

ملتسملا راسملا لةيراداللة فاسملا نيوكت ددملا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[ةيساسالا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةكبشلا لةيطيختلا مسرلا](#)

[يضارتفالا كولسلا](#)

[تانوكتلا لاثم](#)

ةمدقملا

ددم دحاو هجومل (AD) ةيراداللة فاسملا لةيدعت ةيفيكل نيوكتلا لاثم دنتسملا اذه حضوي همالتسلا مت.

ةيساسا تامولعم

هيجوت راسم ربع (AD) لةأ ةيراداللة فاسم راسم رايتخلا لةجاتح ةكبشلا ميمصت ناك اذا اذه يف حضوم وهو، يفاضل نيوكت ذيفنت لةعاجب تناف، (AD) لقا ةيراداللة فاسم لةدابلا سفن ملعتي N9K2 نإف، ضرورعمل ةكبشلا ططخم نم يرت نأ كنكمي امك. دنتسملا لةلخادلا ةرابعلل هيجوت لوكوتوربو (N9K3 ربع) (OSPF) الؤ راسم رصقأ حتف نم 10.1.1.0/24 ةئدابلا ل OSPF راسم N9K2 لصف، يضرارتفالا لكشب. (N9K1 ربع) (EIGRP) نسمحلا لةجراخلا ل EIGRP راسملا لةلصفملا) =110 لقاألا AD بلسب N9K4 لةل N9K3 ربع 10.1.1.0/24 نم الءب N9K1 ربع لةجراخلا ل EIGRP راسم رايتخلا N9K2 ديرت تنك اذا. (AD = 170) هملعت مت يذلا راسملا لةيراداللة فاسملا لةلقت كنكمي ف، 10.1.1.0/24 ةكبشلا لةل N9K3 ربع OSPF راسم متي، ةلااللة هذه يف. لودجلا ةطيرخ لالخنم 110 نم لقاألا لةل لةجراخلا ل EIGRP لةل هيقولت مت يذلا هلقن لبق EIGRP هملعت يذلا راسملا لةيراداللة فاسملا ريغتلا لودجلا ةطيرخ مادختسلا (RIB). هيجوتلا تامولعم ةدعاق لةل

ةيساسالا تابلطتلا

IP هيجوتو Nexus (NX-OS) لةيغشت ماظنب ةيساسا ةفرعم.

تابلطتلا

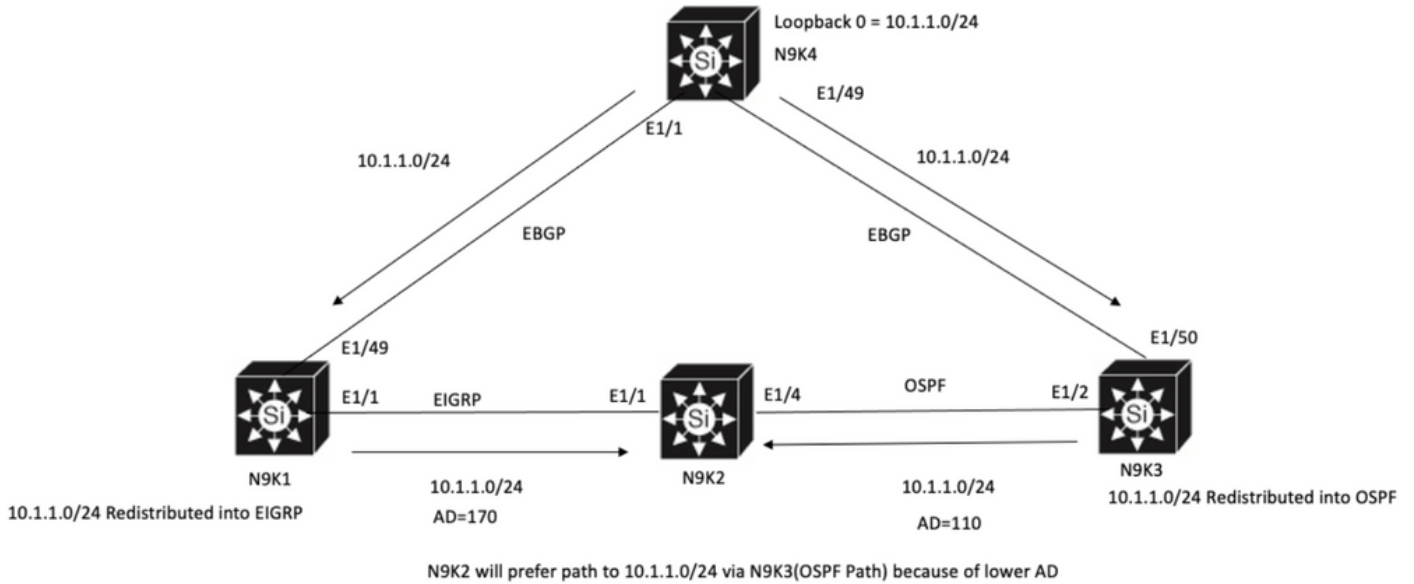
دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتلا دجوت ال.

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاللة ةيداملا تانوكملا او جماربلا تارادصلا لةل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

ةصاخ ةي لمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملما ءاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحت حملما ريثاتلل كم هف نم دكاتف ، ليغشتلا ديق كتك بش

ةكبش ل ل ي طي ط خ ت ل ل م س ر ل ل



يضا رتفا ل ك و ل س ل ل

ادانتسا ددحم OSPF راسم نأ رهظي لودجال ططخم قي بطت لبق N9K2 لىع IP راسم جارخا راهظا لىع E1/4 ربع N9K3 لىع Down AD لىع

```
N9K2# show ip route 10.1.1.0
IP Route Table for VRF "default"
'*' denotes best ucast next-hop
***' denotes best mcast next-hop
'[x/y]' denotes [preference/metric]
'%<string>' in via output denotes VRF <string>

10.1.1.0/24, ubest/mbest: 1/0
*via 10.10.10.6, Eth1/4, [110/1], 00:41:45, ospf-100, type-2, tag 200
via 10.10.10.1, Eth1/1, [170/2562816], 00:44:00, eigrp-100, external, tag 200
N9K2#
```

تانيوكتلا لاثم

ربع N9K1 ربع جارخا ل EIGRP راسم راتخي N9K2 لىع ةيفيكي لىلاتلا نيوكتلا لاثم حضوي OSPF راسم

لىع (10.1.1.0/24 لاثملا اذه يف) ةئدابلا ةقبا طمل تائدابلا ةمئاق ءاشنإب مق 1 ةوطخلا N9K2.

```
N9K2# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
```

```
N9K2(config)# ip prefix-list test seq 5 permit 10.1.1.0/24
N9K2(config)#
```

إلى ة فاسم ال نبيعت و تائ دابل ة مئاق رابتخ إ قباطم ل قيرط ة طيرخ ءاشن اب مق 2. ة و طخل
ة بول طم ال ة مي قل.

```
N9K2# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
N9K2(config)# route-map test permit 10
match ip address prefix-list test
N9K2(config-route-map)# match ip address prefix-list test
N9K2(config-route-map)# set distance 90
N9K2(config-route-map)# end
N9K2#
```

ل و دج ة طيرخ ك هي جوت ال لوكوت و رب لى ع هذ راسم ال ة طيرخ ق ي ب ط ت 3. ة و طخل.

```
N9K2# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
N9K2(config)# router eigrp 100
N9K2(config-router)# table-map test
N9K2(config-router)# end
N9K2#
```

ل و دج ال ة طيرخ ق ي ب ط ت دعب هي جوت ال ل و دج ل ا خ دا ن م ق ق ح ت 4. ة و طخل.

ل ال خ ن م 90 لى إ 10.1.1.0/24 ة ئ دابل ل ة ي راد ال ة فاسم ال ربي غ ت م ت دق ن ا لى إ ا ر خ ال ا ا ذه ربي شي
E1/1 ربع هم لعت م ت ي ذل ال EIGRP راسم N9K2 رات خ ت ، ك ل ذل ة ج ي ت ن و . ل و دج ال ة طيرخ م ا د خ ت س ا
هم لعت م ت ي ذل ال OSPF راسم ربع .

```
N9K2# show ip route 10.1.1.0
IP Route Table for VRF "default"
'*' denotes best ucast next-hop
'***' denotes best mcast next-hop
'[x/y]' denotes [preference/metric]
'%<string>' in via output denotes VRF <string>

10.1.1.0/24, ubest/mbest: 1/0
*via 10.10.10.1, Eth1/1, [90/2562816], 00:00:04, eigrp-100, external, tag 200
via 10.10.10.6, Eth1/4, [110/1], 01:05:52, ospf-100, type-2, tag 200
N9K2#
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف انءمچال مچرئى. ةصاغل مهتغلب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ امئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزىلچنلإ دن تسمل