



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
4.0(0)N1(2a)	このコマンドが追加されました。

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、接続されたエンド デバイスのトラフィックが中断されません。

サーバ トラフィックの中断を避けるために、新しい NP アップリンクを追加してから、この機能をイネーブルし、サーバ インターフェイスが再配信されてからこの機能を再度ディセーブルにしてください。

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
feature npv	NPV モードをイネーブルにします。
show npv status	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

server-interface	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。
fc slot/port	ネイティブ ファイバ チャネル 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。
vfc vfc-id	仮想ファイバ チャネル インターフェイスを指定します。
external-interface	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 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
4.0(0)N1(2a)	このコマンドが追加されました。

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だけ使用できます。NPV トラフィック マップは NPV モードのときだけ設定できます。

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
feature npv	NPV モードをイネーブルにします。
show npv status	NPV の現在のステータスを表示します。

