

ネクストホップコマンドを使用したポリシーベースルーティングの設定

内容

[はじめに](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[背景説明](#)

[設定](#)

[ネットワーク図](#)

[ケーススタディ1:set ip default next-hopコマンドとダイナミックルーティングプロトコルによるポリシールーティング](#)

[事例1の検証](#)

[ケーススタディ2:ダイナミックルーティングプロトコルを使用したset ip next-hopコマンドによるポリシールーティング](#)

[事例2の検証](#)

[ケーススタディ3:set ip default next-hop with a Default Routeによるポリシールーティング](#)

[事例3の検証](#)

[関連情報](#)

はじめに

このドキュメントでは、set ip default next-hopコマンドと set ip next-hopコマンドを使用して、ポリシーベースルーティング(PBR)を設定する方法について説明します。

前提条件


要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、ポリシーベースルーティングをサポートするソフトウェアに基づくものです。

[Cisco Feature Navigator](#)を使用すると、この構成でサポートされているハードウェアとソフトウェアを確認できます。

 注：内部ツールおよび情報にアクセスできるのは、登録済みのシスコユーザーのみです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな（デフォルト）設定で作業を開始しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

表記法

ドキュメントの表記法の詳細は、「シスコ テクニカル ティップスの表記法」を参照してください。

背景説明

このドキュメントでは、set ip default next-hopコマンドとset ip next-hopコマンドを使用したポリシーベースルーティング(PBR)の設定例について説明します。

set ip default next-hopコマンドは、ルーティングテーブルに宛先IPアドレスが存在するかどうかを確認し、次の操作を実行します。

- 宛先 IP アドレスが存在する場合、このコマンドは、パケットのポリシー ルーティングを行わずに、ルーティング テーブルに基づいてパケット転送をします。
- 宛先IPアドレスが存在しない場合、コマンドはパケットをポリシールーティングし、指定されたネクストホップに送信します。

set ip next-hopコマンドは、指定されたネクストホップの存在を確認し、次の点を確認します。

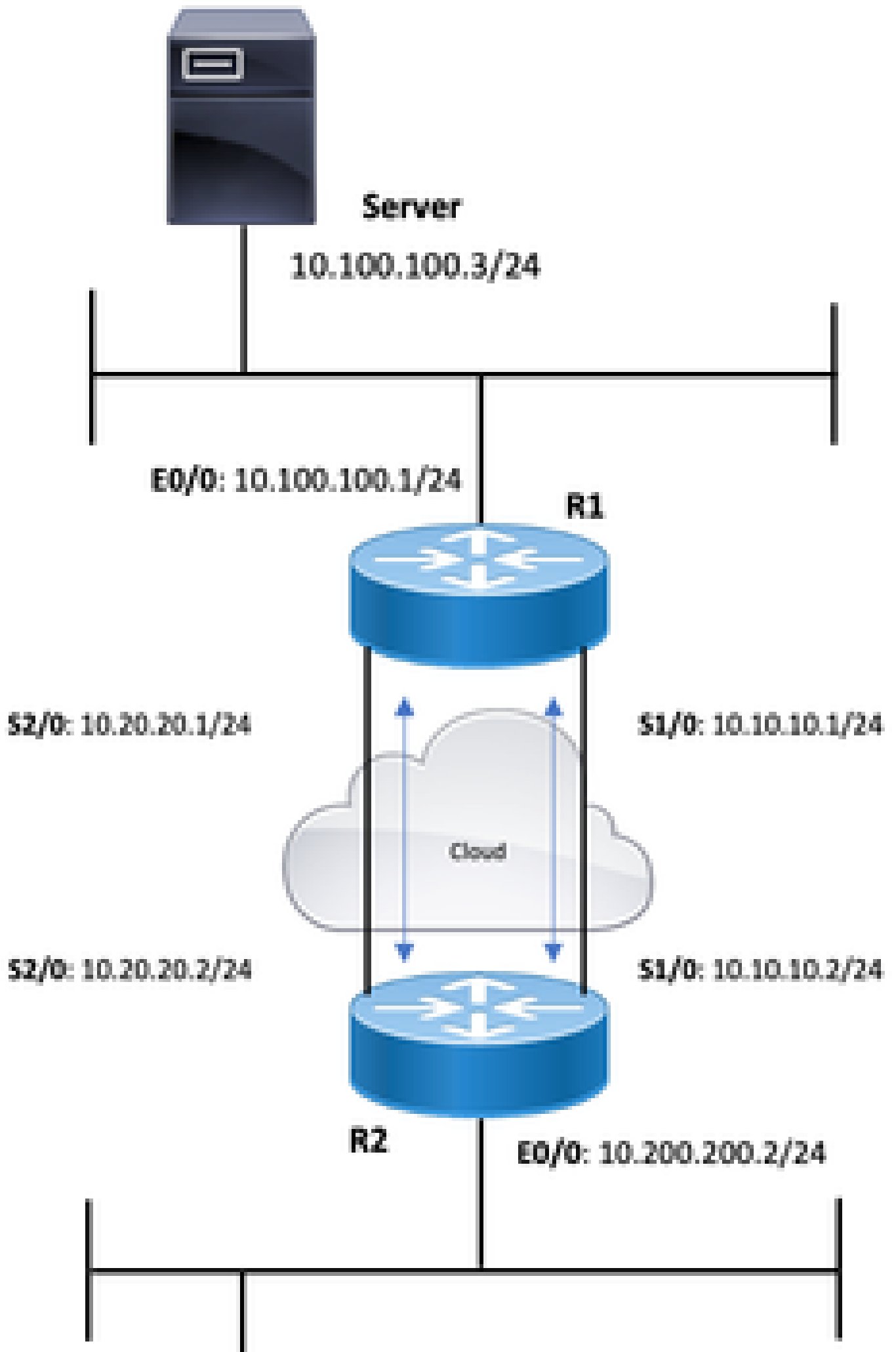
- ネクスト ホップがルーティング テーブルに存在する場合、このコマンドは、ネクスト ホップへのパケットのポリシー ルーティングを行います。
- ネクスト ホップがルーティング テーブルに存在しない場合、このコマンドは通常のルーティング テーブルを使用してパケットを転送します。

設定

このセクションでは、このドキュメントで説明する機能を設定するための情報を提供します。

ネットワーク図

このドキュメントでは、次のネットワーク セットアップを使用します。



```
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 default 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 default next-hop 10.10.10.1
!
end
```

事例 1 の検証

set ip default next-hopコマンドの使用で、宛先ルートがルーティングテーブルに存在する場合は通常の転送が使用されます。パケットをポリシールートしないでください。

<#root>

```
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 2/0 がダウンし、宛先アドレスがルーティング テーブルから消えると、パケットのポリシー ルーティングが行われます。

<#root>

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
```

ケーススタディ2 : ダイナミックルーティングプロトコルを使用したset ip next-hopコマンドによるポリシールーティング

このセクションでは、次の設定例を使用しています。

R1
<pre>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</pre>
R2
<pre>R2#show running-config Building configuration... ! ! interface Ethernet0/0</pre>

```

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

```

事例 2 の検証

ルータはset ip next-hopコマンドを使用して、ルーティングテーブルにネクストホップ 10.10.10.2が存在することを確認します。宛先ルートがルーティングテーブルに存在する場合、ネクストホップが到達可能であれば、パケットがポリシールーティングされます。

```
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
```

宛先 IP アドレスがルーティング テーブルから消えると、パケットはポリシー ルーティングされ
ます。

```
*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 インターフェイスがダウンすると、ルーティングテーブルからネクストホップ
10.10.10.2 が失われ、パケットは通常のルーティングテーブルをトレースします。

```
*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
```

ケーススタディ3:set ip default next-hop with a Default Routeによるポリシールーティング

このセクションでは、次の設定例を使用しています。

R1
<pre>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 ! ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.20.20.2 ! ip classless no ip http server ! access-list 100 permit ip host 10.100.100.3 host 10.200.200.4 ! route-map blah permit 10 match ip address 100 set ip default next-hop 10.10.10.2 ! end</pre>
R2
<pre>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</pre>

```

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

```

事例 3 の検証

set ip default next-hopコマンドを使用する場合、宛先への唯一のルートがデフォルトルートであれば（ルーティングテーブルにその宛先への特定のルートがない場合）、パケットはポリシールーティングされません。

```

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
```

Serial 2/0 がダウンしているため、デフォルト ルートが存在しない場合、パケットはポリシー ルーティングされます。

```
<#root>
```

```
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
```

Serial2/0がアップ状態でSerial 1/0がダウンしている状況では、ネクストホップが失われ、パケットは通常の転送（ルーティングテーブル）、つまりポリシー拒否をトレースします。

```
<#root>
```

```
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
```

関連情報

- [IP ルーテッド プロトコル](#)
- [シスコのテクニカルサポートとダウンロード](#)

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。