



StackWise Virtual コマンド

- [stackwise-virtual, 1 ページ](#)
- [domain id, 2 ページ](#)
- [stackwise-virtual link, 3 ページ](#)
- [stackwise-virtual dual-active-detection, 4 ページ](#)
- [show stackwise-virtual, 5 ページ](#)

stackwise-virtual

スイッチの Cisco StackWise Virtual を有効にするには、グローバル コンフィギュレーション モードで **stackwise-virtual** コマンドを使用します。Cisco StackWise Virtual を無効にするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

stackwise-virtual

no stackwise-virtual

構文の説明

stackwise-virtual

Cisco StackWise Virtual を有効にします。

コマンド デフォルト

ディセーブル

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション (config)

コマンド履歴

リリース	変更内容
Cisco IOS XE Denali 16.3.3	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

Cisco StackWise Virtual を無効にしたら、スイッチをリロードしてスタック解除する必要があります。

例

次に、Cisco StackWise Virtual を有効にする例を示します。

```
Device(config)# stackwise-virtual
```

domain id

スイッチで Cisco StackWise Virtual ドメイン ID を設定するには、StackWise Virtual コンフィギュレーションモードで **domain id** コマンドを使用します。無効にするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

domain id

no domain id

構文の説明

domain	StackWise Virtual 設定を特定のドメインに関連付けます。
<i>id</i>	ドメイン ID の値。範囲は 1 ～ 255 です。デフォルトは 1 です。

コマンド デフォルト

ドメイン ID が設定されていません。

コマンド モード

StackWise Virtual コンフィギュレーション (config-stackwise-virtual)

コマンド履歴

リリース	変更内容
Cisco IOS XE Denali 16.3.3	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

このコマンドはオプションです。ドメイン ID を設定する前に、**stackwise-virtual** コマンドを使用して StackWise Virtual を有効にする必要があります。

例

次に、Cisco StackWise Virtual を有効にして、ドメイン ID を設定する例を示します。

```
Device(config)# stackwise-virtual
Device(config-stackwise-virtual)#domain 2
```

stackwise-virtual link

インターフェイスを設定済みの StackWise Virtual リンクと関連付けるには、インターフェイス コンフィギュレーション モードで **stackwise-virtual link** コマンドを使用します。インターフェイスの関連付けを解除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

stackwise-virtual link *link-value*

no stackwise-virtual link *link-value*

構文の説明

stackwise-virtual link	StackWise Virtual リンクに 10 G または 40 G インターフェイスを関連付けます。
<i>link value</i>	Cisco StackWise Virtual に対して設定されているドメイン ID。

コマンド デフォルト

ディセーブル

コマンド モード

インターフェイス コンフィギュレーション (config-if)。

コマンド履歴

リリース	変更内容
Cisco IOS XE Denali 16.3.3	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン

StackWise Virtual リンクは、10 G インターフェイスのポート値の範囲（45 ~ 48）、およびすべての 40 G インターフェイスでサポートされます。

例：

次に、40 ギガビットイーサネット インターフェイスと設定済みの Stackwise Virtual Link (SVL) を関連付ける例を示します。

```
Device(config)# interface FortyGigabitEthernet1/1/1
Device(config-if)#stackwise-virtual link 1
```

stackwise-virtual dual-active-detection

インターフェイスをデュアルアクティブ検出リンクとして設定するには、インターフェイスコンフィギュレーション モードで **stackwise-virtual dual-active-detection** コマンドを使用します。インターフェイスの関連付けを解除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

stackwise-virtual dual-active-detection

no stackwise-virtual dual-active-detection

構文の説明

stackwise-virtual dual-active-detection	指定された 10 G または 40 G インターフェイスの Cisco StackWise Virtual デュアルアクティブ検出を有効にします。
--	---

コマンド デフォルト

ディセーブル

コマンド モード

インターフェイス コンフィギュレーション (config-if)

コマンド履歴

リリース	変更内容
Cisco IOS XE Denali 16.3.3	このコマンドが導入されました。

例：

次に、10 ギガビット イーサネット インターフェイスをデュアル アクティブ検出リンクとして設定する例を示します。

```
Device(config)# interface TenGigabitEthernet1/0/2
Device(config-if)#stackwise-virtual dual-active-detection
```

show stackwise-virtual

Cisco StackWise Virtual の設定情報を表示するには、**show stackwise-virtual** コマンドを使用します。

show stackwise-virtual {[switch [switch number <1-2>] {link| bandwidth| neighbors| dual-active-detection}}

構文の説明

switchnumber	(任意) スタック内の特定のスイッチの情報を表示します。
link	Stackwise Virtual リンク情報を表示します。
bandwidth	Stackwise Virtual の帯域幅の可用性を表示します。
neighbors	Stackwise Virtual のネイバーを表示します。
dual-active-detection	Stackwise Virtual のデュアルアクティブ検出情報を表示します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

特権 EXEC (#)

コマンド履歴

リリース	変更内容
Cisco IOS XE Denali 16.3.3	このコマンドが導入されました。

例：

次に、**show stackwise-virtual** コマンドの出力例を示します。

```
Device# show stackwise-virtual

Stackwise Virtual: <Enabled/Disabled>
Domain Number:    <Domain Number>
Switch   Stackwise Virtual Link   Ports
-----
1        1                               Tengigabitethernet1/0/4
         2                               Tengigabitethernet1/0/5
2        1                               Tengigabitethernet2/0/4
         2                               Tengigabitethernet2/0
```

次に、**show stackwise-virtual link** コマンドの出力例を示します。

```
Device# show stackwise-virtual link

Stackwise Virtual Link (SVL) Information:
-----
Flags:
-----
Link Status
-----
U-Up D-Down
Protocol Status
-----
S-Suspended P-Pending E-Error T-Timeout R-Ready
-----
Switch   SVL      Ports                               Link-Status   Protocol-Status
-----
1        1        FortyGigabitEthernet1/1/1         U              R
2        1        FortyGigabitEthernet2/1/1         U              R
```

次に、**show stackwise-virtual bandwidth** コマンドの出力例を示します。

```
Device# show stackwise-virtual bandwidth

Switch   Bandwidth
-----
1        160
2        160
```

次に、**show stackwise-virtual neighbors** コマンドの出力例を示します。

```
Device# show stackwise-virtual neighbors

Switch Number      Local Interface                Remote Interface
-----
1                  Tengigabitethernet1/0/1      Tengigabitethernet2/0/1
                  Tengigabitethernet1/0/2      Tengigabitethernet2/0/2
2                  Tengigabitethernet2/0/1      Tengigabitethernet1/0/1
                  Tengigabitethernet2/0/2      Tengigabitethernet2/0/2
```

次に、**show stackwise-virtual dual-active-detection** コマンドの出力例を示します。

```
Device# show stackwise-virtual dual-active-detection

Stackwise Virtual Dual-Active-Detection (DAD) Configuration:
Switch Number      Dual-Active-Detection Interface
```

```
1          Tengigabitethernet1/0/10
           Tengigabitethernet1/0/11
2          Tengigabitethernet2/0/12
           Tengigabitethernet2/0/13
```

```
Stackwise Virtual Dual-Active-Detection (DAD) Configuration After Reboot:
Switch Number      Dual-Active-Detection Interface
```

```
1          Tengigabitethernet1/0/10
           Tengigabitethernet1/0/11
2          Tengigabitethernet2/0/12
           Tengigabitethernet2/0/13
```

show stackwise-virtual