



CHAPTER 6

高速ソフトウェア アップグレード



(注)

- この章で使用しているコマンドの構文および使用方法の詳細については、次の資料を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps11846/prod_command_reference_list.html

- Cisco IOS Release 15.1SY は、イーサネット インターフェイスだけをサポートしています。Cisco IOS Release 15.1SY は、WAN 機能またはコマンドをサポートしていません。
- 冗長スーパーバイザ エンジンだけでサポートされます。Cisco IOS ソフトウェアがスタンバイ RP でアップグレードされ、手動によるスイッチオーバーが実行されます。次に、もう一方の RP で新しい Cisco IOS イメージをアップグレードできます。
- アップグレードプロセスでは、さまざまなイメージが非常に短い期間、RP にロードされます。この間にスイッチオーバーが発生すると、デバイスは RPR モードで回復します。



ヒント Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチの詳細（設定例およびトラブルシューティング情報を含む）については、次のページに示されるドキュメントを参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/tsd_products_support_series_home.html

[技術マニュアルのアイデア フォーラムに参加する](#)

Cisco IOS イメージをアップグレードまたはダウングレードするには、次の作業を行います。

	コマンド	目的
ステップ1	Router> enable	特権 EXEC モードをイネーブルにします（プロンプトが表示されたらパスワードを入力します）。
ステップ2	Router# copy {ftp: http:// https:// rcp: scp: tftp:} device:filename	Cisco IOS イメージをアクティブ RP のフラッシュ デバイスにコピーします。
ステップ3	Router# copy {ftp: http:// https:// rcp: scp: tftp:} slavedevice:filename	Cisco IOS イメージをスタンバイ RP のフラッシュ デバイスにコピーします。
ステップ4	Router# configure terminal	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ5	Router(config)# no boot system flash [flash-fs:][partition-number:][filename]	(任意) 既存のシステム フラッシュ ブート イメージの指定内容をすべてクリアします。

	コマンド	目的
ステップ 6	Router(config)# boot system flash [flash-fs:] [partition-number:] [filename]	フラッシュ メモリに保存されたイメージのファイル名を指定します。
ステップ 7	Router(config)# config-register 0x2102	コンフィギュレーション レジスタの設定をデフォルト値に設定します。
ステップ 8	Router(config)# exit	グローバル コンフィギュレーション モードを終了して、特権 EXEC モードに戻ります。
ステップ 9	Router# copy running-config startup-config	コンフィギュレーションの変更をスタートアップ コンフィギュレーション ファイルに保存します。
ステップ 10	hw-module {module standby_slot} reset	指定した Cisco IOS イメージを使用してスタンバイ プロセッサのリセットとリロードを行い、イメージを実行します。
ステップ 11	redundancy force-switchover	スタンバイ RP へのスイッチオーバーを強制します。



ヒント Cisco Catalyst 6500 シリーズ スイッチの詳細（設定例およびトラブルシューティング情報を含む）については、次のページに示されるドキュメントを参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/hw/switches/ps708/tsd_products_support_series_home.html

[技術マニュアルのアイデア フォーラムに参加する](#)