



ルータ リソース コマンド

この章は、次の項で構成されています。

- [show system resources](#) (2 ページ)

show system resources

IP エントリ、ポリシーベースのルート、および VLAN マッピングに現在使用されているエン
トリーと最大許容エントリーを表示するには、ユーザ EXEC モードで **show system resources** コマ
ンドを使用します。

構文

```
show system resources
```

パラメータ

このコマンドには引数またはキーワードはありません。

コマンドモード

ユーザ EXEC モード

使用上のガイドライン

現在使用している IP エントリおよび最大許容 IP エントリ、ポリシーベースのルート、ならび
に VLAN マッピングエントリーを表示するには、**show system resources** コマンドを使用します。

コマンド出力の「in use」エントリーの数は、次のように計算されます。

「*policy routes*」エントリー：作成したポリシーマップごとに1つのエントリーが消費されます。

- 「*vlan mapping*」エントリー：8つのエントリーがシステム用に予約されています。
 - インターフェイスに適用される VLAN マッピングエントリーごとに1つのエントリーが消費されます。
- 「*IP entries*」エントリー：IP エントリー数にはさまざまなタイプのエントリーを含めることができます。次の表に、各エントリータイプごとの IP エントリーの消費数の詳細を示します。

論理エンティティ	消費した IP エントリーの数
IP ホスト/ネイバー	ネイバーあたり 1 エントリー
IPv4 インターフェイス	インターフェイスあたり 2 エントリー
IPv4 (リモート) ルート	ルートあたり 1 エントリー
IPv4 マルチキャストグループ	グループあたり 2 エントリー
IPv6 ホスト/ネイバー	ネイバーあたり 4 エントリー
IPv6 インターフェイス	インターフェイスあたり 8 エントリー
リンクプレフィックスの IPv6	プレフィックスあたり 4 エントリー

論理エンティティ	消費した IP エントリの数
IPv6 (リモート) ルート	ルートあたり 4 エントリ
IPv6 マルチキャストグループ	グループあたり 8 エントリ

例

次に、タイプごとに使用中のエントリと最大エントリを表示する例を示します。

```
switchxxxxxx# show system resources
                In-Use           Max
                -----           -
IP Entries             10             500
IPv4 policy Routes    0              16
IPv6 policy Routes    16             32
VLAN Mapping Entries  48             64
```


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。