

# ソフトウェアのアップグレード (共通)

## アップグレードの準備

ソフトウェアのアップグレードを行う前に、以下の作業を完了させてください。

- 1) Telnet あるいはコンソールポートから装置にログインしてください。(詳細は省略し)
- 2) user view で dir コマンドを実行し、装置の記憶媒体の空き容量を確認します。

```
<H3C>dir
```

```
Directory of flash: (VFAT)
```

```
 0 drw-          - Jan 01 2021 09:00:00   core
 1 -rw-         453776 Jan 01 2021 09:00:58 defaultfile.zip
 2 drw-          - Jan 01 2021 09:01:06   diagfile
 3 -rw-          361 Jan 01 2021 10:18:08   ifindex.dat
 4 -rw-          526 Jan 01 2021 09:01:48   lauth.dat
 5 drw-          - Jan 01 2021 09:00:28   license
 6 drw-          - Jan 01 2021 12:47:38   logfile
 7 -rw-       41192448 Jan 01 2021 09:26:34 msr1000-cmw910-boot-t9141l0603.bin
 8 -rw-       159035392 Jan 01 2021 09:26:38 msr1000-cmw910-system-t9141l0603.bin
 9 -rw-       200235008 Jan 01 2021 09:25:30 msr1000.ipe
10 drw-          - Jan 01 2021 09:02:14   pki
11 drw-          - Jan 01 2021 09:01:06   seclog
12 -rw-          3565 Jan 01 2021 10:18:08 startup.cfg
13 -rw-       77568 Jan 01 2021 10:18:08 startup.mdb
14 drw-          - Jan 01 2021 09:01:06   tracefile
15 drw-          - Jan 01 2021 09:02:08   versionInfo
```

2354644 KB total (1952280 KB free)

装置へのソフトウェアのダウンロード (サーバからの FTP ダウンロード)

\*PCでFTPサーバあるいはTFTPサーバのプログラムを準備してください。

FTPサーバからファイルをダウンロードするため、装置をFTPクライアントとして使用してファイルをダウンロードします。たとえばサーバのアドレスは10.10.110.1とします。

- 1) サーバのFTPサーバプログラムを起動します。

FTPのユーザ名、パスワード、作業ディレクトリを設定し、ファイルをコピーします。

たとえばファイル名はnewest.ipeとします。

- 2) 装置のuser viewでftpコマンドを実行し、FTPサーバにログインします。

```
<Switch> ftp 10.10.110.1
```

```
Trying 10.10.110.1...
```

```
Press CTRL+C to abort Connected to 10.10.110.1(10.10.110.1).
```

220 FTP service ready.  
User (10.10.110.1:(none)):username  
331 Password required for username.  
Password:password  
230 User logged in.

3) バイナリモードを有効にします。

**ftp> binary**

200 Type set to I.

4) FTP client view で get コマンドを実行し、FTP サーバからファイルをダウンロードします。

**ftp> get newest.ipe**

227 Entering Passive Mode (10,10,110,1,17,97).

125 BINARY mode data connection already open, transfer starting for /newest.ipe

226 Transfer complete.

32133120 bytes received in 35 seconds (896.0 kbyte/s)

**ftp> bye**

221 Server closing.

## ソフトウェアイメージのアップグレード

ソフトウェアイメージをアップグレードするために以下の手順に従ってください。

1) 装置で次回起動時に使用されるイメージファイルを指定し、ファイルのブートファイルとシステムイメージの属性を M(main) に割り当てます。

たとえばファイル名は newest.ipe とします。

**<H3C> boot-loader file flash:/newest.ipe slot 1 main**

Verifying image file.....Done. Images in IPE:

boot.bin system.bin This command will set the main startup software images. Continue?

[Y/N]:y

Add images to target slot.

Decompressing file boot.bin to flash:/boot.bin.....Done.

Decompressing file system.bin to flash:/system.bin.....Done.

The images that have passed all examinations will be used as the main startup software images at the next reboot on slot 1.

2) カレントコンフィギュレーションを保存し、データの損失がすることを防ぎます。

**<H3C> save**

The current configuration will be written to the device. Are you sure? [Y/N]:y

Please input the file name(\*.cfg)[flash:/startup.cfg]

(To leave the existing filename unchanged, press the enter key):

flash:/startup.cfg exists, overwrite? [Y/N]:y

Validating file. Please wait.....

Saved the current configuration to mainboard device successfully.

Slot 1:

Save next configuration file successfully.

3) アップグレードを完了させるため、装置を再起動します。

**<H3C> reboot**

Start to check configuration with next startup configuration file, please wait. ....DONE!

This command will reboot the device. Continue? [Y/N]:**y**

Now rebooting, please wait...

システムは自動的に“.bin”ブートと“.ipe”ファイルのシステムイメージを読み込み、スタートアップソフトウェアイメージとして設定します。

## 結果確認

すべての view で display version コマンドを実行し、カレントメインソフトウェア イメージがアップグレードされたことを確認します。(詳細は省略します。)