

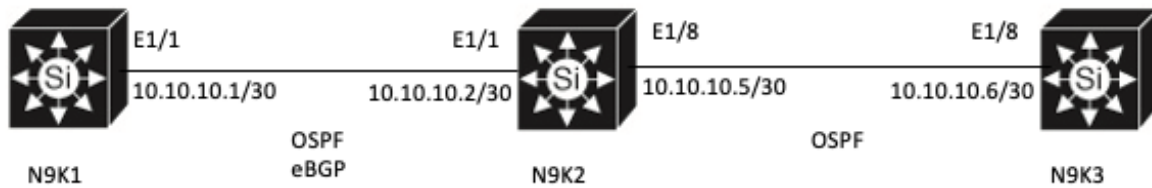


N9K-C93180YC-EX و NXOS® 9.3(2) ىل دن تسمل اذه يف ة دراوال تامول عمل دن تست

ة صاخ ة يل م عم ة ئي ب يف ة دوجوملا ة زهجال نم دن تسمل اذه يف ة دراوال تامول عمل عاشن ا مت تنك اذ ا . (ي ضار ت ف ا) حوس مم نيوك ت ب دن تسمل اذه يف ة مدخت سمل ا ة زهجال ا عي مج ت اد ب رم ا يال لمحت حمل ا ري ثات لل كم هف نم دكات ف ، لي غشت لل دي ق ك تك ب ش

## نيوك ت ل ا

ة ك ب ش لل ي طي طخت لل م سر ل ا



## ت ا نيوك ت ل ا

اذه نيوك ت ل ا ل ا ث م ل :

- BGP ىل ا ي ضار ت ف ا ل ا راس م ل ا عي زوت ب N9K1 موق ي .
- OSPF ىل ا ه عي زوت داع ي و eBGP رب ع N9K1 نم ي ضار ت ف ا ل ا راس م ل ا اذه ىل ع N9K2 فر ع ت ي .
- OSPF رب ع N9K2 نم ي ضار ت ف ا ل ا راس م ل ا اذه N9K3 م ل ع ت ي .

ه ي جوت ة داع ا ب ي ضار ت ف ا ل ك ش ب م ق ، ي ضار ت ف ا ل ا راس م ل ا اذه ىل ع N9K2 و N9K3 فر ع ت ي ا م د ن ع ك ن ك م ي ، ي ضار ت ف ا ل ا ك و ل س ل ا اذه ري غ ت ل . Type-5 LSA ل 0.0.0.0 ىل ا ني و ا ن ع ل ا ت ا ع و م ج م show route-map ر م ا ل ا ق ا ف ر ا و راس م ل ا ة ط ي ر خ ي ف ه ي جوت ل ا ة داع ا ن ا و ن ع ني ع ت راي خ م ا د خ ت س ا ل ا OSPF ىل ا ي ضار ت ف ا ل ا راس م ل ا اذه عي زوت ة داع ا ا ن ث ا default-information created ىل ا

ة ي ل ل ا ت ل ا ت ا و ط خ ل ا ع ب ت ا ، ه ي جوت ل ا ة داع ا ن ا و ن ع ني ع ت راي خ نيوك ت ل :

ي ضار ت ف ا ل ا راس م ل ا ة ق ب ا ط م ل IP ة ئ د ا ب ة م ئ ا ق ر ا ب ت خ ا نيوك ت 1. ة و ط خ ل ا

```
<#root>
```

```
N9K2#
```

```
configure terminal
```

```
N9K2(config)#
```

```
ip prefix-list test seq 5 permit 0.0.0.0/0
```

```
N9K2(config)#
```

IP ةئداب ةمئاق رابتخإ ةقباطم وراسم لاة طيرخ رابتخإ نيوك ت. 2 ةوطخل

```
<#root>
```

```
N9K2#
```

```
configure terminal
```

```
N9K2(config)#
```

```
route-map test permit 10
```

```
N9K2(config-route-map)#
```

```
match ip address prefix-list test
```

```
N9K2(config-route-map)#
```

هيجوت لاة ةءاع ناوع نييعت ل fwd-addr fix رمألا نيوك ت. 3 ةوطخل

```
<#root>
```

```
N9K2#
```

```
configure terminal
```

```
N9K2(config)#
```

```
route-map fwd-addr-fix permit 10
```

```
N9K2(config-route-map)#
```

```
set forwarding-address
```

```
N9K2(config-route-map)#
```

default-رمألا قيبطت و OSPF لى BGP نم يضارت فالالاسم لاة يزوت ةءاع. 4 ةوطخل  
information origin عم route-map fwd-addr fix

```
<#root>
```

```
N9K2#
```

```
configure terminal
```

```
N9K2(config)#
```

```
router ospf 1
```

```
N9K2(config-router)#
default-information originate route-map fwd-addr-fix
```

```
N9K2(config-router)#
redistribute static route-map test
```

```
N9K2(config-router)#
```

## تحصيل نم ققحتلا

show رمألا مدختسأ IP 10.10.10.1 لىلع يمامألا ناونعلا نبيعت مت اذا ن9K3 و ن9K2 نم ققحت لىصفت 0.0.0.0 ةيجراخلا تانايبلا ةدعاق ip ospf

```
<#root>
```

```
N9K2#
```

```
show ip ospf database external 0.0.0.0 det
```

```
OSPF Router with ID (10.10.10.5) (Process ID 1 VRF default)
```

```
Type-5 AS External Link States
```

```
LS age: 400
```

```
Options: 0x2 (No TOS-capability, No DC)
```

```
LS Type: Type-5 AS-External
```

```
Link State ID: 0.0.0.0 (Network address)
```

```
Advertising Router: 10.10.10.5
```

```
LS Seq Number: 0x80000006
```

```
Checksum: 0x4b3f
```

```
Length: 36
```

```
Network Mask: /0
```

```
Metric Type: 2 (Larger than any link state path)
```

```
TOS: 0
```

```
Metric: 1
```

```
Forward Address:
```

```
10.10.10.1
```

```
External Route Tag: 0
```

```
N9K2#
```

```
<#root>
```

```
N9K3#
```

```
show ip ospf database external 0.0.0.0 det
```

```
OSPF Router with ID (10.10.10.6) (Process ID 1 VRF default)
```

## Type-5 AS External Link States

LS age: 501  
Options: 0x2 (No TOS-capability, No DC)  
LS Type: Type-5 AS-External  
Link State ID: 0.0.0.0 (Network address)  
Advertising Router: 10.10.10.5  
LS Seq Number: 0x80000006  
Checksum: 0x4b3f  
Length: 36  
Network Mask: /0  
Metric Type: 2 (Larger than any link state path)  
TOS: 0  
Metric: 1  
Forward Address:

10.10.10.1

External Route Tag: 0

N9K3#

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 م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco مچرت م ا م د ق م م ا ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ل م چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا