

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[メモリがファームウェアイメージの準備ができていることを確認して下さい](#)

[メモリからのコンフィギュレーションイメージをクリアして下さい](#)

[メモリからのファームウェアイメージをクリアして下さい](#)

[ファームウェアのダウンロードエラー](#)

[関連情報](#)

概要

ファームウェアイメージはコンフィギュレーションイメージとコントロールカードのメモリの同じ位置に常駐します。コントロールカードには、ネットワークプロセッサモジュール (NPM)、およびBPXコントローラカード (BCC)が含まれています。コントロールカードはファームウェアおよびコンフィギュレーションイメージを両方同時に取り扱うことができません。エラーメッセージはコントロールカード位置が別のファームウェアイメージが保存された設定イメージによって既に使用されている場合 `getfwrev card-type` ファームウェアリビジョン `nodename` コマンドが使用された後表示する。エラーメッセージは既存コンフィギュレーションイメージのために表示する。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

[メモリがファームウェアイメージの準備ができていることを確認して下さい](#)

記憶域がファームウェアイメージを保存して利用できるかどうか確かめる `dspfwrev` コマンドを使用して下さい。画面の Status フィールドはもう一つのファームウェアがコンフィギュレーション

ンイメージがある場合示します。

メモリからのコンフィギュレーションイメージをクリアして下さい

コントロールカードのメモリからの設定を削除するためにこれらのステップを完了して下さい:

1. イメージが必要としないことを確認して下さい。
2. `savecnf clear` コマンドを使用して下さい。

メモリからのファームウェアイメージをクリアして下さい

コントロールカードのメモリからのファームウェアイメージをクリアするためにこれらのステップを完了して下さい:

1. イメージが必要としないことを確認して下さい。
2. `getfwrev card-type 0.0 nodename` コマンドを使用して下さい。注ノードネームの代わりにアスタリスク (*) ワイルドカードを使用しないで下さい。ワイルドカードはネットワークのすべてのスイッチ (IPX、IGX および BPX) に適用するためにコマンドを修正しますか。最大限の注意と使用して下さい。

ファームウェアのダウンロード エラー

ファームウェアダウンロードは不成功、`dspswlog` コマンドを使用するとき `software error 2113` は記録されるかもしれません。これはファームウェアイメージの一部であるファイルの1つが破損していると発生します。破損したイメージはノードにイメージをダウンロードする試みが行われる前に StrataView (Cisco WAN Manager) マシンにまたはファイルサーバに不運にもダウンロードされるとき行われる場合があります。イメージのファイルの拡張をイメージが破損ファイルが含まれていたかどうか確認するためにチェックするようにこれらのステップを完了して下さい:

1. ファイルが保存されたシステムにログインし、適切なディレクトリに移動します。たとえば、それらは StrataView (Cisco WAN Manager) で `/usr/users/svplus/images/ipxbpx` ディレクトリで保存されるかもしれません。
2. UNIX環境に関しては、ファイルの詳しいリストを得る `ls -l` コマンドを使用して下さい。各ファームウェアイメージの最後のファイルは `.img` 拡張があるはずです。
3. 破損があるようにファームウェアイメージを確認するのに StrataView Plus または Cisco WAN Manager ワークステーションの xterm ウィンドウで `validate_image /filepath/filename.img` コマンドを使用して下さい。たとえば、UXM A.B.E のためのファームウェアイメージを検証するのに `validate_image /usr/users/svplus/images/ipxbpx/abe.img` コマンドを使用して下さい。巡回冗長 チェック (CRC) 確認はイメージの各ファイルのための表示する画面上です。
4. イメージが破損している疑いがある場合は、StrataView (Cisco WAN Manager) またはサーバにリロードし、ノードにもう一度ダウンロードしてください。

関連情報

- [ダウンロード : WAN スイッチング ソフトウェア](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)