



## 新しい APIC イメージのインストール

---

この章の内容は、次のとおりです。

- [新しい APIC ソフトウェア イメージをインストールする条件, 1 ページ](#)
- [ソフトウェア インストール方法APIC, 1 ページ](#)

## 新しい APIC ソフトウェア イメージをインストールする条件

最初のインストールにより、次のタスクが実行されます。

- ディスク上にある既存のデータが消去されます。
- ディスクが再フォーマットされます。
- 新しいソフトウェア イメージがインストールされます。

Cisco APIC イメージの最初のインストールは、次の状況で必要になります。

- 新しい UCS サーバがあり、そのサーバに APIC イメージをインストールする必要がある。
- 既存のサーバに APIC イメージがあるがまったく応答しないので、新しい APIC イメージをそのサーバにインストールする必要がある。

## ソフトウェア インストール方法APIC

次のいずれかの方法を使用して、サーバに APIC ソフトウェアをインストールすることができます。

- USB デバイスの使用
- PXE サーバの使用

- 仮想メディアの使用

## PXE サーバを使用した APIC ソフトウェアのインストール

Preboot Execution Environment (PXE) サーバを使用して APIC ソフトウェアをインストールするには、以下の手順に従ってください。

**ステップ 1** 次のように PXE サーバを設定します。

- Linux の標準構成で PXE サーバを設定します。
- ISO イメージをマウントします。

例 :

```
$ mount -t iso9660 -o loop aci-apic-dk9.1.0.0.200v.iso software/ifc/apic-200v-insecure
```

- ファイルの内容を検査します。

例 :

```
$ ls -n software/ifc/apic-200v-insecure
...
drwxrwxr-x 6 76989 2000 4096 May 30 14:56 insieme
drwxrwxr-x 3 76989 2000 4096 May 30 14:56 images
...
```

```
$ ls myisomount/images/pxeboot/
initrd.img vmlinuz
```

- PXE メニュー エントリ : <pxe-dir>/tftpboot/boot\_msg

例 :

- PXE メニュー エントリのイメージ : <pxe-dir>/tftpboot/pxelinux.cfg/default

例 :

```
$ cat tftpboot/pxelinux.cfg/default
...
label 10
kernel ifcimages/vmlinuz
append initrd=ifcimages/initrd.img ks=http://172.21.157.10/kickstart/ifc-stable ksdevice=eth0
loglevel=0 console=tty9
...
```

```
$ ls myisomount/images/pxeboot/
initrd.img vmlinuz
```

- kickstart ファイルの追加 : <pxe-dir>/kickstart/<mykickstartfile>

例 :

```
$ cat kickstart/ifc-stable
# IFC Kickstart script for UCS C200
install
```

```
url --url=http://172.21.157.10/software/ifc/apic-200v-insecure
lang en_US.UTF-8
keyboard us
network --onboot yes --device eth0 --bootproto dhcp --noipv6
network --onboot no --device eth1 --bootproto dhcp --noipv6
network --onboot no --device eth2 --bootproto dhcp --noipv6
network --onboot no --device eth3 --bootproto dhcp --noipv6
```

**ステップ 2** APIC を再起動し、F12 キーを押してネットワークを起動します。

**ステップ 3** Linux のインストールのための標準構成用に PXE サーバに設定されたオプションを選択します。

## 仮想メディアを使用したインストール

他の仮想メディアのインストールを実行するときと同じように、APICISO イメージファイルを使用してインストールを行うことができます。手順の詳細については、このマニュアルでは説明していません。

