



## 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 マップを作成したり、既存の VLAN アクセス マップ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*

**no vlan access-map** *map-name*

#### シンタックスの説明

*map-name* 作成または設定する VLAN アクセス マップ名。*map-name* 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)	このコマンドが導入されました。

#### 使用上のガイドライン

それぞれの VLAN アクセス マップには、**match** コマンドと **action** コマンドを 1 つずつ含めることができます。

このコマンドには、ライセンスは必要ありません。

**例** 次に、vlan-map-01 という名前の VLAN アクセス マップを作成し、ip-acl-01 という名前の IPv4 ACL をマップに割り当て、ACL に一致するパケットをデバイスが転送することを指定し、マップに一致するトラフィックの統計情報をイネーブルにする例を示します。

```
switch# config t
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)# statistics
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<b>action</b>	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。
<b>match</b>	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。
<b>show vlan access-map</b>	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。
<b>show vlan filter</b>	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。
<b>vlan filter</b>	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
```

## シンタックスの説明

<i>map-name</i>	作成または設定する VLAN アクセス マップ名
<i>vlan-list 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、*VLAN-list* 引数を省略できます。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)	このコマンドが導入されました。

## 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分の 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、ライセンスは必要ありません。

**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
<b>action</b>	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。
<b>match</b>	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。
<b>show vlan access-map</b>	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。
<b>show vlan filter</b>	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。
<b>vlan access-map</b>	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**

**シンタックスの説明** 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)	このコマンドが導入されました。

**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、ライセンスは必要ありません。

**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
	<b>permit vlan</b>	ユーザ ロール VLAN ポリシーの VLAN を許可します。
	<b>role name</b>	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。
	<b>show role</b>	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**

**シンタックスの説明** 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)	このコマンドが導入されました。

**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、ライセンスは必要ありません。

**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
	<b>vrf permit</b>	ユーザ ロール VRF ポリシーの VRF を許可します。
	<b>role name</b>	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。
	<b>show role</b>	ユーザ ロールの情報を表示します。