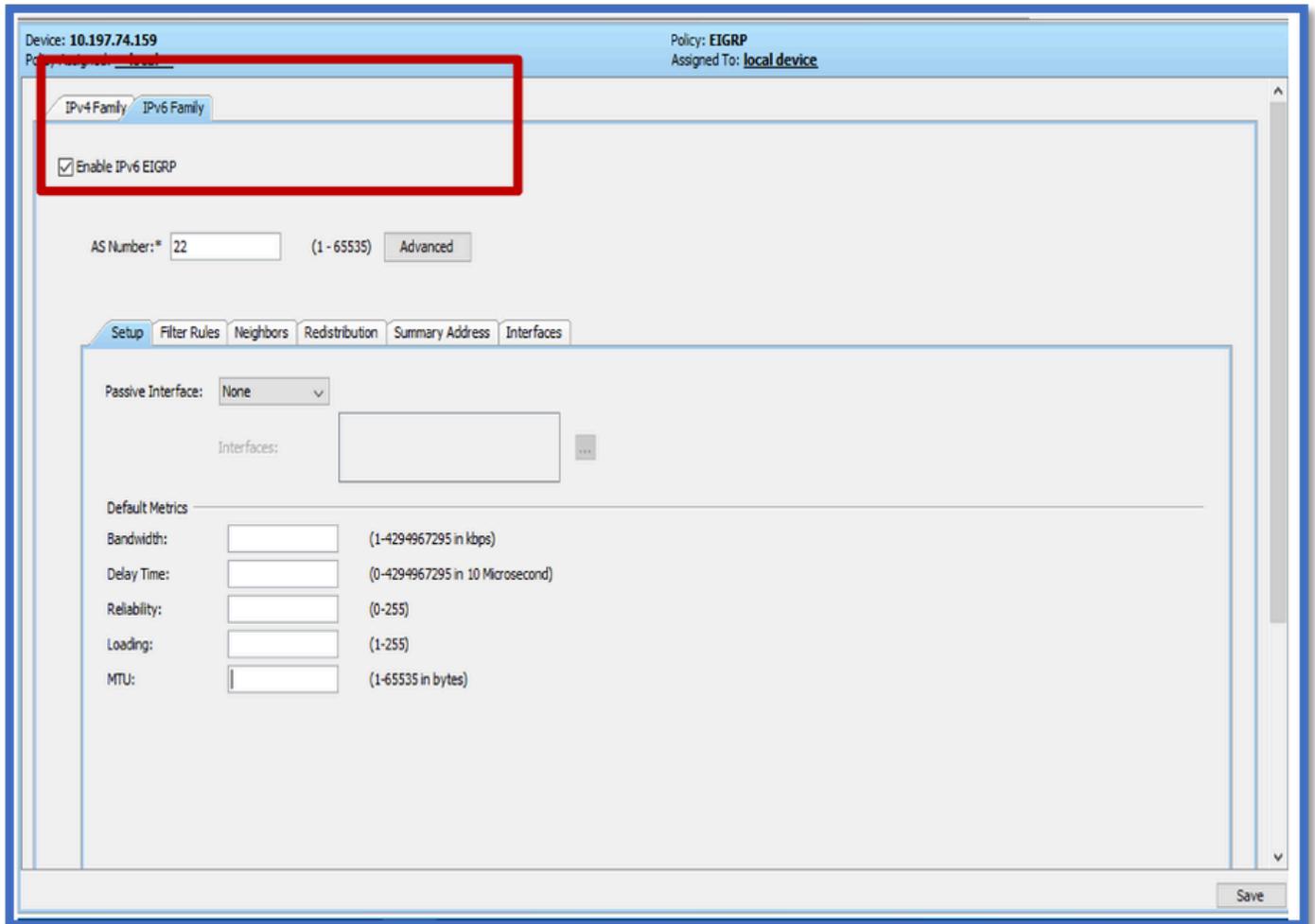
IPv6 EIGRP في CSM

EIGRPv6 ل CSM في ةديدجل تارايلال لىل ةماع ةرطن

- CSM 4.27 نم عزجك EIGRPv6 معد ةفاضل متت
- تاهاولل ةي عرفال (CLI) رماوالا رطس ةهجاو رما نم عزجك EIGRPv6 نيوكت ةفاضل متت
- ممدل هجومو هجومل رماو اي في EIGRPv6 نيوكت ةفاضل متت

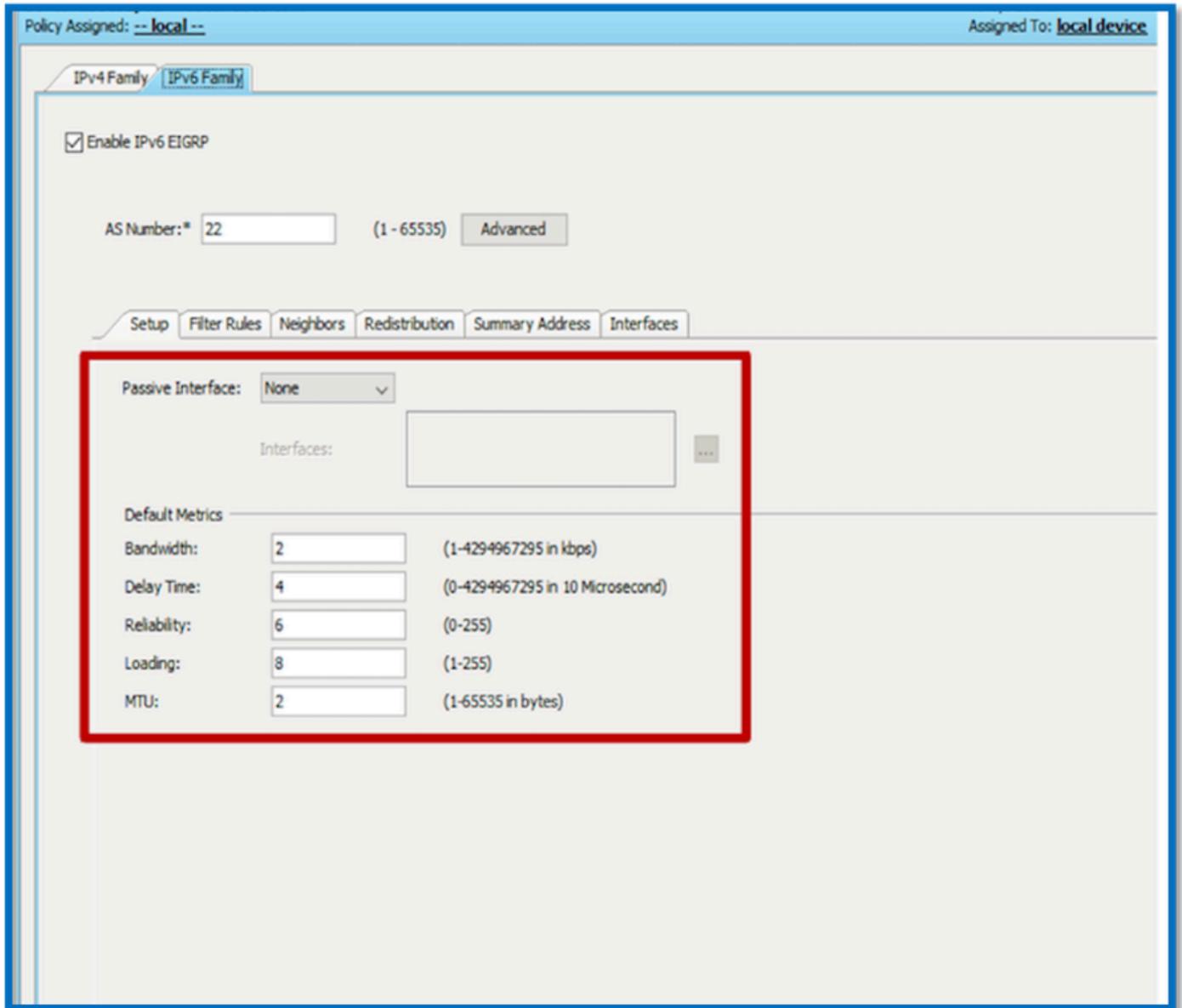
EIGRP IPv6 معد نيكمت

1. IPv6 ةومجم > EIGRP > هي جوتال > ياساسال اماظنلال لىل لقتنا
2. IPv6 نيكمت رايتخالال ةناخ قوف رقنلال لال لال نم IPv6 نيكمتب مق
3. 65535 و 1 ني ب مقرك مي دقتلاب مق
4. ناريجلاو، ةيفصتلا دعاوقو، (انه حضوم وه امك) دادعال نيوكتت تابيوتلاب حمست، تاهاولاو، صللمل ناونعو، عيزوتلال ةداعاو



ع IPv6 EIGRP دادعإ بيوبت ةمالع

1. "دادعإ" بيوبت ل ةمالع > IPv6 ةومجم > EIGRP > هيجوت > ياساسألماظنلا ىلإ لقتنا.
2. تاراخي 3 ىلع ةلمخال ةهجالا لمتشت.
1. دجوي ال
2. يضارتفال.
- 3 - ةصخال ةهجالا
3. تاهجالا عيمج ىلع ةيضارتفال هيجوتلا تاثيرت ع نم.
4. ةهجالا دحم نم ةهجاو دح، ةدحم ةهجاو ي ف.
5. ةيضارتفال سيسي اقملا ىلإ ميقي نييعت.
6. ظفحو ok ةققط.



EIGRP IPv6 ةيفصت دعاوق بيوبتل ةمالع

1. دعاوق بيوبتل ةمالع > IPv6 ةومجم > EIGRP > هيچوتل > ياساسالماظنللىللقتنا ةيفصتل.
2. (رداصللأ دراوال) هاجتاللاقف و EIGRP ةيفصتللماع هاجتادح.
3. ةهاوللديحت.
4. IPv6 تائداب ةمئاقىلإ ادانتسالتالاصتال ةيفصتل IPv6 تائداب ةمئاق لخدأ.

Device: 10.197.74.159 Policy Assigned: -- local -- Policy: EIGRP Assigned To: lo

IPv4 Family IPv6 Family

Enable IPv6 EIGRP

AS Number:* 22 (1 - 65535) Advanced

Setup Filter Rules Neighbors Redistribution Summary Address Interfaces

No.	Direction	Interface	Prefix List
1	Inbound	outside	IPv6Prefix
2	Outbound	sstest	IPv6Prefix

Add/Edit IPv6 Eigrp Filter Page

Eigrp Filter Direction: Inbound

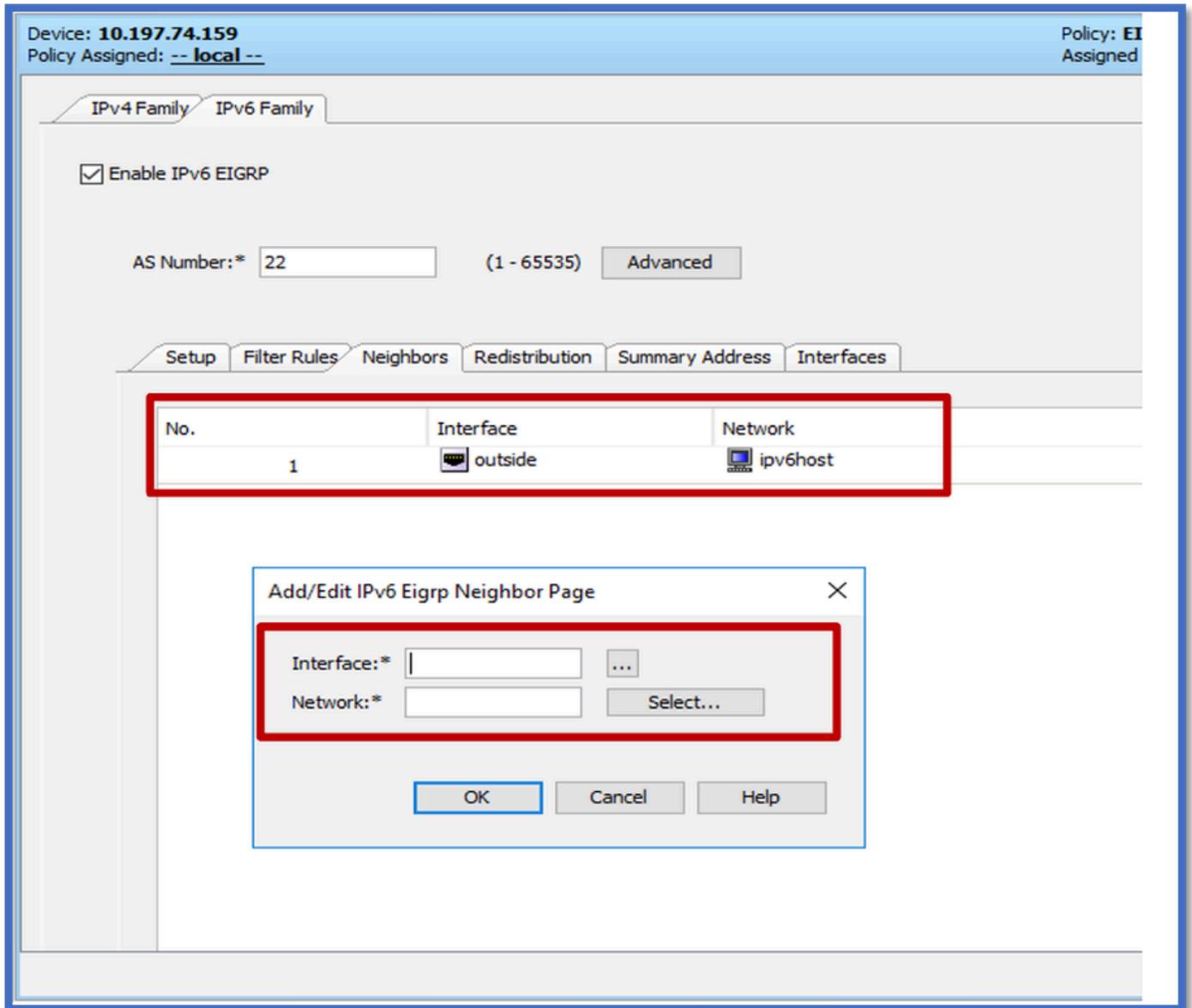
Interface :* [] ...

IPv6 Prefix List:* [] ...

OK Cancel Help

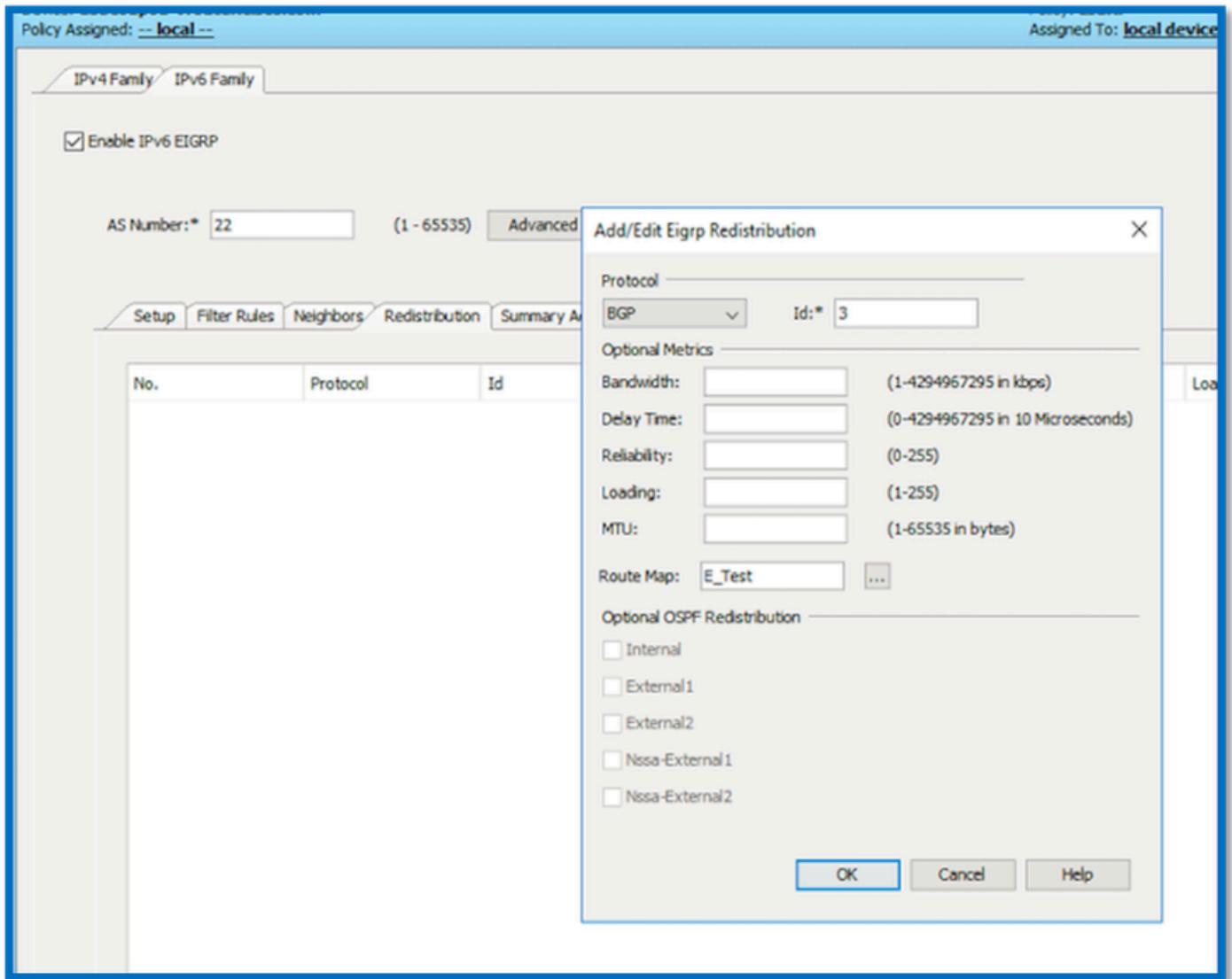
EIGRP IPv6 ناريج بيوبت لة مالع

1. بيوبت لة مالع > IPv6 ةومجم > EIGRP > هيجوت لة > ياساس الة ماظن لة لة لقت نا "ناريج".
2. ةرواج لة EIGRP ةحفص IPv6 ريرت/ةفاضل راوچ لة ع برم يفة كبش لة او ةه او لة لخدأ.



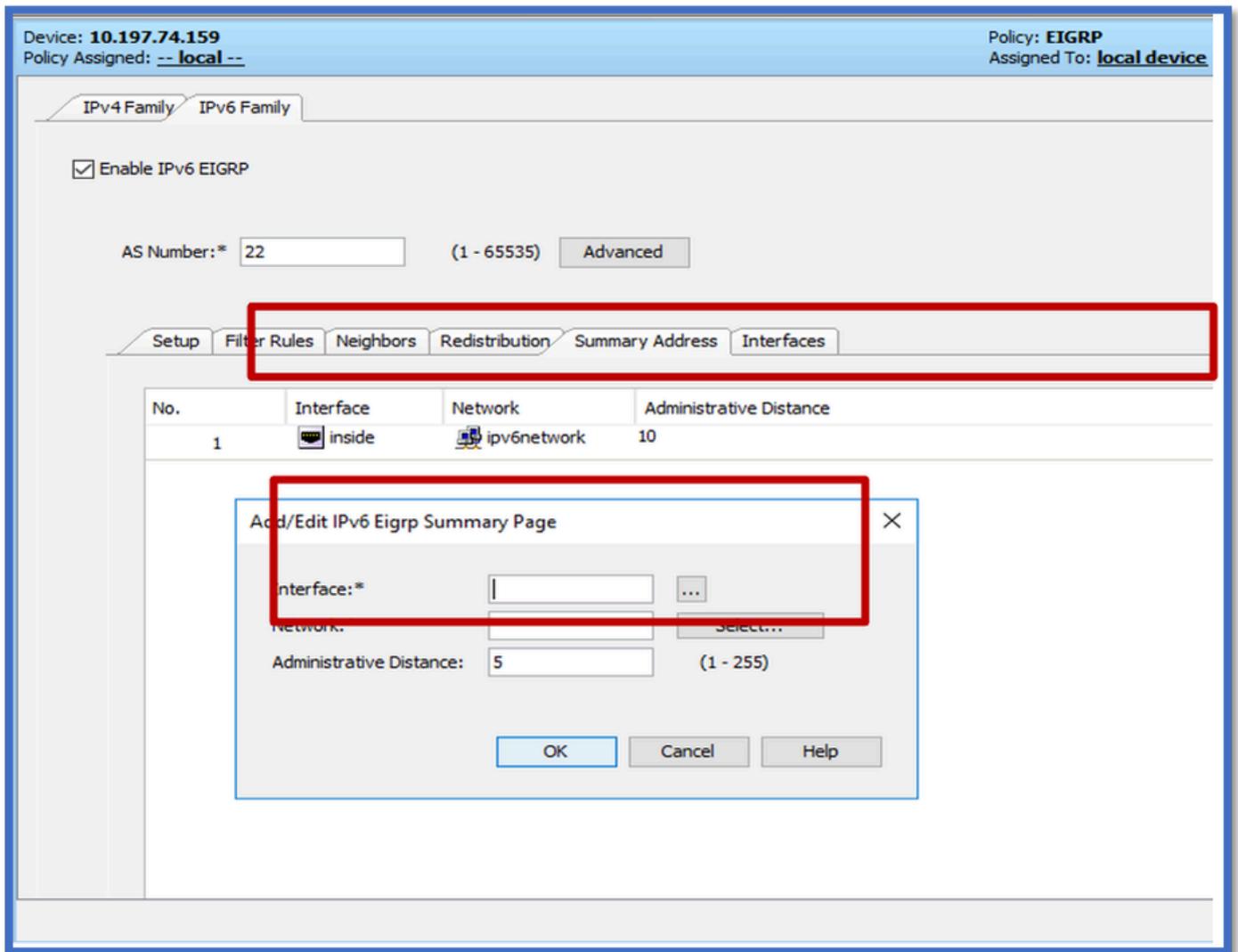
إعداد بروتول IPv6 EIGRP عيزوت ةداع| بروتول ةمالع

1. ةداع| بروتول ةمالع > IPv6 ةومجم > EIGRP > هجوتل > ياسال اماظنل ل لقتنا 1. عيزوتل.
2. نيكمت متي، لوكوتوربل ديدحت ل اذانتسا. لوكوتوربل دحو ةفاضل رزل قوف رقنا 2. يخال تارايخل.
3. فرعملل صن ع برم نيكمت مت، OSPF و BGP لوكوتوربل ةبسنلاب 3.
4. ةداع| تارايخل نيكمت متي، (OSPF) ال وراسم رصقأ حتف لوكوتوربل نيكمت ةلاح ي 4. ةيرايخال (OSPF) ال وراسم رصقأ حتف لوكوتوربل عيزوت
5. "شعاد" يوتسم نم "ةيمالسال ةلودل" ميظنت نيكمت مت اذا 5.



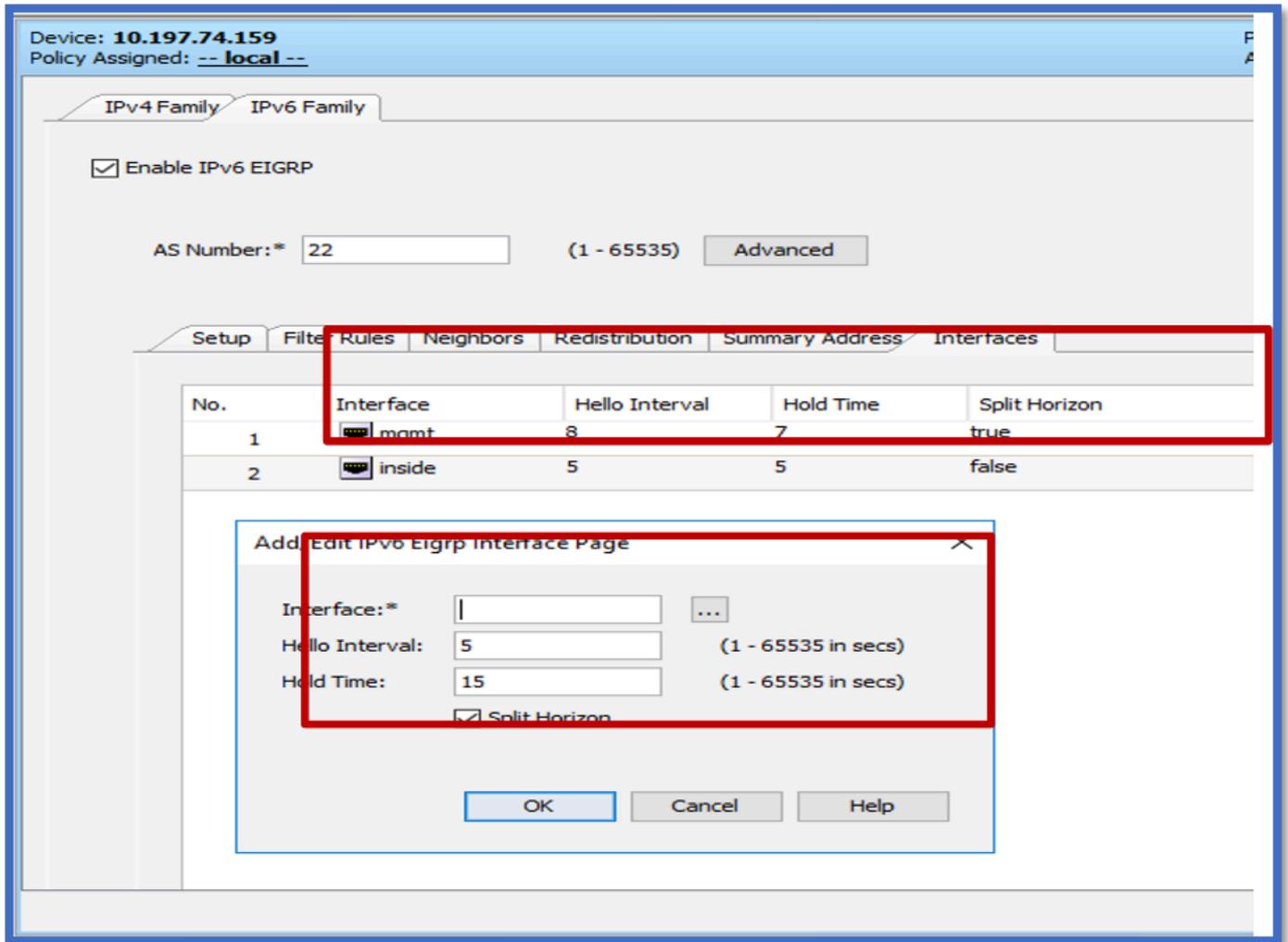
صیخلت ناووع بیوبت ةمالع IPv6 EIGRP

1. ناووع بیوبت ةمالع > IPv6 ةومجم > EIGRP > هیجوت > یسأسألماظنللا یلإ لقتنا. صخلملا.
2. ةهجالا دحمنم ةهجالا دحو ةفاضل رزلا قوف رقنا.
3. ةیرادلل ةفاسملا ةمیقو IPv6 ناووع دح، ةكبشلا یف.
4. ظفحو ok ةقطق.



IPv6 EIGRP تاهجاو بيوبت عمال

1. بيوبت عمال > IPv6 عمومجم > EIGRP > هيچوتلا > ياساسالماظنلاىلىلقتنا تاهجاوالا.
2. عمالاولادحمنم عمهجاودحو عمافاضلرزقوفرقنا.
3. (يراي تخا) زاجت حال تقوو بيحرت للىنمزلالصالا ريرىغت كنكمي.
4. هديحت عمال نكمي. يضا رتفا لكش ب قفالا ماسقنا نيكمت متي.
5. ظفحو ok عم ققط.



اه حال صا و ااطخ ال فاشك ت سا

اه حال صا و ااطخ ال فاشك ت سا تا واطخ

- show رما و ا ما دخ ت سا ب را و ج ل ا ة لود نم ق قحت
- طاطخ م ل لودج تا ي و تح م نم ق قحت ل ل IPv6 EIGRP طاطخ م جارخ ا نم ق قحت
- ثا دخ ال لوح ة دي فم تام و ل عم رفوي نا ن كم ي ي ذل او ، show ipv6 eigrp events رما ل ما دخ ت سا ب EIGRP ب ة ق ل ع ت م ل ا ة ي س ي ل ر ل
- طاطخ م ل لودج ت ق و م م ي ق نم ق قحت ل ل ل ص ف م ل show eigrp tech support ما دخ ت سا ب را و ج ل تا ق ال ع و

IPv6 eigrp ثا دخ ا راه ظ ا

ح ي ح ص ت ي ف د ع ا س ت ي ت ل ا ة م ظ ن ال ي ف ة م ال ثا دخ ال ل ي ج س ت IPv6 eigrp ثا دخ ا ض ر ع ض ر ع ي ااطخ ال

<#root>

```
ciscoasa(config-rtr)# show ipv6 eigrp events
```

Event information for AS 50:

```
1 18:05:56.203 Metric set: 1001::/64 768
2 18:05:56.203 Route installing: 1001::/64 fe80::250:56ff:fe9f:e7e8
4 18:05:56.203 FC sat rdbmet/succmet: 768 512
5 18:05:56.203 Rcv update dest/nh: 1001::/64 fe80::250:56ff:fe9f:e7e8
6 18:05:56.203 Change queue emptied, entries: 1
7 18:05:56.203 Metric set: 1001::/64 768
8 18:05:56.203 Update reason, delay: new if 4294967295
```

عبر IPv6 EIGRP اتقؤم ضرع

قبطم لاقيلعتل اتقؤم و يلالحل بيحرتل اتقؤم IPv6 EIGRP اتقؤم ضرع ضرع.

- ناوٲ 5 وه زاجت حال اتقؤم و طابترال اب صاخل ينمزل ل صافلل يضا رتفال اتقؤم ل نوئي و 15 ناث.
- تقومل ةيضا رتفال ةميقل ناف ،ضفخنم ل يدرتل قاطنل اذ NBMA ةهجاو تناك اذ ةي ناث 180 ،قيلعتل اتقؤم لو ،ةي ناث 15 يه بيحرتل

<#root>

```
ciscoasa(config-rtr)# show ipv6 eigrp timers
```

EIGRP-IPv6 Timers for AS(50)

Hello Process

Expiration	Type
------------	------

0 .406	(parent)
--------	----------

0 .406	Hello (m2)
--------	------------

Update Process

Expiration	Type
------------	------

11.600	(parent)
--------	----------

11.600	(parent)
--------	----------

11.600	Peer holding
--------	--------------

11.930	(parent)
--------	----------

11.930	Peer holding
--------	--------------

عزرع IPv6 eigrp ططخ م

هجوم ةطساوب اهنع نلع م لاهجولا عيمج نم ططخ م لودج نوك تي IPv6 eigrp ططخ م عزرع رواج م.

<#root>

```
ciscoasa(config-rtr)# show ipv6 eigrp topology
```

EIGRP-IPv6 Topology Table for AS(50)/ID(172.27.173.103)

Codes: P - Passive, A - Active, U - Update, Q - Query, R - Reply,

r - reply Status, s - sia Status

P 1001::/64, 1 successors, FD is 768, serno 8907

via fe80::250:56ff:fe9f:8d83 (768/512), m2

P 3001::/64, 1 successors, FD is 768, serno 8906

via fe80::250:56ff:fe9f:8d83 (768/512), m2

P 2001::/64, 1 successors, FD is 768, serno 8905

via fe80::250:56ff:fe9f:8d83 (768/512), m2

EIGRP ل ةينقت ل راهظا

يف امب ةديفم تامولعم عمجي هنأل اهجالصإ وءاطخأل فاشكتسال Show tech مادختسإ نكمي تادادعو EIGRP ل تانايب ل رورم ةكرح تاءاصحإ وراوجل ل لىصافتو تقؤم ل تاملعم كل لذ اهريغو ةركاذل مادختسإ.

<#root>

```
ciscoasa(config-if)# show eigrp tech-support detailed ?
```

exec mode commands/options:

| Output modifiers

<cr>

```
ciscoasa(config-if)#
```

ةنيعل ةلكشم

راجل ل لىكشت دنع رهظت ةلكشم

- نازيچال نوكت عم ةلكشم ترهظ اذإ:
 - فرع م نيوكت م تي مل اذإ ه نيوكت م ل قأل اىل ع IPv4 ناون ع كيدل ناك اذإ امم ققحت
 - هجومل ا عضو نيوكت تحت حيرص لكشب هجومل ا
 - هجومل ا عضو نيوكت تحت Router-id ن نيوكت نم دكأت

ةعجارم ل اظوفحم

ةعجارم	رشنل ا خيرات	تاقيل عتلا
2.0	19-وي لوي 2024	.ثدحم قيسنت
1.0	18-وي لوي 2024	يلوأل رادصلال

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا