



CCP Express 3.2 アップグレードガイド

※本資料は2016年4月現在のCisco841ならびCCPexpress3.2におけるガイドです

アップグレードの流れ

CCP Expressのアップグレード(バージョンアップ)の流れは以下の通りです

1. 事前準備 (新しいイメージの用意、USBフラッシュの準備など)
2. ルータ内のフラッシュディスクに保存されている現在のソフトウェアファイルを削除
3. ルータ内のフラッシュディスクに新規イメージファイル(tar)をコピー
4. ルータ上で新規イメージファイルを展開

1. 事前準備

- 最新のCCP Expressファイルを用意します。
 1. Cisco.comからのダウンロード
<https://software.cisco.com/download/release.html?mdfid=281795035&softwareid=282159854&release=3.2&relinid=AVAILABLE&rellifecycle=&reltype=latest>
 2. Cisco Start ユーザサイトからファイルをダウンロードする。(別途アカウント登録必要、Cisco Startユーザサイトには最新のファイルが掲載されています)
http://www.cisco.com/c/m/ja_jp/customer/cisco-start-user-site/download.html
 3. Cisco SMB TACに連絡してイメージファイルを受けとる。
 - 2016年4月時点の最新日本語バージョンは**3.2**です。(ファイル名 **cisco-config-pro-exp-admin-k9-3_2-ja.zip**)
※ダウンロードできない場合にはSMB TACに連絡し取得してください。
 - zipファイルをダウンロード後に、パソコン上でファイルを解凍しtarファイルを用意してください。

1. 事前準備 – 注意事項

- 本ガイドでは最も簡易な方法の一つとしてUSBフラッシュディスクを使い、CCP Expressから操作する方法を紹介します

注意：

CCP Expressによるアップグレードの最中にブラウザを閉じないでください！
ファイル削除後にブラウザを閉じた場合、CCP Expressからの操作ができなくなります。もしブラウザを閉じた場合はCLI(コンソール)から操作してください。

- CLIによるアップグレード方法は巻末の参考資料をご参照ください
- 設定の初期化は以下のリカバリ&初期化ガイドをご参照ください

https://supportforums.cisco.com/sites/default/files/recoveryinit_guide.pptx

2. フラッシュディスクに保存されている 現在のソフトウェアファイルを削除(1)

Cisco Configuration
Professional Express



インターフェイス
LAN/WANインターフェイスを含め、すべてのデバイスのインターフェイスを構成します。DSL、イーサネット、3G/4Gリンクをセットアップし、またはVLANグループバックインターフェイスを作成し、インターフェイス属性を構成します。



DNS/DHCP/ホスト名
デバイスのホスト名、ドメイン名、DNSサーバー、IPv4のDHCPプールを構成します。



アイデンティティ
指定された特権レベルで新しいユーザーを構成し、エンドユーザービューを管理します。



静的ルーティング
IPv4とIPv6の静的ルーティングを構成します。



ルーターの診断
ルーターに関する基本的な診断情報を表示します。ルーターのバージョン、インターフェイス、ソフトウェアバージョンなどをフラッシュやCPUの利用統計と共に表示します。



プラグアンドプレイサーバーの構成
プラグアンドプレイサーバーをセットアップし、デバイスを自動構成します。



トラブルシューティング
PingまたはTracerouteユーティリティを使用して、他のIPv4またはIPv6宛先にアクセスできるかのトラブルシューティングを行います。



任意のCLIコマンド
IOS CLIコマンドを構成し、showコマンドを実行します。



シスコアクティブアドバイザー
ハードウェアおよびソフトウェア製品の使用情報をCiscoに送信します。



セキュリティ
ファイアウォール、侵入防御、VPN、およびコンテンツセキュリティ機能を備えた攻撃防御の主要コンポーネントを含む包括的なソリューション。



クイックセットアップ・ウィザード
このウィザードを使用すると簡単にWAN/LAN接続の設定が可能です。すでに設定済みのルータには使用しないでください。

CCP Expressから
”任意のCLIコマンド”をクリック

2. フラッシュディスクに保存されている 現在のソフトウェアファイルを削除(2)

CLIの構成

CLI機能はルータのコマンドプロンプトで実行可能な設定や、全てのIOS CLIコマンドを入力できます

Exec
 Configure

dir

コマンドを実行 クリア

Directory of sdflash:/

```
1 -rw- 58966316 Dec 1 2025 02:28:00 +00:00 c800m-universalk9-mz.SPA.155-3.M.bin
2 -rw- 3068 Aug 26 2015 05:41:10 +00:00 cpconfig-8xx.cfg
4 -rw- 660 Sep 15 2015 09:37:00 +00:00 vlan.dat
5 drw- 0 Aug 26 2015 05:41:48 +00:00 ccpexp
460 -rw- 2885 Aug 26 2015 05:45:26 +00:00 home.shtml

1958944768 bytes total (1892421632 bytes free)
```

1. Execを選択し”dir”と入力
2. “コマンドを実行”をクリック
3. ccpexp, home.shtmlの表示があることを確認

2. フラッシュディスクに保存されている 現在のソフトウェアファイルを削除(3)

The screenshot shows the Cisco CLI configuration interface. At the top, there is a navigation bar with icons for various features: インターフェイス (Interfaces), DHCP/DNS/ホスト名 (DHCP/DNS/Hostnames), アイデンティティ (Identity), 静的ルーティング (Static Routing), ダッシュボード (Dashboard), プラグアンドプレイサーバ (Plug and Play Servers), トラブルシューティング (Troubleshooting), CLI の構成 (CLI Configuration), シスコアクティブアドバイザ (Cisco Active Advisor), and セキュリティ (Security). Below the navigation bar, the main content area is titled "CLI の構成" (CLI Configuration). Underneath, there is a note: "CLI機能はルータのコマンドプロンプトで実行可能な設定や、全てのIOS CLIコマンドを入力できます" (CLI functionality allows you to enter configurations that can be executed in the router's command prompt, and all IOS CLI commands). There are two radio buttons: "Exec" (selected) and "Configure". Below the radio buttons, the command "delete /force /recursive flash:ccpexp" is entered. A red box highlights the "Exec" radio button and the command input field. A green arrow points from the "Exec" radio button to the "コマンドを実行" (Execute Command) button, which is also highlighted with a red box. Below the button, the text "コマンドが完了しました。" (Command completed) is displayed.

1. Execを選択し”delete /force /recursive flash:home.shtml”と入力し“コマンドを実行”をクリック
2. 数秒待った後、”コマンドが完了しました”表示を確認
3. Execを選択し”delete /force /recursive flash:ccpexp”と入力し“コマンドを実行”をクリック
4. 3分程度待った後、”コマンドが完了しました”表示を確認

3. フラッシュディスクに 新規イメージファイル(tar)をコピー (1)



CLIによる設定

CLI機能はルータのコマンドプロンプトで実行可能な設定や、全てのIOS CLIコマンドを入力

Exec
 Configure

dir usbflash0:

コマンドを実行

クリア

🔍

Directory of usbflash0:/

```
1 -rw- 5365760 Mar 31 2016 19:24:26 +00:00 ccpexpressAdmin_3_2_ja.tar
8023638016 bytes total (8018231296 bytes free)
```

1. Zipファイルを解凍して取り出した tar ファイルをUSBフラッシュディスクにコピーしておきます
2. USBメモリ挿入口に新しいソフトウェアイメージ (tarファイル) が入ったUSBフラッシュメモリを挿入
3. Execを選択し”dir usbflash0:”と入力し”コマンドを実行”をクリック
4. 数秒後、新しいソフトウェアイメージ名の表示を確認 (今回はccpexpressAdmin_3_2_ja.tar)

USBメモリ挿入口



3. フラッシュディスクに 新規イメージファイル(tar)をコピー (2)



CLIによる設定

CLI機能はルータのコマンドプロンプトで実行可能な設定や、全ての

- Exec
 - Configure
- ```
copy usbflash0:ccpexpressAdmin_3_2_ja.tar flash:
```

コマンドを実行

1. Execを選択  
”copy usbflash0:ccpexpressAdmin\_3\_2\_ja.tar flash:”  
と入力し”コマンドを実行”をクリック  
(今回はccpexpressAdmin\_3\_2\_ja.tarを例に使用)
2. 1分程度待ち更新中の画面から、左の写真のページに変わってログが出ていることを確認
3. USBフラッシュメモリをルータから抜く

USBメモリ挿入口



## 4. ルータ上で新規イメージファイルを展開



### CLIによる設定

CLI機能はルータのコマンドプロンプトで実行可能な設定や、全てのIOS CLIコマンドを入力できます

Exec  
 Configure

archive tar /xtract flash:ccpexpressAdmin\_3\_2\_ja.tar flash:

**コマンドを実行** クリア

ccpexp/ (directory)  
ccpexp/external/ (directory)  
ccpexp/external/development-bundle/ (directory)  
ccpexp/external/development-bundle/themes/ (directory)  
ccpexp/external/development-bundle/themes/flick/ (directory)  
ccpexp/external/development-bundle/themes/flick/images/ (directory)  
ccpexp/external/js/ (directory)  
ccpexp/html/ (directory)  
ccpexp/html/bundles/ (directory)  
ccpexp/html/fonts/ (directory)  
ccpexp/html/images/ (directory)  
ccpexp/js/ (directory)  
ccpexp/odm/ (directory)  
ccpexp/templates/ (directory)  
ccpexp/templates2/ (directory)

1. Execを選択  
”archive tar /xtract flash:ccpexpressAdmin\_3\_2\_ja.tar flash:”  
と入力し”コマンドを実行”をクリック  
(今回はccpexpressAdmin\_3\_2\_ja.tarを例に使用)
2. 5分程度待った後に左図 ccpexp/(directory)以下のログの表示を確認し、ブラウザを再起動
3. CCP Expressが立ち上がることを確認し終了

注意：  
ブラウザによってはメッセージやポップアップがでる場合がありますが、そのまま待機するとログが表示されます。  
10分以上画面が変わらない場合にはブラウザを再起動してください

参考：CLIによるアップグレード方法

# 1. 事前準備

- シリアルコンソールから設定する場合には別売(CAB-CONAUX)が必要です。シリアルポート設定の初期状態は以下の通りです。  
(Speed 9600bps, 8 databits, 0 parity bits, 1 stop bit, No Flow Control)
- Telnet利用時にはルータのアクセス制御設定にご注意ください。初期設定は10.10.10.xのネットワークからのみTelnetできます。必要に応じてaccess-list 23に対象アドレスを追加してください。

## 2. フラッシュディスクに保存されている 現在のソフトウェアファイルを削除

```
yourname#dir flash:
Directory of sdflash:/
```

現在のフラッシュメモリの内容を確認

```
 1 -rw- 58966316 Dec 1 2025 02:28:00 +00:00 c800m-universalk9-mz.SPA.155-3.M.bin
 2 -rw- 3068 Aug 26 2017 05:41:10 +00:00 cpconfig-8xx.cfg
 4 -rw- 660 Sep 15 2017 09:37:00 +00:00 vlan.dat
 5 drw- 0 Aug 26 2017 05:41:48 +00:00 ccpexp
460 -rw- 2885 Aug 26 2017 05:45:26 +00:00 home.shtml
```

```
yourname#
yourname#delete /force /recursive flash:home.shtml
yourname#
yourname#delete /force /recursive flash:ccpexp
yourname#
yourname#dir
Directory of sdflash:/
```

home.shtmlファイルを削除

ccpexpフォルダを削除

削除後のフラッシュメモリ状況を確認

```
 1 -rw- 58966316 Dec 1 2025 02:28:00 +00:00 c800m-universalk9-mz.SPA.155-3.M.bin
 2 -rw- 3068 Aug 26 2017 05:41:10 +00:00 cpconfig-8xx.cfg
 4 -rw- 660 Sep 15 2017 09:37:00 +00:00 vlan.dat
```

### 3. フラッシュディスクに 新規イメージファイル(tar)をコピー

USBフラッシュメモリをルータに差した後に...

yourname#

yourname#**copy usbflash0:ccpexpressAdmin\_3\_2\_ja.tar flash:**

Destination filename [ccpexpressAdmin\_3\_2\_ja.tar]?

Copy in

progress...CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

(省略)

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

CCCCCCCCCCCC

5365760 bytes copied in 7.836 secs (684758 bytes/sec)

yourname#

USBディスクからフラッシュにコピー

# 補足. TFTP / FTPサーバーの利用

TFTPコマンド例 : `copy tftp: flash:`

G0/0  
LANポート  
10.10.10.1

TFTPサーバ端末  
10.10.10.254



```
yourname#copy tftp: flash:
Address or name of remote host []? 10.10.10.254
Source filename []? ccpexpressAdmin_3_2_ja.tar
Destination filename [ccpexpressAdmin_3_2_ja.tar]?
Copy in
progress...CC
CC
(省略)
CC
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
```

TFTPサーバにソースファイルがある場合、CLI (execモード)を用いてTFTPサーバから対象ファイルをルータのフラッシュにコピーすることが可能です

## 4. ルータ上で新規イメージファイルを展開

```
yourname#archive tar /xtract flash:ccpexpressAdmin_3_2_ja.tar flash:/
ccpexp/ (directory)
ccpexp/external/ (directory)
ccpexp/external/development-bundle/ (directory)
ccpexp/external/development-bundle/themes/ (directory)
ccpexp/external/development-bundle/themes/flick/ (directory)
ccpexp/external/development-bundle/themes/flick/images/ (directory)
ccpexp/external/js/ (directory)
ccpexp/html/ (directory)
ccpexp/html/bundles/ (directory)
(省略)
extracting ccpexp/templates/vpnIkev2InterfaceTunnel.txt (300 bytes)
extracting ccpexp/templates/vpnWhiteListing.txt (85 bytes)
extracting ccpexp/templates/wanMode.txt (20 bytes)
extracting ccpexp/templates/zonePair.txt (117 bytes)
extracting ccpexp/version.txt (68 bytes)
extracting home.html (22740 bytes)
yourname#
```

コピーしたファイルを展開



*THERE'S NEVER BEEN A  
**BETTER TIME**  
to do something amazing*

