

Nexus تالوحم ىلع VRF راسم بېرست نيوكت

تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسال تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[قمدختسمل تانوكمل](#)

[دويقل](#)

[نيوكتل](#)

[VRF ىل VRF ىضارتفا](#)

[VRF ىل VRF](#)

[VRF ىضارتفا ىل VRF](#)

[قحصلا نم ققحتل](#)

قمدقمل

Cisco ىل عدنتسمل تالوحم ىلع راسم بېرست نيوكت قيفي كدنتسمل اذه فصى Nexus NX-OS.

قيساسال تابلطمل

تابلطمل

قيلال عيضاوملاب قفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ىصوت:

- Nexus نم NX-OS جم انرب
- حتفو (EIGRP) نسحمل ىلخادلا قرابعلا هيچوت لوكوتورب لثم هيچوتل تالوكوتورب كلك ىل امو (BGP) قىدودحل قرابعلا لوكوتوربو (OSPF) الؤ راسم رصقأ

قمدختسمل تانوكمل

نم 7.3(0)D1(1) رادصال عم Cisco Nexus 7000 ىل دنتسمل اذه ىف قراول تامولعمل دنتست NXOS

قصاخ قىلمعم قئيب ىف قدوچوملا قزهال نم دنتسمل اذه ىف قراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (ىضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ىف قمدختسمل قزهال عيمج تادب رمأ ىل لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، لىغشتلا دىق كتكبش


دويقل

راسم بېرست كنكمى ال VRF فدهال لخد VRF رصملا نم قرشابم رمم تبرىس ىغبني تانأ رخأ VRF نم اىلح هبېرست مت

VRF لالځ نم اهه ځوت دنه ريظن IP لى Nexus نم BGP ةسلج ءاشن انك مې ال ه نأ ركذت Nexus لى فلتم.

نيوكتلا

پرورضلا نم ، بېسلا اذهلو . BGP ةلمع ىوتسم لىل VRFs نې بېرسلا ذيفنت متي BGP لودج ي ف اديحتو ، الو BGP ةلمع لىل تاراسملا ةفاضل

 لودج و (VRF) دروملا ةئف فرع مل نېضارتفالا نېحلطصملا مادختسا متي : ةظالم دنتسملا اذه ي ف لدابتم لكش ب ماعلا ه ځوتلا

VRF لىل VRF يضا رتفا

EIGRP ربع اه ب صاخلا يضا رتفالا VRF عضو ي ف نېراسم Nexus تقلت ، ةلاحل هذه ي ف VRF Blue ي ف تاراسملا بېرسلا نېوكتلا موقى

طاقف 192.168.2.0/24 راسملا بېرسلا متي ، لامل اذه ضارغل

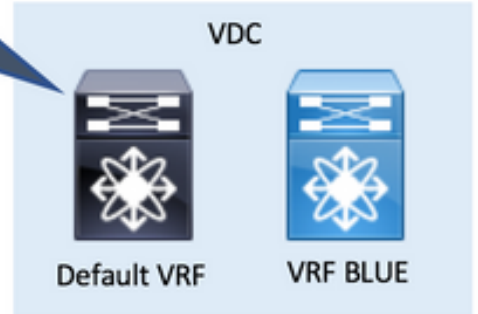
ماعلا ه ځوتلا لودج جارځا

```
Nexus# show ip route eigrp
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>

172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
   *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
   *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
Nexus#
```

Default VRF Routing Table

```
Nexus# show ip route eigrp
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
```



✎ تنكّم "مَاعِل نيوكتلا" عضو في تازيمال نيكّم مزلي، NX-OS في: عّظالم BGP، مَس رَمَال، BGP.

- BGP في عيزوتلا ةداع| 1. ةوطخلال

BGP في يضارتفالا VRF هيچوت لودج في ةدوجومال تاهجومال عيزوت ةداع| مق

ناونعلال مسق تحت بهذي BGP في redistribute رمأ نإف، يضارتفالا VRF في تاراسملا نأ امب
ي داحالال ثبلل IPv4 ةلئاعل ماعلال

عضو في تاراسملا دوجو ةيفيك ىلع اذه دمتعي، redistribute رمالال ةححصلا ةملعملال مدختسأ
VRF يضارتفالا (، eigrp، ospf،... لصتم).

✎ تاراسملا تيبتت مت اذ| تاهويرانيسلا عيچ في 1 ةوطخلال ي طخت كنكمي: عّظالم VRF نوكي، لاثملا اذه في. ي لصلال VRF في BGP تاراسمك اهبيرس متيس يتلا
(ماعلال هيچوتلا لودج) يضارتفالا VRF وه ي لصلال

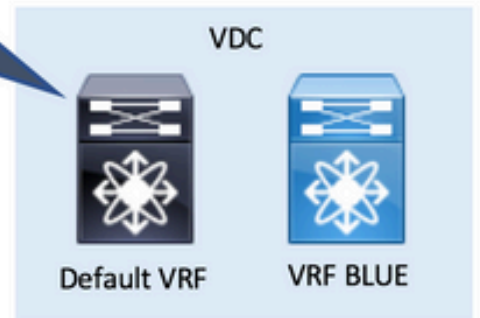
BGP في عيزوتلا ةداع|

```
route-map ALL permit 10
!
router bgp 65535
  address-family ipv4 unicast
    redistribute eigrp 1 route-map ALL
```

Default VRF BGP Table

```
Nexus# show bgp ipv4 unicast
BGP routing table information for VRF default, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816      100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24 0.0.0.0      130816      100        32768 ?
```

```
Nexus# show ip route eigrp
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
```



✍ عيزوت ةداعإل ةملمعمك قي رط ةطيخ دوجو امئاد مزلي NX ليغشتلا ماظن في: ةظحالم
 فيئاقتنا لكشب تاراسملا
 نم يا ةقباطم ةحلص اهؤاشنإ مت يتلا راسملا ططخمل ةغرافلا حامسلا ةرابع
 تاراسملا لكو تاراسملا

- VRF ةياغل في ريصقت VRF داريتسا ت لكش 2. ةوطخل

راسم ةطيخ رم اوأل رطس بلطتي. VRF ةياغل في رمأ ت لكش ريصقت vrf داريتسا ل
 يتلاو ةهوجل VRF في حيرص لكشب اهداريتسا متيس يتلا تاهجوملا ديدحتل ةملمعمك
 BLUE يمسمل VRF يه ةلأحل هذه في نوكت

VRF ةياغل في ريصقت VRF داريتسا ت لكش

```
ip prefix-list NETWORK seq 5 permit 192.168.2.0/24
!
route-map GLOBAL-TO-VRF permit 10
 match ip address prefix-list NETWORK
!
vrf context BLUE
 address-family ipv4 unicast
  import vrf default map GLOBAL-TO-VRF
```

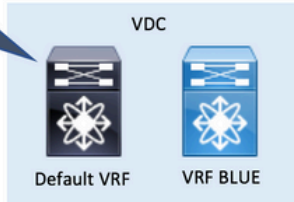
VRF BLUE BGP Table

```
Nexus# show ip bgp
BGP routing table information for VRF default, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24 0.0.0.0      130816     100        32768 ?
```



```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf BLUE
BGP routing table information for VRF BLUE, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r192.168.2.0/24 0.0.0.0      130816     100        32768 ?
```

```
Nexus# show ip route eigrp
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
```



• ةهوجول VRF هيجوت لودج نم ققحت 3. ةوطخلل

BGP قيرط نع تيأر نأل ديخت جاحسمل نأ VRF ةيغال في تدكأ عيظتسي تنأ

هيجوت لوكونورب يأ في نأل (VRF) يكلسالل ددرتل في هذه BGP تاراسم عيزوت ةداع| نكمي
VRF لوكونورب سفن في لمعي رخأ

ةهوجول VRF هيجوت لودج نم ققحت

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

192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2%default, Eth2/1, [20/130816], 00:15:00, bgp-65535, external, tag 65535,
Nexus#
```

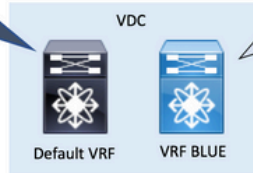
```
Nexus# show ip bgp
BGP routing table information for VRF default, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816      100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24  0.0.0.0      130816      100        32768 ?
```

```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf BLUE
BGP routing table information for VRF BLUE, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r192.168.2.0/24  0.0.0.0      130816      100        32768 ?
```

VRF BLUE Routing Table

```
Nexus# show ip route eigrp
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:21, eigrp-1, internal
```

```
Nexus# show ip route vrf BLUE
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2 default, Eth2/1, [20/130816], 00:15:00, bgp-65535, external, tag 65535,
```



VRF إلى VRF

ربع RED ناي عدي اهب صاخالل يكل سالل ددرتلل في نيقيرط Nexus تقلت، لالجال هذه في EIGRP. VRF Blue في تاراسملا بيرستب نيوكتلا موقوي.

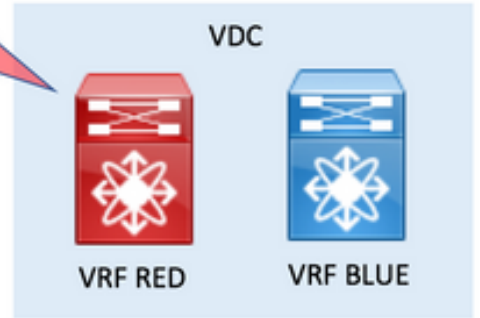
VRF Red لودج جارخا

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

172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
Nexus#
```

VRF RED Routing Table

```
Nexus# show ip route eigrp vrf RED
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
```



- BGP في عيزوتل اءاعل 1. ةوطخلل .

BGP في VRF Red هءءوت لوءء في ةءوءومل اءاراسمل عيزوت ةءاعل مق

IPv4 ناوئع مسق ءءء بهءي BGP في عيزوتل اءاعل رمل نل فل VRF RED في اءاراسمل نل امل بءءلل الءاعل رمل.

BGP في عيزوتل اءاعل

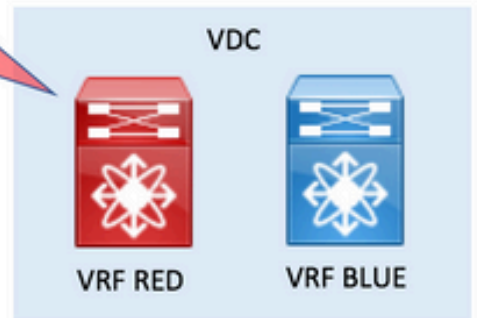
```
route-map ALL permit 10
!
router bgp 65535
  vrf RED
    address-family ipv4 unicast
      redistribute eigrp 1 route-map ALL
```

VRF RED BGP Table

```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf RED
BGP routing table information for VRF RED, address family IPv4 Unicast
Network          Next Hop          Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0           130816      100         32768 ?
*>r192.168.2.0/24 0.0.0.0           130816      100         32768 ?
```



```
Nexus# show ip route eigrp vrf RED
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
```



• داري ت سا ال او ري د ص ت ل ا ر ا س م ف ا د ه ا ء ا ش ن ا 2. ة و ط خ ل ا

ر ا س م ل ا ف ا د ه ا م ا د خ ت س ا م ز ل ي ، VRF ت ا ك ب ش ن ي ب ب ر س ت ل ا ل ج ا ن م

ف د ه - ر ا س م ة م ي ق ر ي د ص ت ب ي ل ص ا ل ا VRF م و ق ي

route-target ة م ي ق س ف ن ة ح و ل ل VRF د ر و ت س ي

داري ت سا ال او ري د ص ت ل ا ر ا س م ف ا د ه ا ء ا ش ن ا

```
vrf context RED
  address-family ipv4 unicast
    route-target export 1:1
!
vrf context BLUE
  address-family ipv4 unicast
    route-target import 1:1
```

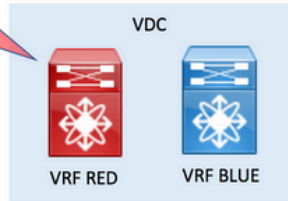


```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf RED
BGP routing table information for VRF RED, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816      100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24 0.0.0.0      130816      100        32768 ?
```

VRF BLUE BGP Table

```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf BLUE
BGP routing table information for VRF BLUE, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816      100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24 0.0.0.0      130816      100        32768 ?
```

```
Nexus# show ip route eigrp vrf RED
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
```



- هجول VRF هجوت لودج نم ققحت 3. ةوطخل

BGP قيرط نع تيأر نآل دي دخت جاحس مل نآ VRF ةيأغل ي في تدكأ عي طتسي تنأ

هيجوت لوكوتورب يأ في نآل (VRF) يكلسالل ددرتل ي في هذه BGP تاراسم عيزوت ةداع| نكمي VRF لوكوتورب سفن ي في لمعي رخآ

هجول VRF هجوت لودج نم ققحت

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

172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2%RED, Eth2/1, [20/130816], 00:01:58, bgp-65535, external, tag 65535,
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2%RED, Eth2/1, [20/130816], 00:01:58, bgp-65535, external, tag 65535,
Nexus#
```

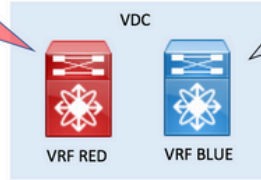
```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf RED
BGP routing table information for VRF RED, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
```

```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf BLUE
BGP routing table information for VRF BLUE, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
```

VRF BLUE Routing Table

```
Nexus# show ip route eigrp vrf RED
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
```

```
Nexus# show ip route vrf BLUE
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2%RED, Eth2/1, [20/130816], 00:04:39, bgp-65535, external, tag 65535,
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2%RED, Eth2/1, [20/130816], 00:04:39, bgp-65535, external, tag 65535,
```



- ةددم تاراسم ىل راسملا فده نبيعت .(ةرياختا) 4 ةوطخال

راسملا فادهأ نبيعتل ىل صأل ال VRF نمض export map رمال مادختسا ىر ياخا لكشب كنكمي اهرىدصت متي ةنعم تاهجوم ىل

فدهال-هجومال صيصختل راسملا ةطيرخ في set extcommunity rt ةم لعمال مدختسا

م تي يذلا 1:1 فدهال هيجوت عم طوقف 192.168.2.0/24 ةكبشلال ري دصت متي ،لا ثمال اذه في VRF Blue في اقحال هداريتسا

اهبيرست متي يتللا يه طوقف ةددمال ةكبشلال نا ةجيتنللا نوكتو

ةددم تاراسم ىل راسملا فده نبيعت

```
ip prefix-list NETWORK seq 5 permit 192.168.2.0/24
!
route-map ADD-RT permit 10
  match ip address prefix-list NETWORK
  set extcommunity rt 1:1
!
vrf context RED
  address-family ipv4 unicast
  export map ADD-RT
!
vrf context BLUE
  address-family ipv4 unicast
  route-target import 1:1
```

VRF يضا رتفا ىل VRF

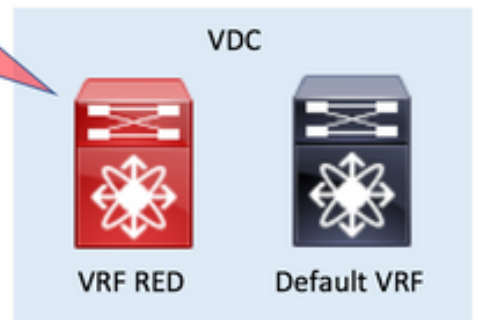
يتللا ةزيملا هذه لاخذم مت ، Nexus 7700 و Nexus 7000 نم تالوحملا ةعومجم في : ةظالم vrf ري دصت رمأ ي نم (VRF يضا رتفال) ماعال هيجوتلا لودج ىل IP تائداب ري دصت معدت

برسى EIGRP ربع RED نايمسى اهب صاخلا يكلساللا ددرتلا في نيقيرط Nexus تقلت VRF ريصقتلا في ديدخت جاحسمللا ليكشتلا

طاقف 192.168.2.0/24 راسملا بيرست متي، لاثملا اذه ضارغل

VRF RED Routing Table

```
Nexus# show ip route eigrp vrf RED
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
```



- BGP في عيزوتلا ةداع| 1. ةوطخللا

BGP في VRF Red هي جوت لودج في ةدوجوملا تاراسملا عيزوت ةداع| مق

IPv4 ناووع مسق تحت بهذي BGP في عيزوتلا ةداع| رمأ نإف، VRF RED في تاراسملا نأ امب ثبللا يداح| vrf رمحأ

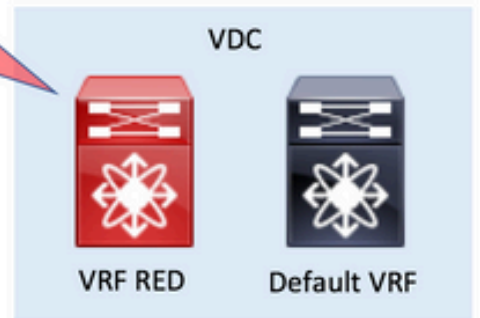
BGP في عيزوتلا ةداع|

```
route-map ALL permit 10
!
router bgp 65535
  vrf RED
    address-family ipv4 unicast
      redistribute eigrp 1 route-map ALL
```

VRF RED BGP Table

```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf RED
BGP routing table information for VRF RED, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816      100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24 0.0.0.0      130816      100        32768 ?
```

```
Nexus# show ip route eigrp vrf RED
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
  *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
```



- VRF لصالا يف ريصقت VRF ري دصت تل كش 2. ةوطخال

ةم لعمك راسم ةطيخ رم اوألا رطس بلطتي VRF لصالا يف رمأ تل كش ريصقت vrf ري دصتلا
حيرص لك شب يضارت فال VRF فلم يف اهر يدصت متيس يتلا تاهجوملا دي دحتل

VRF لصالا يف ريصقت VRF ري دصت تل كش

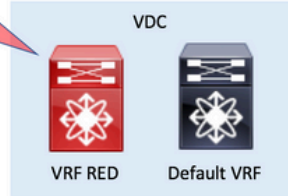
```
ip prefix-list NETWORK seq 5 permit 192.168.2.0/24
!
route-map GLOBAL-TO-VRF permit 10
  match ip address prefix-list NETWORK
!
vrf context RED
  address-family ipv4 unicast
    export vrf default map GLOBAL-TO-VRF
```

```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf RED
BGP routing table information for VRF RED, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
```

Default VRF BGP Table

```
Nexus# show bgp ipv4 unicast
BGP routing table information for VRF default, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r192.168.2.0/24  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
```

```
Nexus# show ip route eigrp vrf RED
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:08, eigrp-1, internal
```



- يضرارت فالال VRF هي جوت لودج نم ققحت 3. ةوطخلال

BGP. قيرط نع نآلا تيأر نوكي تاراسم ل نأ VRF ريرصقتال ي ف تدكأ عي طتسي تنأ

هي جوت لوكوتورب يأ ي ف نآلا يضرارت فالال VRF فلم ي ف هذه BGP تاراسم عيزوت ةداع| نكمي يضرارت فالال VRF فلم ي ف اضيأ هليغشت متي رخآ

يضرارت فالال VRF هي جوت لودج نم ققحتال

```
Nexus# show ip route
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>

192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2%RED, Eth2/1, [20/130816], 00:08:19, bgp-65535, external, tag 65535,
Nexus#
```

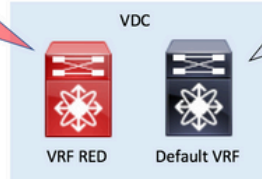
```
Nexus# show bgp ipv4 unicast vrf RED
BGP routing table information for VRF RED, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r172.16.2.2/32  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
*>r192.168.2.0/24  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
```

```
Nexus# show bgp ipv4 unicast
BGP routing table information for VRF default, address family IPv4 Unicast
Network      Next Hop      Metric      LocPrf      Weight Path
*>r192.168.2.0/24  0.0.0.0      130816     100        32768 ?
```

Default VRF Routing Table

```
Nexus# show ip route eigrp vrf RED
172.16.2.2/32, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:00, eigrp-1, internal
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2, Eth2/1, [90/130816], 00:00:00, eigrp-1, internal
```

```
Nexus# show ip route
192.168.2.0/24, ubest/mbest: 1/0
 *via 10.1.2.2%RED, Eth2/1, [20/130816], 00:00:19, bgp-65535, external, tag 65535,
```



تحصيل نم ققحتلا

ققحتلا ءارجا نكمي (VRF) يكل ساللا ددرتلا راسم بي رست ةي لمع يف ل حارم 4 كانه بـ يترتلل:



رمألا، هيجوتلا لودج يف حيحص لكشب تاراسملا نم ققحتلل:

```
show ip route [vrf <vrf name>]
```

يه رمألا، BGP لودج يف حيحص لكشب تاراسملا نم ققحتلل:

يف IPv4 ل يداحألا ثبلال نيوانع ضرعل لدابتم لكشب ي ناثلا رمألا مادختسا نكمي هنأ ظحال BGP لودج.

```
show bgp ipv4 unicast [vrf <vrf name>]
```

```
show ip bgp [vrf <vrf name>]
```

تلمعتسا تنك عي طتسي [VRF <vrf name>] ا.ب.ج.د/LEN قيرط forwarding ضرعللا، اريخأ (ةيجمر ب زاهج) ةقاطب يوتسم طخ يلع تجمر ب رمم - 3 ةقبتلا تدكأ order to

Nexus# show forwarding route 10.1.2.2

slot 1

=====

IPv4 routes for table default/base

'*' denotes recursive route

Prefix	Next-hop	Interface	Labels
10.1.2.0/24	Attached	Ethernet2/1	

Nexus#

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا