



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
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 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
```

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
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

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
	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

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
	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。