



C コマンド

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

clear ip msdp event-history

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

clear ip msdp 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、MSDP 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 msdp event-history
switch(config)#
```

関連コマンド

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

clear ip msdp peer

Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) ピアへの TCP 接続をクリアするには、**clear ip msdp peer** コマンドを使用します。

```
clear ip msdp peer peer-address [vrf vrf-name | default | management]
```

構文の説明

| | |
|---------------------|---|
| peer-address | MSDP ピアの IP アドレスです。 |
| 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。 |
| 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、MSDP ピアへの TCP 接続をクリアする方法を示します。

```
switch# clear ip msdp peer 192.168.1.10  
switch#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|--------------------------|----------------------|
| show ip msdp peer | MSDP ピアに関する情報を表示します。 |

clear ip msdp policy statistics sa-policy

Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) ピアの Source-Active (SA) ポリシーをクリアするには、**clear ip msdp policy statistics sa-policy** コマンドを使用します。

```
clear ip msdp policy statistics sa-policy peer-address {in | out} [vrf vrf-name | default | management]
```

構文の説明

| | |
|---------------------|--|
| <i>peer-address</i> | SA ポリシーの MSDP ピアの IP アドレスです。 |
| in | 入力ポリシーを指定します。 |
| out | 出力ポリシーを指定します。 |
| 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。 |
| <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。 |
| default | (任意) 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 | (任意) 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、MSDP ピアの SA ポリシーをクリアする方法を示します。

```
switch# clear ip msdp policy statistics sa-policy
switch#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|--------------------------|----------------------|
| show ip msdp peer | MSDP ピアに関する情報を表示します。 |

clear ip msdp route

Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) Source-Active (SA) のグループ エントリに一致するルートをクリアするには、**clear ip msdp route** コマンドを使用します。

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

構文の説明

| | |
|---------------------|---|
| * | SA キャッシュからグループのすべての送信元を指定します。 |
| <i>group</i> | A.B.C.D 形式のグループ アドレス。 |
| <i>group-prefix</i> | 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。 |
| <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 | SA-cache からすべての VRF エントリがクリアされるよう指定します。 |
| default | SA-cache からデフォルトの VRF エントリがクリアされるよう指定します。 |
| management | SA-cache から管理 VRF エントリが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 msdp sa-cache コマンドを使用しても同じ機能を実行できます。
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、MSDP SA キャッシュをクリアする方法を示します。

```
switch# clear ip msdp route *
switch#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|-------------------------------|-----------------------|
| clear ip msdp sa-cache | MSDP SA キャッシュをクリアします。 |

clear ip msdp sa-cache

Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) Source-Active (SA) のグループ エントリに一致する ルートをクリアするには、**clear ip msdp sa-cache** コマンドを使用します。

```
clear ip msdp sa-cache { * | group | group-prefix } [vrf {vrf-name | all | default |
management}]
```

構文の説明

| | |
|---------------------|---|
| * | SA キャッシュからグループのすべての送信元を指定します。 |
| group | A.B.C.D 形式のグループ アドレス。 |
| 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 | SA-cache からすべての VRF エントリがクリアされるよう指定します。 |
| default | SA-cache からデフォルトの VRF エントリがクリアされるよう指定します。 |
| management | SA-cache から管理 VRF エントリが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 msdp route コマンドを使用しても同じ機能を実行できます。
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、MSDP SA キャッシュをクリアする方法を示します。

```
switch# clear ip msdp sa-cache
switch#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|------------------------------|------------------------------------|
| clear ip msdp route | MSDP SA キャッシュをクリアします。 |
| show ip msdp sa-cache | MSDP Source-Active キャッシュの情報を表示します。 |

clear ip msdp statistics

Multicast Source Discovery Protocol (MSDP) ピアの統計情報をクリアするには、**clear ip msdp statistics** コマンドを使用します。

clear ip msdp statistics [*peer-address*] [*vrf vrf-name* | **default** | **management**]

構文の説明

| | |
|---------------------|--|
| peer-address | (任意) MSDP ピアの IP アドレスです。 |
| 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。 |
| default | (任意) 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 | (任意) 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、すべての MSDP ピアの MSDP 統計情報をクリアする方法を示します。

```
switch# clear ip msdp statistics
switch#
```

関連コマンド

| コマンド | 説明 |
|--------------------------|----------------------|
| show ip msdp peer | MSDP ピアに関する情報を表示します。 |

■ clear ip msdp statistics