



E シリーズ サーバのルータへのインストール

この章は、次の項で構成されています。

- [E シリーズ サーバをルータにインストールする基本的なワークフロー, 1 ページ](#)
- [ルータ、E シリーズ サーバ、および Cisco IOS ソフトウェア バージョンの互換性の確認, 2 ページ](#)
- [E シリーズ サーバのルータへのインストール, 2 ページ](#)
- [E シリーズ サーバによる CIMC ファームウェアのリセットおよびアップグレードの停止, 3 ページ](#)
- [E シリーズ サーバのインストールの確認, 5 ページ](#)

E シリーズ サーバをルータにインストールする基本的なワークフロー

- 1 ルータ、E シリーズ サーバ、およびルータにインストールされた Cisco IOS のソフトウェア バージョンが互換していることを確認します。
- 2 E シリーズ サーバをルータにインストールします。



重要

E シリーズ サーバを ISR G2 から Cisco ISR 4451-X に移行する場合、E シリーズ サーバを ISR G2 にインストールしたまま、まず CIMC ファームウェア イメージをリリース 1.0(4.20130322130001)に、そして BIOS ファームウェア イメージをリリース 1.5.0.1 に更新し、その後に Cisco ISR 4451-X に移行します。CIMC ファームウェアのインストール手順については、Cisco.com の『*GUI Configuration Guide for Cisco UCS E-Series Servers Integrated Management Controller*』の「CIMC Firmware Management」の章を参照してください。

- 3 E シリーズ サーバがルータによって正しく検出されることを確認します。

ルータ、E シリーズ サーバ、および Cisco IOS ソフトウェア バージョンの互換性の確認

次の表に、ルータ、E シリーズ サーバ、および Cisco IOS ソフトウェア バージョンに関する情報を表示します。

表 1: ルータ、E シリーズ サーバ、および Cisco IOS バージョンの互換性

ルータ	シングルワイド E シリーズ サーバの Cisco IOS ソフトウェア バージョン	ダブルワイド E シリーズ サーバの Cisco IOS ソフトウェア バージョン
2911	15.2(4)M 以降のバージョン	—
2921	15.2(4)M 以降のバージョン	15.2(4)M 以降のバージョン (注) 4 コアのみをサポート
2951	15.2(4)M 以降のバージョン	15.2(4)M 以降のバージョン (注) 4 コアのみをサポート
3925	15.2(4)M 以降のバージョン	15.2(4)M 以降のバージョン
3925e	15.2(4)M 以降のバージョン	15.2(4)M 以降のバージョン
3945	15.2(4)M 以降のバージョン	15.2(4)M 以降のバージョン
3945e	15.2(4)M 以降のバージョン	15.2(4)M 以降のバージョン
4451	3.9S XE 以降のバージョン	3.9S XE 以降のバージョン

E シリーズ サーバのルータへのインストール

次の図は、E シリーズ サーバをルータにインストールする方法について説明します。詳細については、Cisco.com の『*Hardware Installation Guide for Cisco UCS E-Series Servers*』を参照してください。

**重要**

Eシリーズサーバを ISR G2 から Cisco ISR 4451-X に移行する場合、Eシリーズサーバを ISR G2 にインストールしたまま、まず CIMC ファームウェア イメージをリリース 1.0(4.20130322130001)に、そして BIOS ファームウェア イメージをリリース 1.5.0.1 に更新し、その後に Cisco ISR 4451-X に移行します。CIMC ファームウェアのインストール手順については、Cisco.com の『*GUI Configuration Guide for Cisco UCS E-Series Servers Integrated Management Controller*』の「CIMC Firmware Management」の章を参照してください。

CIMC ファームウェア イメージと BIOS ファームウェア イメージの両方をアップグレードすることを強く推奨します。

CIMC ファームウェアを更新せずに Eシリーズサーバを Cisco ISR 4451-X に移行した場合、Eシリーズサーバは引き続きリセットされます。ファームウェアのリセットとインストールを停止するには、[Eシリーズサーバによる CIMC ファームウェアのリセットおよびアップグレードの停止](#)、(3 ページ) を参照してください。

図 1 : Cisco ISR 4451-X のダブル幅 Eシリーズサーバ



Eシリーズサーバによる CIMC ファームウェアのリセットおよびアップグレードの停止

CIMC ファームウェアを更新せずに Eシリーズサーバを Cisco ISR 4451-X に移行した場合、Eシリーズサーバは引き続きリセットされます。この手順を使用して、ファームウェアのリセットおよびインストールを停止します。



(注) この手順の一部はルータから実行され、他の手順は E シリーズ サーバから実行されます。

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	Router# hw-module subslot slot/subslot maintenance enable	エラー リカバリをディセーブルにします。これにより、E シリーズ サーバのリセットが停止します。 (注) ステップ 1 およびステップ 2 のコマンドは、ルータから入力します。
ステップ 2	Router# hw-module subslot slot/subslot session imc	CIMC セッションを開始します。
ステップ 3	Server# scope cimc	CIMC コマンド モードを開始します。 (注) ステップ 3 ~ ステップ 8 のコマンドは、E シリーズ サーバから入力します。
ステップ 4	Server/cimc # scope firmware	CIMC ファームウェア コマンド モードを開始します。
ステップ 5	Server/cimc/firmware # update tftp-ip-address path-and-filename	CIMC ファームウェアの更新を開始します。サーバは、指定の IP アドレスにある TFTP サーバから、指定のパスとファイル名のアップデート ファームウェアを取得します。
ステップ 6	Server/cimc/firmware # show [detail]	使用可能なファームウェアおよびステータスを表示します。
ステップ 7	Server/cimc/firmware # activate [1 2]	選択したイメージをアクティブにします。イメージ番号が指定されていない場合、サーバは現在非アクティブのイメージをアクティブにします。
ステップ 8	Ctrl□A Ctrl□Q を押します。	CIMC セッションを終了します。
ステップ 9	Router# hw-module subslot slot/subslot maintenance disable	エラー リカバリをイネーブルにします。 (注) ステップ 9 およびステップ 10 のコマンドは、ルータから入力します。
ステップ 10	Router# hw-module subslot slot/subslot reload	E シリーズ サーバをリロードします。 (注) このリロードは、E シリーズ サーバの電源を再投入します。

E シリーズ サーバのインストールの確認

はじめる前に

- E シリーズ サーバをルータにインストールします。
- 互換性のある Cisco IOS イメージをロードします。
- サーバの電源をオンにします。

E シリーズ サーバのインストールを確認するには、次のいずれかのコマンドを使用します。

- 物理システム全体の概要を表示するには、**show platform** コマンドを使用します。

```
Router# show platform
Chassis type: ISR4451/K9
```

Slot	Type	State	Insert time (ago)
0	ISR4451/K9	ok	1d01h
0/0	ISR4400-4X1GE	ok	1d01h
1	ISR4451/K9	ok	1d01h
1/0	UCS-E160DP-M1/K9	ok	1d01h
2	ISR4451/K9	ok	1d01h
R0	ISR4451/K9	ok, active	1d01h
F0	ISR4451/K9	ok, active	1d01h
P0	XXX-XXXX-XX	ok	1d01h
P1	Unknown	ps,	1d01h
P2	ACS-4450-FANASSY	ok	1d01h

Slot	CPLD Version	Firmware Version
0	12090323	12.2(20120829:165313)
1	12090323	12.2(20120829:165313)
2	12090323	12.2(20120829:165313)
R0	12090323	12.2(20120829:165313)
F0	12090323	12.2(20120829:165313)

- ルータが E シリーズ サーバを認識していることを確認するには、**show hw-module subslot all oir** コマンドを使用します。

```
Router# show hw-module subslot all oir
```

Module	Model	Operational Status
subslot 0/0	ISR4451-X-4X1GE	ok
subslot 1/0	UCS-E140S-M1/K9	ok
subslot 2/0	UCS-E140S-M1/K9	ok

