



## N コマンド

---

この章では、N で始まる、Cisco NX-OS ファイバ チャンネル、仮想ファイバ チャンネル、および Fibre Channel over Ethernet (FCoE) のコマンドについて説明します。

# npv auto-load-balance disruptive

N Port Virtualization (NPV; N ポート仮想化) ディスラプティブ ロード バランシングをイネーブルにするには、**npv auto-load-balance disruptive** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

**npv auto-load-balance disruptive**

**no npv auto-load-balance disruptive**

## 構文の説明

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 デフォルト

なし

## コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション モード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(2)N1(1)	このコマンドが導入されました。

## 使用上のガイドライン

ディスラプティブ ロード バランシングを設定できるのは NPV モードだけです。

ディスラプティブ ロード バランシングがイネーブルの場合、新しい NP アップリンクが動作すると、NPV はすべての利用可能な NP アップリンク全体にサーバ インターフェイスを再配布します。サーバ インターフェイスを 1 つの NP アップリンクからの別の NP アップリンクに移動するために、NPV はサーバ インターフェイスを強制的に再初期化して、サーバがコア スイッチへのログインを新たに実行するようにします。このアクションにより、接続されているエンド デバイス上でトラフィックが中断します。

サーバ トラフィックの中断を回避するには、新しい NP アップリンクを追加した後にだけこの機能をイネーブルにし、サーバ インターフェイスの再配布が完了したらこの機能を再度ディセーブルにします。

## 例

次に、ディスラプティブ ロード バランシングをイネーブルにする例を示します。

```
switch(config)# npv auto-load-balance disruptive
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>feature npv</b>	NPV モードをイネーブルにします。
<b>show npv status</b>	NPV の現在のステータスを表示します。

# npv traffic-map

N Port Virtualization (NPV; N ポート仮想化) トラフィック マップを設定するには、**npv traffic-map** コマンドを使用します。この機能をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
npv traffic-map server-interface {fc slot/port | vfc vfc-id} external-interface fc slot/port
```

```
no npv traffic-map server-interface {fc slot/port | vfc vfc-id} external-interface fc slot/port
```

## 構文の説明

<b>server-interface</b>	サーバ インターフェイス、またはサーバ インターフェイスの範囲を指定します。
<b>fc slot/port</b>	ネイティブ ファイバ チャンネル インターフェイスのスロット番号とポート番号を指定します。
<b>vfc vfc-id</b>	バーチャル ファイバ チャンネル インターフェイスを指定します。
<b>external-interface</b>	サーバ インターフェイスによって選択可能な NP/TNP アップリンク インターフェイスまたは NP/TNP アップリンク インターフェイスの範囲を指定します。

## コマンドデフォルト

トラフィック マップなし。スイッチは、自動アップリンク選択を使用して、サーバ インターフェイスの NP アップリンクを選択します。

## コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション モード

## コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(2)N1(1)	このコマンドが導入されました。

## 使用上のガイドライン

このコマンドは、スイッチが NPV モードで動作しているときにだけ使用できます。NPV トラフィック マップは、NPV モードでだけ設定できます。

## 例

次に、サーバ インターフェイス **vfc1** と NP アップリンク **fc 3/1** とのマッピングを作成する例を示します。

```
switch(config)# npv traffic-map server-interface vfc 1 external-interface fc 3/1
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<b>feature npv</b>	NPV モードをイネーブルにします。
<b>show npv status</b>	NPV の現在のステータスを表示します。

