



# SRTE フローベースのトラフィック ステアリング

- ToS/DSCP および時間ベース ACL に基づくフロー選択の構成例 (1 ページ)
- カラーおよびエンドポイントで選択されたポリシーへのデフォルト VRF のルート マップ 構成例 (2 ページ)
- 名前別に選択されたポリシーへのデフォルトの VRF でのルートマッピング構成例 (2 ページ)
- ネクストホップ、カラー、エンドポイントで選択されたポリシーへのデフォルト以外の VRF のルートマップ構成例 (2 ページ)
- ネクストホップおよびカラーで選択されたポリシーへのデフォルト以外の VRF のルート マップの構成例 (2 ページ)
- ネクストホップ名別に選択されたポリシーへのデフォルト以外の VRF でのルートマッピング構成例 (3 ページ)
- デフォルト以外の VRF でのルート マップの構成例を色とエンドポイントで選択したポリシーにマッピングする (3 ページ)
- 名前別に選択されたポリシーへのデフォルト以外の VRF でのルートマッピング構成例 (3 ページ)
- SRTE のフローベース トラフィック ステアリング構成の確認 (3 ページ)

## ToS/DSCP および時間ベース ACL に基づくフロー選択の構成例

```
switch# configure terminal
switch(config)# ip access-list L4_PORT
switch(config)# 10 permit ip any 5.5.0.0/16
switch(config)# 20 permit tcp any 5.5.0.0/16
switch(config)# ip access-list dscp
switch(config)# 10 permit tcp any 5.5.0.0/16 dscp af11
switch(config)# ip access-list acl1
switch(config)# 10 permit tcp any 5.5.0.0/16 eq www dscp af11
switch(config)# ip access-list acl1
switch(config-acl)# 10 permit tcp any 5.5.0.0/16 eq www dscp af11
```

```
switch(config-acl)# time-range t1
start 20:06:56 8 february 2021 end 20:10:56 8 february 2021
```

## カラーおよびエンドポイントで選択されたポリシーへのデフォルト VRF のルート マップ構成例

```
switch(config)# route-map FLOW1 seq 10
switch(config-route-map)# match ip address L4_PORT
switch(config-route-map)# set srte-policy color 121 endpoint 10.0.0.1
switch(config-route-map)# interface ethernet 1/1
switch(config-route-map-if)# ip policy route-map FLOW1
```

## 名前別に選択されたポリシーへのデフォルトの VRF でのルートマッピング構成例

```
switch(config)# route-map FLOW1 seq 10
switch(config-route-map)# match ip address L4_PORT
switch(config-route-map)# set srte-policy name policy1
switch(config-route-map)# interface ethernet 1/1
switch(config-route-map-if)# ip policy route-map FLOW1
```

## ネクストホップ、カラー、エンドポイントで選択されたポリシーへのデフォルト以外の VRF のルートマップ構成例

```
switch(config)# route-map FLOW1 seq 10
switch(config-route-map)# match ip address L4_PORT
switch(config-route-map)# set ip next-hop 5.5.5.5 srte-policy color 121 endpoint 10.0.0.1
switch(config-route-map)# interface ethernet 1/1
switch(config-route-map)# vrf member vrf1
switch(config-route-map-if)# ip policy route-map FLOW1
```

## ネクストホップおよびカラーで選択されたポリシーへのデフォルト以外の VRF のルート マップの構成例

```
switch(config)# route-map FLOW1 seq 10
switch(config-route-map)# match ip address L4_PORT
switch(config-route-map)# set ip next-hop 5.5.5.5 srte-policy color 121
switch(config-route-map)# interface ethernet 1/1
switch(config-route-map)# vrf member vrf1
switch(config-route-map-if)# ip policy route-map FLOW1
```

## ネクストホップ名別に選択されたポリシーへのデフォルト以外の VRF でのルートマッピング構成例

```
switch(config)# route-map FLOW1 seq 10
switch(config-route-map)# match ip address L4_PORT
switch(config-route-map)# set ip next-hop 5.5.5.5 srte-policy policy1
switch(config-route-map)# interface ethernet 1/1
switch(config-route-map)# vrf member vrf1
switch(config-route-map-if)# ip policy route-map FLOW1
```

## デフォルト以外の VRF でのルートマップの構成例を色とエンドポイントで選択したポリシーにマッピングする

```
switch(config)# route-map FLOW1 seq 10
switch(config-route-map)# match ip address L4_PORT
switch(config-route-map)# set srte-policy color 121 endpoint 10.0.0.1
switch(config-route-map)# interface ethernet 1/1
switch(config-route-map)# vrf member vrf1
switch(config-route-map-if)# ip policy route-map FLOW1
switch(config)# feature bgp
switch(config)# router bgp 1.1
switch(config-router)# vrf vrf1
switch(config-router-vrf)# allocate-index 10
```

## 名前別に選択されたポリシーへのデフォルト以外の VRF でのルートマッピング構成例

```
switch(config)# route-map FLOW1 seq 10
switch(config-route-map)# match ip address L4_PORT
switch(config-route-map)# set srte-policy policy1
switch(config-route-map)# interface ethernet 1/1
switch(config-route-map)# vrf member vrf1
switch(config-route-map-if)# ip policy route-map FLOW1
switch(config)# feature bgp
switch(config)# router bgp 1.1
switch(config-router)# vrf vrf1
switch(config-router-vrf)# allocate-index 10
```

## SRTE のフローベース トラフィック ステアリング構成の確認

SRTE 構成のフローベースのステアリングに関する適切な詳細を表示するには、次のいずれかのタスクを実行します。

表 1: SRTE のフローベース トラフィック ステアリング構成の確認

| コマンド  | 目的  |
|---|---|
| <b>show srte policy</b>   | 許可されたポリシーのみを表示します。  |
| <b>show srte policy [all]</b>   | SR-TE で使用可能なすべてのポリシーのリストを表示します。   |
| <b>show srte policy [detail]</b>                                      | 要求されたすべてのポリシーの詳細ビューを表示します。  |
| <b>show srte policy &lt;name&gt;</b>                                  | SR-TE ポリシーを名前でフィルタリングし、SR-TE でその名前で使用できるすべてのポリシーのリストを表示します。<br><br>(注) このコマンドには、ポリシー名のオートコンプリート機能があります。この機能を使用するには、疑問符を追加するか、TAB キーを押します。 |
| <b>show srte policy color &lt;color&gt; endpoint &lt;endpoint&gt;</b> | カラーとエンドポイントの SR-TE ポリシーを表示します。<br><br>(注) このコマンドには、カラーとエンドポイントのオートコンプリート機能があります。この機能を使用するには、疑問符を追加するか、TAB キーを押します。                        |
| <b>show route-map [name]</b>  | ルート マップの情報を表示します。   |
| <b>show forwarding mpls srte module</b>                               | 転送情報ベース - FIB モジュールの SRTE 情報を表示します。   |

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。