



C コマンド

この章では、C で始まる Cisco NX-OS PIM コマンドについて説明します。

clear ip mroute

マルチキャスト ルーティング テーブルをクリアするには、**clear ip mroute** コマンドを使用します。

```
clear ip mroute { * | group [source] | group-prefix } [vrf {vrf-name | all | default |
management}]
```

構文の説明

| | |
|---------------------|---|
| * | すべてのルート指定します。 |
| group | A.B.C.D 形式のグループ アドレス。 |
| source | (任意) ソース (S, G) ルートです。 |
| group-prefix | A.B.C.D/length 形式のグループ プレフィックス。 |
| vrf | (任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) インスタンス情報をクリアします。 |
| vrf-name | VRF 名。名前は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。 |
| all | すべての VRF エントリがマルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| default | デフォルトの VRF エントリがマルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| management | 管理 VRF エントリがマルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

任意のコマンド モード

コマンド履歴

| リリース | 変更内容 |
|--------|-----------------|
| 4.0(3) | このコマンドが追加されました。 |

使用上のガイドライン

clear routing multicast コマンドは、このコマンドの代替形式です。

例

次の例では、マルチキャスト ルーティング テーブルをクリアする方法を示します。

```
switch(config)# clear ip mroute *
switch(config)#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|--------------------------------|-------------------------------|
| clear routing multicast | マルチキャスト ルーティング テーブルをクリアします。 |
| show ip mroute | マルチキャスト ルーティング テーブルの情報を表示します。 |

clear ip pim event-history

IPv4 Protocol Independent Multicast (PIM) イベント履歴バッファの情報をクリアするには、**clear ip pim event-history** コマンドを使用します。

clear ip pim event-history

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

任意のコマンドモード

コマンド履歴

| リリース | 変更内容 |
|-------------|-----------------|
| 5.0(3)N1(1) | このコマンドが追加されました。 |

使用上のガイドライン

このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。

例

次の例では、PIM イベント履歴バッファの情報をクリアする方法を示します。

```
switch(config)# clear ip pim event-history  
switch(config)#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|----------------------------------|---------------------------|
| ip pim event-history | PIM イベント履歴バッファのサイズを設定します。 |
| show ip pim event-history | PIM イベント履歴バッファの情報を表示します。 |

clear ip pim interface statistics

指定したインターフェイスの Protocol Independent Multicast (PIM) カウンタをクリアするには、**clear ip pim interface statistics** コマンドを使用します。

```
clear ip pim interface statistics [ethernet slot/port | port-channel
channel-number[.sub_if-number] | vlan vlan-id]
```

構文の説明

| | |
|--------------------------------------|---|
| ethernet <i>slot/port</i> | (任意) イーサネット インターフェイスを指定します。スロット番号は 1 ~ 255、ポート番号は 1 ~ 128 です。 |
| port-channel <i>number</i> | (任意) EtherChannel インターフェイスおよび EtherChannel 番号を指定します。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。 |
| <i>sub_if-number</i> | (任意) サブインターフェイス番号。有効な範囲は 1 ~ 4093 です。 |
| vlan <i>vlan-id</i> | (任意) VLAN を指定します。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。 |

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

任意のコマンドモード

コマンド履歴

| リリース | 変更内容 |
|-------------|-----------------|
| 5.0(3)NI(1) | このコマンドが追加されました。 |

使用上のガイドライン

このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。

例

次の例では、指定したインターフェイスの PIM カウンタをクリアする方法を示します。

```
switch# clear ip pim interface statistics ethernet 2/1
switch#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|-------------------------------|-----------------|
| show ip pim statistics | PIM 統計情報を表示します。 |

clear ip pim policy statistics

Protocol Independent Multicast (PIM) ポリシー カウンタをクリアするには、**clear ip pim policy statistics** コマンドを使用します。

```
clear ip pim policy statistics {jp-policy | neighbor-policy} {ethernet slot/port |
port-channel channel-number[.sub_if-number] | vlan vlan-id}
```

```
clear ip pim policy statistics register-policy [vrf {vrf-name | all | default | management}]
```

構文の説明

| | |
|----------------------------|--|
| jp-policy | join-prune ポリシーの統計情報を指定します。 |
| neighbor-policy | ネイバー ポリシーの統計情報を指定します。 |
| ethernet slot/port | イーサネット インターフェイス、およびスロット番号とポート番号を指定します。スロット番号は 1 ~ 255、ポート番号は 1 ~ 128 です。 |
| port-channel number | EtherChannel インターフェイスおよび EtherChannel 番号を指定します。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。 |
| sub_if-number | (任意) サブインターフェイス番号。有効な範囲は 1 ~ 4093 です。 |
| vlan | VLAN を設定します。 |
| vlan-id | VLAN 番号。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。 |
| register-policy | レジスタ ポリシーの統計情報を指定します。 |
| vrf | (任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) インスタンス情報をクリアします。 |
| vrf-name | VRF 名。名前は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。 |
| all | すべての VRF エントリが IPv4 マルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| default | デフォルトの VRF エントリが IPv4 マルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| management | 管理 VRF エントリが IPv4 マルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

任意のコマンドモード

コマンド履歴

| リリース | 変更内容 |
|-------------|-----------------|
| 5.0(3)N1(1) | このコマンドが追加されました。 |

使用上のガイドライン

このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。

例

次の例では、PIM レジスタ ポリシー カウンタをクリアする方法を示します。

■ clear ip pim policy statistics

```
switch# clear ip pim policy statistics register-policy  
switch#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|--------------------------------------|----------------------|
| show ip pim policy statistics | PIM ポリシーの統計情報を表示します。 |

clear ip pim route

IPv4 の Protocol Independent Multicast (PIM) 固有のルートクリアするには、**clear ip pim route** コマンドを使用します。

```
clear ip pim route { * | group [source] | group-prefix } [vrf {vrf-name | all | default | management}]
```

構文の説明

| | |
|---------------------|---|
| * | すべてのルートを指定します。 |
| group | A.B.C.D 形式のグループ アドレス。 |
| source | (任意) ソース (S, G) ルートです。 |
| group-prefix | A.B.C.D/length 形式のグループ プレフィックス。 |
| vrf | (任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) インスタンス情報をクリアします。 |
| vrf-name | VRF 名。名前は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。 |
| all | すべての VRF エントリがマルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| default | デフォルトの VRF エントリがマルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| management | 管理 VRF エントリがマルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

任意のコマンドモード

コマンド履歴

| リリース | 変更内容 |
|-------------|-----------------|
| 5.0(3)N1(1) | このコマンドが追加されました。 |

使用上のガイドライン

このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。

例

次の例では、PIM 固有のルートをすべてクリアする方法を示します。

```
switch(config)# clear ip pim route *
switch(config)#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|--------------------------|-------------------------|
| show ip pim route | PIM 固有のルートに関する情報を表示します。 |

clear ip pim statistics

Protocol Independent Multicast (PIM) 統計情報カウンタをクリアするには、**clear ip pim statistics** コマンドを使用します。

clear ip pim statistics [*vrf* {*vrf-name* | **all** | **default** | **management**}]

構文の説明

| | |
|-------------------|---|
| vrf | (任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) インスタンス情報をクリアします。 |
| <i>vrf-name</i> | VRF 名。名前は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。 |
| all | すべての VRF エントリがマルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| default | デフォルトの VRF エントリがマルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| management | 管理 VRF エントリがマルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

任意のコマンド モード

コマンド履歴

| リリース | 変更内容 |
|-------------|-----------------|
| 5.0(3)N1(1) | このコマンドが追加されました。 |

使用上のガイドライン

このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。

例

次の例では、PIM 統計情報カウンタをクリアする方法を示します。

```
switch# clear ip pim statistics
switch#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|-------------------------------|-----------------|
| show ip pim statistics | PIM 統計情報を表示します。 |

clear ip routing multicast event-history

IPv4 Multicast Routing Information Base (MRIB; マルチキャスト ルーティング情報ベース) イベント履歴バッファの情報をクリアするには、**clear ip routing multicast event-history** コマンドを使用します。

```
clear ip routing multicast event-history {cli | mfdm-debug | mfdm-event | mfdm-stat | rib | vrf}
```

構文の説明

| | |
|-------------------|--|
| cli | CLI イベント履歴バッファをクリアします。 |
| mfdm-debug | マルチキャスト FIB 配信 (MFDM) デバッグ履歴バッファをクリアします。 |
| mfdm-event | MFDM イベント履歴バッファをクリアします。 |
| mfdm-stat | MFDM 合計イベント履歴バッファをクリアします。 |
| rib | RIB イベント履歴バッファをクリアします。 |
| vrf | Virtual Routing and Forwarding (VRF; 仮想ルーティング/転送) イベント履歴バッファをクリアします。 |

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

任意のコマンドモード

コマンド履歴

| リリース | 変更内容 |
|-------------|-----------------|
| 5.0(3)N1(1) | このコマンドが追加されました。 |

使用上のガイドライン

このコマンドには、ライセンスは必要ありません。

例

次の例では、MRIB RIB イベント履歴バッファの情報をクリアする方法を示します。

```
switch(config)# clear ip routing multicast event-history rib
switch(config)#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|--|---------------------------------|
| ip routing multicast event-history | IPv4 MRIB イベント履歴バッファのサイズを設定します。 |
| show routing ip multicast event-history | IPv4 MRIB イベント履歴バッファの情報を表示します。 |

clear routing multicast

IPv4 マルチキャスト ルーティング テーブルをクリアするには、**clear routing multicast** コマンドを使用します。

```
clear routing [ip | ipv4] multicast { * | group [source] | group-prefix } [vrf {vrf-name | all | default | management}]
```

構文の説明

| | |
|---------------------|---|
| ip | (任意) IP コマンドをクリアします。 |
| ipv4 | (任意) IPv4 コマンドをクリアします。 |
| * | すべてのルートを指定します。 |
| group | A.B.C.D 形式のグループ アドレス。 |
| source | (任意) ソース (S, G) ルートです。 |
| group-prefix | A.B.C.D/length 形式のグループ プレフィックス。 |
| vrf | (任意) 仮想ルーティングおよび転送 (VRF) インスタンス情報をクリアします。 |
| vrf-name | VRF 名。名前は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。 |
| all | すべての VRF エントリが IPv4 マルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| default | デフォルトの VRF エントリが IPv4 マルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |
| management | 管理 VRF エントリが IPv4 マルチキャスト ルーティング テーブルからクリアされるよう指定します。 |

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

任意のコマンド モード

コマンド履歴

| リリース | 変更内容 |
|-------------|-----------------|
| 5.0(3)N1(1) | このコマンドが追加されました。 |

使用上のガイドライン

clear ip mroute コマンドは、このコマンドの代替形式です。

このコマンドには、ライセンスは必要ありません。

例

次の例では、IPv4 マルチキャスト ルーティング テーブルをクリアする方法を示します。

```
switch(config)# clear routing multicast *
switch(config)#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|--|-------------------------------|
| <code>clear ip mroute</code> | マルチキャスト ルーティング テーブルをクリアします。 |
| <code>show routing ip multicast</code> | IPv4 マルチキャスト ルートに関する情報を表示します。 |

