



V コマンド

この章では、V で始まる Cisco NX-OS セキュリティ コマンドについて説明します。

vlan access-map

新規の VLAN アクセス マップ エントリを作成したり、既存の VLAN アクセスマップ エントリを設定したりするには、**vlan access-map** コマンドを使用します。VLAN アクセス マップ エントリを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

vlan access-map *map-name* [*sequence-number*]

no vlan access-map *map-name* [*sequence-number*]

構文の説明

<i>sequence-number</i>	(任意) 作成中または編集中の VLAN アクセス マップ エントリのシーケンス番号。 シーケンス番号には、1 ~ 4294967295 の間の整数を指定できます。 デフォルトでは、VLAN アクセス マップの最初のエントリに、シーケンス番号 10 が割り当てられます。 シーケンス番号を指定しないと、VLAN アクセス マップの最後にルールが追加され、1 つ前のエントリのシーケンス番号に 10 を加算した値が、シーケンス番号として割り当てられます。 このコマンドの no 形式を使用する場合、 <i>sequence-number</i> 引数を使用して、削除するエントリを指定します。VLAN アクセス マップ全体を削除する場合は、 <i>sequence-number</i> 引数を省略します。
<i>map-name</i>	作成または設定する VLAN アクセス マップ名 <i>map-name</i> 引数は、最大で 64 文字の英数字を使用でき、大文字と小文字が区別されます。

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

サポートされるユーザ ロール

network-admin
vdc-admin

コマンド履歴

リリース	変更内容
4.0(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

それぞれの VLAN アクセス マップ エントリには、1 つの **action** コマンドと 1 つまたは複数の **match** コマンドを含めることができます。

VLAN アクセス マップ エントリの統計情報を記録するようデバイスを設定するには、**statistics per-entry** コマンドを使用します。

このコマンドには、ライセンスは不要です。

例

次の例では、**vlan-map-01** という名前の VLAN アクセス マップを作成し、それぞれに 2 つの **match** コマンドと 1 つの **action** コマンドがある 2 つのエントリを追加し、2 番目のエントリに一致するパケットの統計情報をイネーブルにする方法を示します。

```
switch(config)# vlan access-map vlan-map-01
switch(config-access-map)# match ip address ip-acl-01
switch(config-access-map)# action forward
switch(config-access-map)# match mac address mac-acl-00f

switch(config-access-map)# vlan access-map vlan-map-01
switch(config-access-map)# match ip address ip-acl-320
switch(config-access-map)# match mac address mac-acl-00e
switch(config-access-map)# action drop
switch(config-access-map)# statistics per-entry

switch(config-access-map)# show vlan access-map

Vlan access-map vlan-map-01 10
  match ip: ip-acl-01
  match mac: mac-acl-00f
  action: forward
Vlan access-map vlan-map-01 20
  match ip: ip-acl-320
  match mac: mac-acl-00e
  action: drop
  statistics per-entry
```

関連コマンド

コマンド	説明
action	VLAN アクセス マップにトラフィック フィルタリングのアクションを指定します。
match	VLAN アクセス マップにトラフィック フィルタリングの ACL を指定します。
show vlan access-map	すべての VLAN アクセス マップまたは 1 つの VLAN アクセス マップを表示します。
show vlan filter	VLAN アクセス マップが適用されている方法に関する情報を表示します。
statistics per-entry	ACL の各エントリの統計情報の収集をイネーブルにします。
vlan filter	1 つまたは複数の VLAN に VLAN アクセス マップを適用します。

vlan filter

VLAN アクセス マップを 1 つまたは複数の VLAN に適用するには、**vlan filter** コマンドを使用します。VLAN アクセス マップの適用を解除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

vlan filter *map-name* **vlan-list** *VLAN-list*

no vlan filter *map-name* **vlan-list** *VLAN-list*

構文の説明

<i>map-name</i>	作成または設定する VLAN アクセス マップ名
vlan-list <i>VLAN-list</i>	VLAN アクセス マップがフィルタリングする 1 つまたは複数の VLAN の ID を指定します。有効な VLAN ID は、1 ~ 4096 です。 ハイフン (-) を使用して、VLAN ID の範囲の開始 ID と終了 ID を区別します (たとえば、70-100)。 カンマ (,) を使用して、各 VLAN ID および VLAN ID の範囲を区別します (たとえば、20,70-100,142)。 (注) このコマンドの no 形式を使用する場合、 <i>VLAN-list</i> 引数を省略できません。この引数を省略する場合、デバイスはアクセス マップが適用されているすべての VLAN からアクセス マップを削除します。

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

サポートされるユーザロール

network-admin
vdc-admin

コマンド履歴

リリース	変更内容
4.0(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

1 つまたは複数の VLAN に VLAN アクセス マップを適用できます。

VLAN に適用できるのは、1 つの VLAN アクセス マップだけです。

このコマンドの **no** 形式を使用すると、アクセス マップを適用したときに指定したすべてまたは一部の VLAN リストから VLAN アクセス マップの適用を解除できます。適用されたすべての VLAN からアクセス マップの適用を解除する場合、*VLAN-list* 引数を省略できます。現在適用されている VLAN のサブセットからアクセス マップの適用を解除する場合、*VLAN-list* 引数を使用して、アクセス マップを削除する VLAN を指定します。

このコマンドには、ライセンスは不要です。

例

次に、vlan-map-01 という名前の VLAN アクセス マップを VLAN 20 ～ 45 に適用する例を示します。

```
switch# config t
switch(config)# vlan filter vlan-map-01 20-45
```

次に、このコマンドの **no** 形式を使用して、vlan-map-01 という名前の VLAN アクセス マップの適用を VLAN 30 ～ 32 から解除する例を示します (VLAN 20 ～ 29、33 ～ 45 に適用されたアクセス マップはそのまま残します)。

```
switch# show vlan filter

vlan map vlan-map-01:
    Configured on VLANs:    20-45
switch(config)# no vlan filter vlan-map-01 30-32
switch# show vlan filter

vlan map vlan-map-01:
    Configured on VLANs:    20-29,33-45
```

関連コマンド

コマンド	説明
action	VLAN アクセス マップにトラフィック フィルタリングのアクションを指定します。
match	VLAN アクセス マップにトラフィック フィルタリングの ACL を指定します。
show vlan access-map	すべての VLAN アクセス マップまたは 1 つの VLAN アクセス マップを表示します。
show vlan filter	VLAN アクセス マップが適用されている方法に関する情報を表示します。
vlan access-map	VLAN アクセス マップを設定します。

vlan policy deny

ユーザ ロールの VLAN ポリシー コンフィギュレーション モードを開始するには、**vlan policy deny** コマンドを使用します。ユーザ ロールのデフォルトの VLAN ポリシーに戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

vlan policy deny

no vlan policy deny

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。

デフォルト

すべての VLAN

コマンドモード

ユーザ ロール コンフィギュレーション

サポートされるユーザロール

network-admin
vdc-admin

コマンド履歴

リリース	変更内容
4.0(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

このコマンドは、ユーザ ロール VLAN ポリシー コンフィギュレーション モードで **permit vlan** コマンドを使用して許可する VLAN を除くすべての VLAN を拒否します。

このコマンドには、ライセンスは不要です。

例

次に、ユーザ ロールのユーザ ロール VLAN ポリシー コンフィギュレーション モードを開始する例を示します。

```
switch# config t
switch(config)# role name MyRole
switch(config-role)# vlan policy deny
switch(config-role-vlan)#
```

次に、ユーザ ロールのデフォルトの VLAN ポリシーに戻す例を示します。

```
switch# config t
switch(config)# role name MyRole
switch(config-role)# no vlan policy deny
```

関連コマンド

コマンド	説明
permit vlan	ユーザ ロール VLAN ポリシーの VLAN を許可します。
role name	ユーザ ロールを作成または指定して、ユーザ ロール コンフィギュレーション モードを開始します。
show role	ユーザ ロールの情報を表示します。

vrf policy deny

ユーザ ロールの Virtual Routing and Forwarding (VRF; VPN ルーティングおよび転送) インスタンス ポリシー コンフィギュレーション モードを開始するには、**vrf policy deny** コマンドを使用します。ユーザ ロールのデフォルトの VRF ポリシーに戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

vrf policy deny

no vrf policy deny

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。

デフォルト

すべての VRF

コマンド モード

ユーザ ロール コンフィギュレーション

サポートされるユーザロール

network-admin
vdc-admin

コマンド履歴

リリース	変更内容
4.0(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

このコマンドは、ユーザ ロール VRF ポリシー コンフィギュレーション モードで **permit vrf** コマンドを使用して許可する VRF を除くすべての VRF を拒否します。

このコマンドには、ライセンスは不要です。

例

次に、ユーザ ロールの VRF ポリシー コンフィギュレーション モードを開始する例を示します。

```
switch# config t
switch(config)# role name MyRole
switch(config-role)# vrf policy deny
switch(config-role-vrf)#
```

次に、ユーザ ロールのデフォルトの VRF ポリシーに戻す例を示します。

```
switch# config t
switch(config)# role name MyRole
switch(config-role)# no vrf policy deny
```

関連コマンド

コマンド	説明
vrf permit	ユーザ ロール VRF ポリシーの VRF を許可します。
role name	ユーザ ロールを作成または指定して、ユーザ ロール コンフィギュレーション モードを開始します。
show role	ユーザ ロールの情報を表示します。