

Next-Hop 명령으로 정책 기반 라우팅 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[네트워크 다이어그램](#)

[사례 연구 1: set ip default next-hop 명령 및 동적 라우팅 프로토콜을 사용하는 정책 라우팅](#)

[사례 연구 1 확인](#)

[사례 연구 2: Dynamic Routing Protocol을 사용하는 set ip next-hop 명령을 사용한 정책 라우팅](#)

[사례 연구 확인 2](#)

[사례 연구 3: Policy Routing with the set ip default next-hop with a Default Route](#)

[사례 연구 확인 3](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 **set ip default next-hop** 및 **set ip next-hop** 명령을 사용하여 PBR(정책 기반 라우팅)을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 정책 기반 라우팅을 지원하는 소프트웨어를 기반으로 합니다.

[Cisco](#) Feature Navigator를 사용하여 [이 컨피그레이션](#)에 대해 지원되는 하드웨어 및 소프트웨어를 결정할 수 있습니다.

참고: 등록된 Cisco 사용자만 내부 툴 및 정보에 액세스할 수 있습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참조하십시오.

배경 정보

이 문서에서는 `set ip default next-hop` 및 `set ip next-hop` 명령을 사용한 PBR(policy-based routing)의 샘플 컨피그레이션을 제공합니다.

`set ip default next-hop` 명령은 라우팅 테이블에 대상 IP 주소가 있는지 확인하고 다음을 수행합니다

- 목적지 IP 주소가 존재하는 경우, 이 명령은 패킷을 라우팅하는 정책을 적용하지 않고 라우팅 테이블을 기반으로 패킷을 전달합니다.
- 대상 IP 주소가 없으면 명령 정책은 패킷을 라우팅하고 지정된 다음 홉으로 전송합니다.

`set ip next-hop` 명령은 지정된 다음 홉이 있는지 확인하고 다음을 수행합니다.

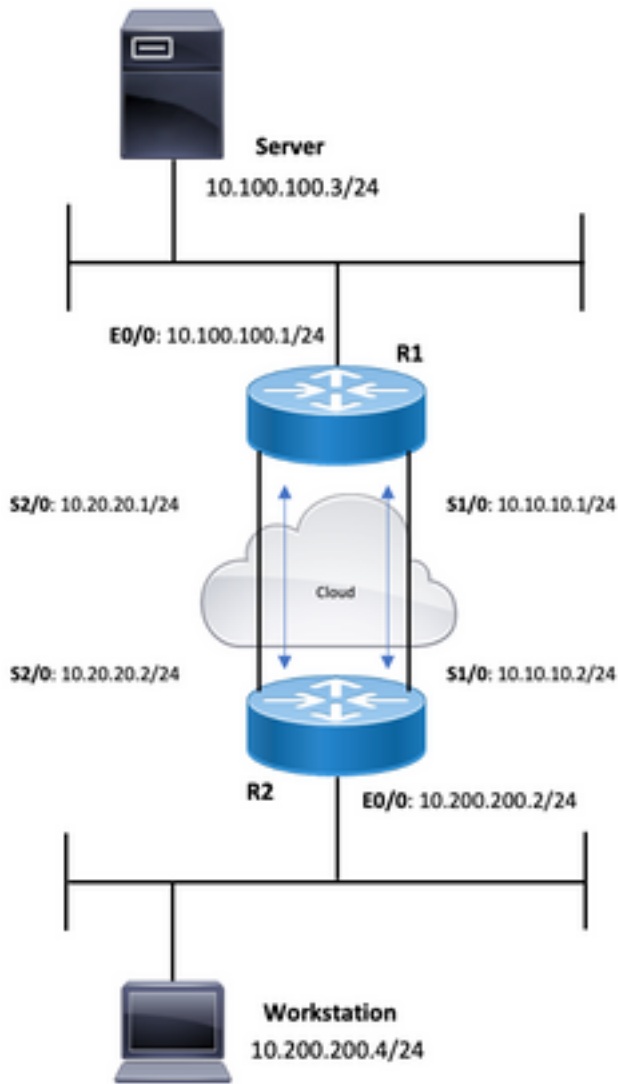
- next hop이 라우팅 테이블에 존재하는 경우 명령 정책은 패킷을 next hop으로 라우팅합니다.
- next hop이 라우팅 테이블에 존재하지 않으면 명령은 일반 라우팅 테이블을 사용하여 패킷을 전달합니다.

구성

이 섹션에서는 이 문서에서 설명하는 기능을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

네트워크 다이어그램

이 문서에서는 이 네트워크 설정을 사용합니다.



PBR 토폴로지

사례 연구 1: set ip default next-hop 명령 및 동적 라우팅 프로토콜을 사용하는 정책 라우팅

이 섹션에서는 다음 컨피그레이션을 사용합니다.

R1

```
R1#show running-config
Building configuration...
```

```
!
!
interface Ethernet0/0
 ip address 10.100.100.1 255.255.255.0
 ip policy route-map blah
!
```

```
interface Serial1/0
 ip address 10.10.10.1 255.255.255.0
!
```

```
interface Serial2/0
 ip address 10.20.20.1 255.255.255.0
!
```

```
router ospf 1
```

```
!--- OSPF is not configured on Serial1/0. log-adjacency-changes network 10.20.20.0 0.0.0.255 area 0 net
10.100.100.0 0.0.0.255 area 0 ! ip classless no ip http server ! access-list 100 permit ip host 10.100.
host 10.200.200.4 ! route-map blah permit 10 match ip address 100 set ip default next-hop 10.10.10.2 !
```

R2

```
R2#show running-config
Building configuration...
!
!
interface Ethernet0/0
 ip address 10.200.200.2 255.255.255.0
 ip policy route-map blah
!
interface Serial1/0
 ip address 10.10.10.2 255.255.255.0
 fair-queue
!
interface Serial2/0
 ip address 10.20.20.2 255.255.255.0
!
router ospf 1

!--- OSPF is not configured on Serial1/0. log-adjacency-changes network 10.20.20.0 0.0.0.255 area 0 net
10.200.200.0 0.0.0.255 area 0 ! ip classless no ip http server ! access-list 100 permit ip host 10.200.
host 10.100.100.3 ! route-map blah permit 10 match ip address 100 set ip default next-hop 10.10.10.1 !
```

사례 연구 1 확인

명령 세트 `ip default next-hop`을 사용하면 라우팅 테이블에 대상 경로가 있을 때 일반 전달이 사용됩니다. 패킷을 라우팅하지 마십시오.

```
R1#show ip route 10.200.200.4
  Routing entry for 10.200.200.0/24
  Known via "ospf 1", distance 110, metric 74, type intra area
  Last update from 10.20.20.2 on Serial2/0, 00:11:48 ago
  Routing Descriptor Blocks:
  * 10.20.20.2, from 10.30.30.3, 00:11:48 ago, via Serial2/0
  Route metric is 74, traffic share count is 1
```

```
R1#debug ip policy
  Policy routing debugging is on
*Dec 4 12:50:57.363: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:50:57.363: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:50:57.363: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 4 12:50:57.431:
IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:50:57.431: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:50:57.431: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 4 12:50:57.491:
IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:50:57.491: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:50:57.491: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding R2#show ip route
```

10.100.100.3

```
  Routing entry for 10.100.100.0/24
  Known via "ospf 1", distance 110, metric 74, type intra area
  Last update from 10.20.20.1 on Serial2/0, 00:11:42 ago
  Routing Descriptor Blocks:
  * 10.20.20.1, from 10.100.100.1, 00:11:42 ago, via Serial2/0
  Route metric is 74, traffic share count is 1
```

R2#debug ip policy

```
  Policy routing debugging is on
*Dec 4 12:50:57.779: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:50:57.779: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:50:57.779: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 4 12:50:57.839:
IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:50:57.839: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:50:57.839: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 4 12:50:57.911:
IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:50:57.911: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:50:57.911: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding
```

Serial 2/0이 다운되고 대상 주소가 라우팅 테이블에서 사라지면 패킷이 정책 라우팅됩니다.

R1#show ip route 10.200.200.0

```
% Network not in table
```

```
R1#
*Dec 5 13:26:27.567: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:26:27.567: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:26:27.567: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:26:27.567: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 5 13:26:27.655: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:26:27.655: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:26:27.655: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:26:27.655: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 5 13:26:27.727: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:26:27.727: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:26:27.727: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:26:27.727: IP: Ethernet0/0 to
```

Serial1/0 10.10.10.2

사례 연구 2: Dynamic Routing Protocol을 사용하는 set ip next-hop 명령을 사용한 정책 라우팅

이 섹션에서는 다음 컨피그레이션을 사용합니다.

R1

```
R1#show running-config
Building configuration...
!
! interface Ethernet0/0 ip address 10.100.100.1 255.255.255.0 ip policy route-map blah ! interface Serial1/0 ip address 10.10.10.1 255.255.255.0 ! interface Serial2/0 ip address 10.20.20.1 255.255.255.0 ! router ospf 1 !--- OSPF is not configured on Serial1/0. log-adjacency-changes network 10.20.20.0 0.0.0.255 area 0 network 10.100.100.0 0.0.0.255 area 0 ! ip classless no ip http server ! access-list 100 permit ip host 10.100.100.3 host 10.200.200.4 ! route-map blah permit 10 match ip address 100 set ip next-hop 10.10.10.2 ! end
```

R2

```
R2#show running-config
Building configuration...
!
! interface Ethernet0/0 ip address 10.200.200.2 255.255.255.0 ip policy route-map blah ! interface Serial1/0 ip address 10.10.10.2 255.255.255.0 fair-queue ! interface Serial2/0 ip address 10.20.20.2 255.255.255.0 ! router ospf 1 !--- OSPF is not configured on Serial1/0. log-adjacency-changes network 10.20.20.0 0.0.0.255 area 0 network 10.200.200.0 0.0.0.255 area 0 ! ip classless no ip http server ! ! ! access-list 100 permit ip host 10.200.200.4 host 10.100.100.3 ! route-map blah permit 10 match ip address 100 set ip next-hop 10.10.10.1 ! end
```

사례 연구 확인 2

명령 세트 **ip next-hop**을 사용하여 라우터는 라우팅 테이블에 next hop 10.10.10.2가 있는지 확인합니다. 라우팅 테이블에 대상 경로가 있는 경우 다음 홉에 도달할 수 있으면 패킷이 정책으로 라우팅됩니다.

```
R1#show ip route 10.10.10.2
Routing entry for 10.10.10.0/24 Known via "connected", distance 0, metric 0 (connected, via interface) Routing Descriptor Blocks: *
  directly connected, via Serial1/0 Route metric is 0, traffic share count is 1
```

```
R1#show ip route 10.200.200.4
Routing entry for 10.200.200.0/24
  Known via "ospf 1", distance 110, metric 74,
  type intra area Last update from 10.20.20.2 on Serial2/0, 00:11:48 ago
  Routing Descriptor Blocks: * 10.20.20.2, from 10.30.30.3, 00:11:48 ago,
  via Serial2/0 Route metric is 74, traffic share count is 1
R1#debug ip policy Policy routing debugging is on
*Dec 4 12:53:38.271: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0), d=10.200.200.4, len 100, policy match
*Dec 4 12:53:38.271: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:53:38.271: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:53:38.271:
IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 4 12:53:38.355:
IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0), d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:53:38.355:
IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:53:38.355:
IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0), d=10.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed
*Dec 4 12:53:38.355: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.2
*Dec 4 12:53:38.483: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0), d=10.200.200.4, len 100, policy match
*Dec 4 12:53:38.483: IP: route map blah, item 10, permit
R2#show ip route 10.100.100.3 Routing entry for 10.100.100.0/24 Known via "ospf 1",
distance 110, metric 74, type intra area Last update from 10.20.20.1 on Serial2/0,
```

```
00:11:42 ago Routing Descriptor Blocks: * 10.20.20.1, from 10.100.100.1, 00:11:42 ago,
via Serial2/0 Route metric is 74, traffic share count is 1 R2#debug ip policy
Policy routing debugging is on *Dec 4 12:53:38.691:
IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0), d=10.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:53:38.691:
IP: route map blah, item 10, permit *Dec 4 12:53:38.691: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3 (Serial1/0), len 100, policy routed
*Dec 4 12:53:38.691: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.1 *Dec 4 12:53:38.799:
IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0), d=10.100.100.3, len 100, policy match
*Dec 4 12:53:38.799: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:53:38.799: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0), d=10.100.100.3 (Serial1/0), len 100,
policy routed
*Dec 4 12:53:38.799: IP: Ethernet0/0 to Serial1/0 10.10.10.1 *Dec 4 12:53:38.899:
IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3, len 100, policy match
*Dec 4 12:53:38.899: IP: route map blah, item 10, permit
목적지 IP 주소가 라우팅에서 사라지면 패킷은 정책 라우팅됩니다.
```

```
*Dec 5 13:33:23.607: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:33:23.607: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:33:23.607: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 5 13:33:23.607: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 5 13:33:23.707: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:33:23.707: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:33:23.707: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 5 13:33:23.707: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 5 13:33:23.847: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:33:23.847: IP: route map blah, item 10, permit
Serial 1/0 인터페이스가 다운되면 라우팅 테이블에서 다음 홉 10.10.10.2가 손실되고 패킷은 일반
라우팅 테이블을 따릅니다.
```

```
*Dec 5 13:40:38.887: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:40:38.887: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:40:38.887: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 5 13:40:39.047:
IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:40:39.047: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:40:39.047: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 5 13:40:39.115:
IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:40:39.115: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:40:39.115: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial2/0), len 100, policy rejected -- normal forwarding
```

사례 연구 3: Policy Routing with the set ip default next-hop with a Default Route

이 섹션에서는 다음 컨피그레이션을 사용합니다.

R1

```
R1#show running-config
Building configuration...
!
! interface Ethernet0/0 ip address 10.100.100.1 255.255.255.0 ip policy route-map blah ! interface Seri
ip address 10.10.10.1 255.255.255.0 ! interface Serial2/0 ip address 10.20.20.1 255.255.255.0 ! ip rout
0.0.0.0 0.0.0.0 10.20.20.2 ! ip classless no ip http server ! access-list 100 permit ip host 10.100.100
host 10.200.200.4 ! route-map blah permit 10 match ip address 100 set ip default next-hop 10.10.10.2 !
```

R2

```
R2#show running-config
```

```

Building configuration...
!
!
interface Ethernet0/0
 ip address 10.200.200.2 255.255.255.0
 ip policy route-map blah
!
interface Serial1/0
 ip address 10.10.10.2 255.255.255.0
 fair-queue
!
interface Serial2/0
 ip address 10.20.20.2 255.255.255.0
!
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.20.20.1
!
ip classless
no ip http server
!
!
!
access-list 100 permit ip host 10.200.200.4 host 10.100.100.3
!
route-map blah permit 10
 match ip address 100
 set ip default next-hop 10.10.10.1
!
end

```

사례 연구 확인 3

명령 세트 `ip default next-hop`을 사용하면, 목적지로 향하는 유일한 경로가 기본 경로인 경우(라우팅 테이블에 해당 목적지에 대한 특정 경로가 없는 경우) 패킷이 정책 라우팅됩니다.

```

R1#show ip route 10.200.200.4
% Network not in table
R1#

```

```

R1#show ip route 0.0.0.0
Routing entry for 0.0.0.0/0, supernet
Known via "static", distance 1, metric 0, candidate default path
Routing Descriptor Blocks:
* 10.20.20.2
Route metric is 0, traffic share count is 1

```

```

R1#
*Dec 4 12:58:55.191: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.191: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:58:55.191: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.191: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 4 12:58:55.291: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.291: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:58:55.291: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.291: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 4 12:58:55.391: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.391: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:58:55.391: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.391: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 R2#show ip route 10.100.100.3 % Network not in table R2#show ip route
0.0.0.0 Routing entry for 0.0.0.0/0, supernet Known via "static", distance 1, metric 0,
candidate default path Routing Descriptor Blocks: * 10.20.20.1 Route metric is 0, traffic share

```



```
count is 1 R2# *Dec 4 12:58:20.819: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console *Dec 4
12:58:55.611: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.611: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:58:55.611: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.611: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.1 *Dec 4 12:58:55.739: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.739: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:58:55.739: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.739: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.1 *Dec 4 12:58:55.799: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3, len 100, policy match *Dec 4 12:58:55.799: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 4 12:58:55.799: IP: s=10.200.200.4 (Ethernet0/0),
d=10.100.100.3 (Serial1/0), len 100, policy routed *Dec 4 12:58:55.799: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.1
```

시리얼 2/0이 다운되어 기본 경로가 존재하지 않는 경우 패킷은 정책 라우팅됩니다.

```
R1#show ip route 0.0.0.0
```

```
% Network not in table
```

```
R1#
*Dec 5 13:02:31.283: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:02:31.283: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:02:31.283: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:02:31.283: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 5 13:02:31.375: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:02:31.375: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:02:31.375: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:02:31.375: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2 *Dec 5 13:02:31.435: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 13:02:31.435: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 13:02:31.435: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial1/0),len 100, policy routed *Dec 5 13:02:31.435: IP: Ethernet0/0 to
Serial1/0 10.10.10.2
```

Serial2/0이 작동 중이고 Serial1/0이 작동 중지된 경우 다음 홉이 해제되고 패킷이 정상 전달(라우팅 테이블)을 따릅니다. 정책이 거부되었습니다.

```
R1#debug ip policy
```

```
Policy routing debugging is on
```

```
R1#
*Dec 5 12:46:49.543: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 12:46:49.543: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 12:46:49.543: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial2/0),len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 5 12:46:49.623:
IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 12:46:49.623: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 12:46:49.623: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial2/0),len 100, policy rejected -- normal forwarding *Dec 5 12:46:49.691:
IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4, len 100, policy match *Dec 5 12:46:49.691: IP: route map blah, item 10, permit
*Dec 5 12:46:49.691: IP: s=10.100.100.3 (Ethernet0/0),
d=10.200.200.4 (Serial2/0),len 100, policy rejected -- normal forwarding
```

관련 정보

- [IP 라우팅 프로토콜](#)
- [Cisco 지원 및 다운로드](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.