



StackWise Virtual コマンド

- [stackwise-virtual](#) (2 ページ)
- [domain id](#) (3 ページ)
- [dual-active detection pagp](#) (4 ページ)
- [stackwise-virtual link](#) (5 ページ)
- [stackwise-virtual dual-active-detection](#) (6 ページ)
- [show stackwise-virtual](#) (7 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 Everest 16.6.1	このコマンドが導入されました。

使用上のガイドライン 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。

```
デバイス(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 Everest 16.6.1	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。

```
デバイス(config)# stackwise-virtual
デバイス(config-stackwise-virtual)#domain 2
```

dual-active detection pagp

PAgP デュアルアクティブ検出を有効にするには、StackWise Virtual コンフィギュレーションモードで **dual-active detection pagp** コマンドを使用します。PAgP デュアルアクティブ検出をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

dual-active detection pagp
no dual-active detection pagp

構文の説明	dual-active detection pagp	pagp 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	イネーブル	
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 Everest 16.6.1	このコマンドが導入されました。

例：

次に、channel-group で PAgP デュアルアクティブ検出の信頼モードを有効にする例を示します。

```

デバイス(config)# stackwise-virtual
デバイス(config-stackwise-virtual)#dual-active detection pagp
デバイス(config-stackwise-virtual)#dual-active detection pagp trust channel-group 1

```

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 Everest 16.6.1	このコマンドが導入されました。

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。

```
デバイス(config)# interface FortyGigabitEthernet1/1/1
デバイス(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 Everest 16.6.1	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。

```
デバイス(config)# interface TenGigabitEthernet1/0/2
デバイス(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		
	switch number	(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 Everest 16.6.1	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。

```
デバイス# 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          Tengigabitethernet2/0/5
```

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

```
デバイス# 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。

```
デバイス# 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。

```
デバイス#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。

```
デバイス#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
```