

# The Check Point Uploader utility

## *for Japanese EBS Customers*



**22 November 2012**  
**Version: 1.0**

**Japan TAC, Technical Services**  
**Check Point Software Technologies Ltd.**



© 2012 Check Point Software Technologies Ltd.

All rights reserved. This product and related documentation are protected by copyright and distributed under licensing restricting their use, copying, distribution, and decompilation. No part of this product or related documentation may be reproduced in any form or by any means without prior written authorization of Check Point. While every precaution has been taken in the preparation of this book, Check Point assumes no responsibility for errors or omissions. This publication and features described herein are subject to change without notice.

#### RESTRICTED RIGHTS LEGEND:

Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.227-7013 and FAR 52.227-19.

#### TRADEMARKS:

Refer to the Copyright page (<http://www.checkpoint.com/copyright.html>) for a list of our trademarks.

Refer to the Third Party copyright notices ([http://www.checkpoint.com/3rd\\_party\\_copyright.html](http://www.checkpoint.com/3rd_party_copyright.html)) for a list of relevant copyrights and third-party licenses.





## はじめに

チェック・ポイント・アップローダ(cp\_uploader)は、チェック・ポイントが提供するサポート・ユーティリティのひとつで、CPInfo ファイル等の問題解析に必要な各種ファイルをチェック・ポイント社のファイル・サーバにセキュアな通信プロトコルで転送する手段を提供します。

チェック・ポイント・アップローダは、CPInfo ユーティリティ・ビルド 122 以降の CPInfo インストール・パッケージに含まれています。

## システム要件

認証用アカウント	ユーザ・センター用アカウントを使用
オペレーティング・システム	SecurePlatform 2.6, GAIa, IPSO 6.x チェック・ポイント製品がサポートされるすべての Linux, チェック・ポイント製品がサポートされるすべての Windows
使用プロトコル	HTTPS(認証に使用) SFTP(ファイルのアップロードに使用)
接続先サーバ	services.checkpoint.com(認証サーバ) ftp-proxy.checkpoint.com(ファイル・アップロード) mercury.ts.checkpoint.com(ファイル・アップロード) fairfax.ott.checkpoint.com(ファイル・アップロード)



### Note:

- ・本ツールを使用する前に、事前に上記接続先サーバの名前解決(DNS Query)が出来ることを確認してください。
- ・本ツールを使用する際の認証に、ユーザ・センターのアカウント ID を使用します。ユーザ・センター・アカウントをお持ちでない場合、事前にユーザ・センター・アカウントを作成していただくようお願いします。
- ・チェック・ポイント・アップローダは R70 以上のバージョンでサポートされます。
- ・R75.45 以上のバージョンからチェック・ポイント・アップローダが製品インストール時に含まれます。
- ・Solaris 版チェック・ポイント・アップローダはリリースされていません。Solaris 上で作成されたファイルをアップロードする場合、お手数ですが Windows マシンへ当該ファイルをコピーしていただき、Windows マシンからアップロードしていただくようお願いします。
- ・CPInfo ユーティリティをダウンロードする場合、ご購入いただいた製品に紐づいているアカウントを使用した、ユーザ・センターへのログインが必要です。
- ・企業コンプライアンスによって接続先 HTTPS/SFTP サーバが限定されている場合、お客様情報システム部またはシステム管理者様へ上記接続先サーバへのアクセスを許可していただくよう、申請をお願いします。



## チェック・ポイント・アップローダのダウンロード

チェック・ポイント・アップローダは、以下のリンクからダウンロード出来ます。

Windows 版

[https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/user/anon/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit\\_doGetdcdetails=&fileid=18083](https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/user/anon/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit_doGetdcdetails=&fileid=18083)

IPSO 版

[https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/user/anon/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit\\_doGetdcdetails=&fileid=18081](https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/user/anon/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit_doGetdcdetails=&fileid=18081)

Linux, SecurePlatform, GAiA 版

[https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/user/anon/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit\\_doGetdcdetails=&fileid=18082](https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/user/anon/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit_doGetdcdetails=&fileid=18082)

リリース・ノート

<http://downloads.checkpoint.com/dc/download.htm?ID=18181>

また、チェック・ポイント・アップローダが含まれた CPInfo ユーティリティ(ビルド番号: 122 以降)は、以下のリンクからダウンロードできます。

Windows 版

[https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/role/supportcenterUser/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit\\_doGetdcdetails=&fileid=7561](https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/role/supportcenterUser/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit_doGetdcdetails=&fileid=7561)

IPSO 版

[https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/role/supportcenterUser/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit\\_doGetdcdetails=&fileid=7557](https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/role/supportcenterUser/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit_doGetdcdetails=&fileid=7557)

Linux, SecurePlatform, GAiA 版

[https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/role/supportcenterUser/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit\\_doGetdcdetails=&fileid=7559](https://supportcenter.checkpoint.com/supportcenter/portal/role/supportcenterUser/page/default.psml/media-type/html?action=portlets.DCFileAction&eventSubmit_doGetdcdetails=&fileid=7559)



### Note:

•cp\_uploader, CPInfo はサポート・ユーティリティのひとつで予告なく変更されます。最新版をダウンロードしていただくようお願いします。



## チェック・ポイント・アップローダのインストール

チェック・ポイント・アップローダを以下の手順で実施します。

### チェック・ポイント・アップローダ単体の場合

インストーラは付属していません。

アーカイブを解凍すると、2つのファイルが存在します。(ca-bundle.crt, cp\_uploader[.exe])

2つのファイルを任意のディレクトリに展開します。

### CPInfo ユーティリティの場合

プラットフォーム毎にインストール手順が変わります。(詳細は、[sk30567](#)を参照してください。)

## Windows 版

アーカイブ(.tgz 形式)を解凍後、Disk\_Images¥Disk1¥Setup.exe を実行してください。

ウィザードに従いインストールを実行します。

CPInfo ユーティリティは、以下のフォルダにインストールされます。

32ビット OS の場合:

C:¥Program Files¥CheckPoint¥cpinfo¥bin

64ビット OS の場合

C:¥Program Files(x86)¥CheckPoint¥cpinfo¥bin

## IPSO 版

- 1) ブラウザで Voyager にログイン後、レフト・ペインの Configuration->System Configuration->Packages->Install Package の順で選択します。
- 2) チェック・ポイント・ダウンロード・サイトから CPInfo パッケージを Voyager 接続 PC へダウンロード後、メイン・メニューの Upload を選択し、Voyager 接続 PC からパッケージをアップロードします。
- 3) アンパック・パッケージ・ペインの中に CPInfo パッケージが表示されていることを確認します。CPInfo パッケージを選択し、"Click here to install/upgrade /opt/packages/<パッケージファイル名>"をクリックします。
- 4) パッケージ・インストール/アップグレード・ウインドウの Install チェックボックスを有効にし、Apply ボタンをクリックします。
- 5) パッケージのインストール完了後、Manage Packages ウインドウを開き、cpinfo が有効になっていることを確認してください。



## Linux, SecurePlatform, GAIa 版

- 1) コンソールログイン後、Expert モードに移行します。
- 2) 既存の CPInfo ユーティリティを削除します。  
# rpm -e CPinfo-10-00
- 3) 新しい CPInfo を当該マシンへ FTP 等を使用し、コピーします。
- 4) アーカイブを解凍します。  
# tar -zxvf <ファイル名>
- 5) 解凍後の rpm 形式ファイルをインストールします。  
# rpm -ivh CPinfo-10-00.i386.rpm



## チェック・ポイント・アップローダの実行

チェック・ポイント・アップローダ (cp\_uploader) の使用方法について説明します。

cp\_uploader はユーザ・センター・アカウント認証後、複数のファイルをチェック・ポイント社 SFTP サーバにアップロードするコマンドです。CLI コマンドであるため、Windows で使用する場合はコマンド・プロンプトを、Linux/SecurePlatform/GAiA/IPSO で使用する場合はターミナル・エミュレータを起動して実行する必要があります。コマンド・シンタックスを下記に示します。

### 書式

```
cp_uploader -u <user-center username> [-c] [-e email] [-s sr_num] FILE1 FILE2 FILE3...
```

### オプション(引数)

-u <user-center username>	ユーザ・センター・アカウント ID を指定します。 (コマンド実行後、パスワード入力プロンプトが表示されます。パスワードは CLI ヒストリまたはメッセージログに出力・記憶されることはありません。)
-c	本コマンド実行する環境で cpinfo を採取し、アップロードする場合は、本オプションを指定する。
-e email	-u オプションで指定したユーザアカウント対象者以外の方へ通知が必要な場合指定します。 通知対象者が複数人の場合は、メールアドレスの後に";"(セミコロン)をセパレータを入れることにより、メールアドレスを追加できます。  eg. checkpoint1@example.com;checkpoint2@example.com
-s sr_num	既に SR をオープンしている場合は、SR 番号を指定できます。 SR 番号を追加すると、ファイルアップロード完了後、自動的に SST にファイル・アップロード完了のアップデートが行われます。
-v	cp_uploader のバージョン情報を表示します。
-h	cp_uploader のヘルプ(コマンド使用方法)を表示します。

### 環境変数

cp\_uploader は、以下の環境変数による影響を受けます。

http_proxy	インターネットへの Web アクセスをプロキシ・サーバ経由で行っている場合、本環境変数を設定する。シンタックスは以下の通り。  <i>http_proxy=http://username:password@hostname:port</i>
------------	--

### 制限事項

ファイル・パスを示す"/","\*"特殊文字は、本コマンドを実行するプラットフォーム毎に動作が変わります。

例:

Windows の場合

```
C:/demofile.txt   ファイルをアップロード出来ません。  
C:*demofile.txt   ファイルをアップロード出来ます。
```

Linux/SecurePlatform/GAiA/IPSO の場合

```
*/directory*/demofile ファイルをアップロード出来ません。  
/directory/demofile   ファイルをアップロード出来ます。
```





## 別紙

### コマンド実行イメージ

各プラットフォームで本コマンドの実行イメージを以下に示します。

アップロード時の条件

ユーザ・センター・アカウント ID	checkpoint@example.com
SR 番号	28-123456789
アップロードするファイル名	cpinfo.txt, console.log

Windows の場合

```
C:¥> cp_uploader -u checkpoint@example.com -s 28-123456789 cpinfo.txt console.log
Password :<-u オプションで設定したユーザ・センター・アカウント ID のパスワードを入力>
Initiating connection to User Center: Done.
Generating list of files to be uploaded: Done.
Sending list of files to server: Done.
Uploading cpinfo.txt: 100% (36704/36704), Done.
Uploading console.log: 100% (162528/162528), Done.

C:¥>
```

SecurePlatform の場合 (GAiA/Linux/IPSO の場合は、プロンプトのみ表示が変わります。)

```
[Expert@gw01]# cp_uploader -u checkpoint@example.com -s 28-123456789 cpinfo.txt console.log
Password :<-u オプションで設定したユーザ・センター・アカウント ID のパスワードを入力>
Initiating connection to User Center: Done.
Generating list of files to be uploaded: Done.
Sending list of files to server: Done.
Uploading cpinfo.txt: 100% (36704/36704), Done.
Uploading console.log: 100% (162528/162528), Done.

[Expert@gw01]#
```

ファイルのアップロードが完了すると、メールアドレス no-reply@checkpoint.com からユーザ・センター・アカウント ID(メールアドレス) および追加された通知メールアドレス宛へ送信されます。(アップロードしたファイル数のメールが送信されます)

また、同様の内容が SST (SR 番号を指定した場合)にもアップデートされます。

```
Secured File upload completed
File name: cpinfo.txt
Uploaded by: checkpoint@example.com
Notified Users: <-e オプションを指定した場合のみ、指定したメールアドレスを表示>
MD5: b517569e1fac6f7c4dc831474ece3645

-- Please do not reply. On any issue, refer to Check Point Support --
```



## エラーメッセージ一覧

エラーメッセージ	原因・対処
Sending list of files to server: Failed(invalid credentials)	指定したユーザ・センター・アカウントまたはパスワードが不正です。 正しいアカウント ID、パスワードを設定してください。
Generating cpinfo: Failed	以下の原因が考えられます。 ・cpinfo ユーティリティがインストールされていない ・チェック・ポイント製品がインストールされていません。 ・cpinfo コマンドが見つかりません。 上記条件が該当しないことを確認してください。
Usage が表示される場合	コマンド・シンタックス・エラーです。 コマンド・シンタックスを確認してください。
Generating list of files to be uploaded: Failed	指定したファイルが存在しません。 アップロードするファイルが存在することを確認してください。

