



# VIC Configuration Utility

---

この章の内容は、次のとおりです。

- [概要：VIC Configuration Utility, 1 ページ](#)
- [接続：VIC Configuration Utility, 2 ページ](#)
- [VIC Configuration Utility のコマンド, 3 ページ](#)

## 概要：VIC Configuration Utility

Cisco UCS P81E 仮想インターフェイスカード (VIC) は、CIMC CLI または GUI を使用する代わりに、EFI を介してカードに KVM 接続することによって設定できます。VIC 上のプロセッサは、CIMC と同じまたは類似した多くのコマンドおよびいくつかの固有のコマンドを含む CLI である、VIC Configuration Utility をホストしています。

### 共通するコマンド

アダプタ コマンドモード (`/chassis/adapter`) のほとんどのコマンドは、VIC Configuration Utility で使用できます。さらに、次の共通ナビゲーションおよび一般的なコマンドを使用できます。

- `commit`
- `connect`
- `discard`
- `exit`
- `scope`
- `set`
- `show`
- `top`

## 代替コマンド

一部の機能について、VIC Configuration Utility には、CIMC コマンドの代わりとして新規または変更されたコマンドがあります。次の表に、これらの CIMC コマンドと対応する VIC Configuration Utility 代替コマンドを示します。代替コマンドは、この章で説明します。

CIMC コマンド	VIC Configuration Utility コマンド
<b>activate-adapter-fw</b> <i>pci-slot image</i>	<b>activate</b> <i>image</i>
<b>adapter-reset-defaults</b> <i>pci-slot</i>	<b>reset-defaults</b>
<b>export-vnic</b> <i>tftp-address path/name</i>	<b>export-vnic</b> <i>path/name</i>
<b>import-vnic</b> <i>tftp-address path/name</i>	<b>import-vnic</b> <i>path/name</i>
<b>scope adapter</b> <i>pci-slot</i>	<b>scope adapter</b>
<b>update</b> <i>ip-address path/name</i>	<b>update</b> <i>path/name</i>

## 一意のコマンド

次のコマンドは、VIC Configuration Utility 固有で、この章で説明されています。

- **scope firmware** (アダプタ)
- **show firmware** (アダプタ)
- **techsupport**

# 接続 : VIC Configuration Utility

## はじめる前に

KVM 接続を使用して Extensible Firmware Interface (EFI) に到達するための情報については、次のマニュアルを参照してください。

- *Cisco UCS C[xxx] サーバ インストールおよびサービス ガイド*
- 『*Cisco UCS C-Series Servers Integrated Management Controller GUI Configuration Guide*』



(注) ファイルを VIC Configuration Utility でインポートまたはエクスポートする予定の場合、KVM で仮想メディアとして VIC Configuration Utility を起動する前にフラッシュドライブをマウントする必要があります。

- ステップ 1** ローカル KVM 接続または CIMC GUI の仮想 KVM を介してしてサーバ管理コンソールに接続します。
- ステップ 2** サーバの電源ボタンを押して放すことによるか、CIMC GUI を介することにより、サーバのハードリセットを実行します。
- ステップ 3** KVM コンソールで、ブートプロセスを監視し、BIOS ブート マネージャへの切り替えメッセージが表示されたら F6 キーを押します。
- (注) F6 キーを押すと、ブート デバイスの選択画面が表示される前に他の画面が短時間表示されます。この間にキーを押さないでください。
- ステップ 4** ブート デバイス オプションの表から、[Internal EFI Shell] を選択し、Enter キーを押して EFI シェルを起動します。
- ステップ 5** EFI シェル プロンプトが表示されたら、**vic-config** と入力して VIC Configuration Utility を起動します。

例：

```
Shell> vic-config
```

- ステップ 6** VIC Configuration Utility の最初の画面で、ディスプレイ アダプタ番号を入力することでテーブルからアダプタを選択します。

例：

```
Select Adapter to Configure [type 'e' to exit] : 1
```

- ステップ 7** VIC Configuration Utility プロンプトで、アダプタ コマンドモードを開始するには **scope adapter** と入力します。

例：

```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter  
VIC-P81E-slot-1 /adapter #
```

### 次の作業

CIMC CLI と同じ方法を使用して VIC Configuration Utility CLI に移動し、操作します。

## VIC Configuration Utility のコマンド

## activate (VIC)

VIC Configuration Utility 内のアダプタ ファームウェア イメージをアクティブにするには、**activate** コマンドを使用します。

**activate** *image-index*

### 構文の説明

<i>image-index</i>	アクティブ化するファームウェア イメージの番号。0～3 の範囲の数を指定できます。
--------------------	---

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド モード

VIC ファームウェア (/adapter/firmware)

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.2(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

サーバの次のリブート時にアクティブにするアダプタファームウェアイメージを選択するには、このコマンドを使用します。インストールされているファームウェアイメージのステータスおよびバージョン情報を表示するには、**show firmware (VIC)** コマンドを使用します。



(注)

このコマンドを使用できるのは VIC Configuration Utility のみです。このアダプタには、EFI を介してアクセスできます。

### 例

次に、VIC Configuration Utility 内のアダプタ ファームウェア イメージ 0 をアクティブにする例を示します。

```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter
VIC-P81E-slot-1 /adapter # show firmware
Image index Image type          Image version  Image status
-----
0            APPLICATION_FIRMWARE  1.4 (0.290)
1            APPLICATION_FIRMWARE  1.2 (0.33)    STARTUP, RUNNING
2            BOOT_FIRMWARE         1.4 (0.290)
3            DIAGS_FIRMWARE     2.2.0.2
```

```
VIC-P81E-slot-1 /adapter # scope firmware
VIC-P81E-slot-1 /adapter/firmware # activate 0
Activated adapter firmware image will boot upon the next server reset
VIC-P81E-slot-1 /adapter/firmware #
```

---

**関連コマンド**

コマンド	説明
show firmware (VIC)	

---

## export-vnic (VIC)

VIC Configuration Utility 内のアダプタ設定をエクスポートするには、**export-vnic** コマンドを使用します。

**export-vnic** *path/file*

### 構文の説明

*path/file* EFI ファイル システム内に存在するファイルのパスを指定します。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド モード

VIC アダプタ (/adapter)

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.2(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

EFI ファイル システム上のファイルにアダプタ設定をエクスポートするには、このコマンドを使用します。ストレージメディアは、VIC Configuration Utility が起動する前に仮想的に vKVM にマウントされているマウントされた USB ドライブである必要があります。



(注)

このコマンドを使用できるのは VIC Configuration Utility のみです。このアダプタには、EFI を介してアクセスできます。

### 例

次に、VIC Configuration Utility 内の EFI ファイル システムに存在するファイルにアダプタ設定を保存する例を示します。

```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter
VIC-P81E-slot-1 /adapter # export-vnic /backup/P81E.xml
VIC-P81E-slot-1 /adapter #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
import-vnic (VIC)	

## import-vnic (VIC)

VIC Configuration Utility 内のアダプタ設定をインポートするには、**import-vnic** コマンドを使用します。

**import-vnic** *path/file*

### 構文の説明

*path/file* EFI ファイル システム内に存在するファイルのパスを指定します。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド モード

VIC アダプタ (/adapter)

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.2(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

EFI のファイル システムのファイルからアダプタ設定をインポートするには、このコマンドを使用します。ストレージメディアは、VIC Configuration Utility が起動する前に仮想的に vKVM にマウントされているマウントされた USB ドライブである必要があります。インポートされた設定は、次のサーバリブート時に適用されます。



(注) このコマンドを使用できるのは VIC Configuration Utility のみです。このアダプタには、EFI を介してアクセスできます。

### 例

次に、VIC Configuration Utility 内の EFI のファイル システムに存在するファイルからアダプタ設定をインポートする例を示します。

```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter
VIC-P81E-slot-1 /adapter # import-vnic /backup/P81E.xml
VIC-P81E-slot-1 /adapter #
```



## 関連コマンド

コマンド	説明
export-vnic (VIC)	

## reset-defaults (VIC)

VIC Configuration Utilityの出荷時のデフォルト設定にアダプタを復元するには、**reset-defaults** コマンドを使用します。

### reset-defaults

このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

#### コマンド デフォルト

なし

#### コマンド モード

VIC アダプタ (/adapter)

#### コマンド履歴

リリース

変更内容

1.2(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

VIC Configuration Utility の工場出荷時のデフォルト設定にアダプタを復元するには、このコマンドを使用します。デフォルト設定は、サーバの次のリブート時に復元されます。



(注)

このコマンドを使用できるのは VIC Configuration Utilityのみです。このアダプタには、EFI を介してアクセスできます。

#### 例

次に、VIC Configuration Utility の工場出荷時のデフォルト設定にリセットする例を示します。

```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter
VIC-P81E-slot-1 /adapter # reset-defaults
Reset the adapter's VNIC configuration to defaults
Do you want to continue [Y/N]: Y

*****
VNIC configuration reset to defaults

A server reset is required for the default VNIC
configuration to take effect

*****
VIC-P81E-slot-1 /adapter #
```

## scope adapter (VIC)

VIC Configuration Utility でアダプタ コマンドモードを開始するには、**scope adapter** コマンドを使用します。

### scope adapter

このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

#### コマンド デフォルト

なし

#### コマンド モード

VIC EXEC (/)

#### コマンド履歴

リリース

変更内容

1.2(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

VIC Configuration Utility でアダプタ コマンドモードを開始するには、このコマンドを使用します。



(注)

このコマンドを使用できるのは VIC Configuration Utilityのみです。このアダプタには、EFI を介してアクセスできます。

#### 例

次に、VIC Configuration Utility でアダプタ コマンドモードを開始する例を示します。

```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter
VIC-P81E-slot-1 /adapter #
```

## scope firmware (VIC)

VIC Configuration Utilityでファームウェア コマンド モードを開始するには、**scope firmware** コマンドを使用します。

### scope firmware

このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト なし

コマンド モード VIC アダプタ (/adapter)

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.2(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 このコマンドを使用できるのは VIC Configuration Utilityのみです。このアダプタには、EFI を介してアクセスできます。

### 例

次に、VIC Configuration Utility でファームウェア コマンド モードを開始する例を示します。

```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter
VIC-P81E-slot-1 /adapter # scope firmware
VIC-P81E-slot-1 /adapter/firmware #
```

## show firmware (VIC)

VIC Configuration Utility 内のアダプタ ファームウェア イメージに関する情報を表示するには、**show firmware** コマンドを使用します。

### show firmware [detail]

#### 構文の説明

**detail** (任意) アダプタ ファームウェア イメージに関する詳細情報をリスト形式で表示します。

#### コマンド デフォルト

なし

#### コマンド モード

VIC アダプタ (/adapter)

#### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.2(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

イメージタイプ、イメージバージョンおよびイメージのステータスなど、VIC Configuration Utility 内のアダプタ ファームウェア イメージ情報を表示するには、このコマンドを使用します。



(注)

このコマンドを使用できるのは VIC Configuration Utilityのみです。このアダプタには、EFI を介してアクセスできます。

#### 例

次の例では、VIC Configuration Utility 内のアダプタ ファームウェア イメージを表示します。


```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter
VIC-P81E-slot-1 /adapter # show firmware
Image index Image type Image version Image status
-----
0 APPLICATION_FIRMWARE 1.4 (0.290)
1 APPLICATION_FIRMWARE 1.2 (0.33) STARTUP, RUNNING
2 BOOT_FIRMWARE 1.4 (0.290)
3 DIAGS_FIRMWARE 2.2.0.2

VIC-P81E-slot-1 /adapter #
```

## techsupport (VIC)

VIC Configuration Utility 内のアダプタのテクニカル サポート情報をエクスポートするには、**techsupport** コマンドを使用します。

**techsupport** *path/file*

構文の説明	<i>path/file</i>	EFI ファイル システム内に存在するファイルのパスを指定します。
コマンド デフォルト	なし	
コマンド モード	VIC アダプタ (/adapter)	
コマンド履歴	リリース	変更内容
	1.2(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	EFI ファイル システム上のファイルにアダプタのテクニカル サポート情報をエクスポートするには、このコマンドを使用します。ストレージメディアは、VIC Configuration Utility が起動する前に仮想的に vKVM にマウントされているマウントされた USB ドライブである必要があります。	
		
(注)	このコマンドを使用できるのは VIC Configuration Utilityのみです。このアダプタには、EFI を介してアクセスできます。	

### 例

次に、VIC Configuration Utility 内の EFI ファイル システムにあるファイルにアダプタのテクニカル サポート情報を保存する例を示します。

```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter
VIC-P81E-slot-1 /adapter # export-vnic /support/P81E.xml
VIC-P81E-slot-1 /adapter #
```

## update (VIC)

VIC Configuration Utility内のアダプタ ファームウェア イメージをダウンロードするには、**update** コマンドを使用します。

**update path/file**

### 構文の説明

*path/file* EFI ファイル システム内に存在するファイルのパスを指定します。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド モード

VIC アダプタ (/adapter)

### コマンド履歴

リリース	変更内容
1.2(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

EFI ファイルシステムからアダプタ ファームウェア イメージファイルをダウンロードするには、このコマンドを使用します。ストレージメディアは、VIC Configuration Utility が起動する前に仮想的に vKVM にマウントされているマウントされた USB ドライブである必要があります。ダウンロードされたイメージは、**activate** コマンドによってアクティブになるまで、バックアップイメージとして保存されます。



(注) このコマンドを使用できるのは VIC Configuration Utilityのみです。このアダプタには、EFI を介してアクセスできます。

### 例

次に、VIC Configuration Utility にある EFI ファイルシステムからアダプタ ファームウェア イメージファイルをダウンロードする例を示します。

```
VIC-P81E-slot-1# scope adapter
VIC-P81E-slot-1 /adapter # update /images/P81E
VIC-P81E-slot-1 /adapter #
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
activate (VIC)	