

---

---

---

---

ファーストイーサネット・インテリジェント・スイッチ

CentreCOM® **8116**

---

# バージョンアップ手順書

# 1 はじめに

---

本製品のバージョンアップ方法は2種類あります。  
set-tftp-modeコマンドでホストをTFTPサーバとする方法(クライアントモード)と、ホストをTFTPクライアントとする方法(サーバモード)です。  
本書では、各ダウンロード方式別にダウンロード手順の説明をします。

## 用意するもの

---

- ・ ダウンロードするソフトウェアファイル
- ・ ホスト(PCまたはワークステーション)
- ・ TFTPプログラム(クライアントまたはサーバ)
- ・ CentreCOM 8116

## 2 クライアントモードを選択した場合

本製品およびホスト(TFTPサーバ)にIPアドレスが設定されていることを確認します。

本製品とTFTPサーバがネットワーク上で通信可能な状態にあることを確認します。

set-sw-file コマンドで、ダウンロードするソフトウェアファイル名を指定します。TFTPサーバに格納されているソフトウェアファイル名と同じファイル名を設定します。

set-tftp-srvr コマンドで、TFTPサーバのIPアドレスを設定します。

set-tftp-mode コマンドで、クライアントモードを指定します。

ホスト上のTFTPサーバを起動します。

sw-dnld コマンドを実行すると、本体が自動的にリセットされ、画面に次のような表示がでます。

**ユーザ名を入力するためのプロンプトが表示されますが、絶対にキー入力をしないでください。**

```
Please Login
  username:

  Operate remote TFTP server !

  Starting Download ...
```

ダウンロードが開始されると、画面が次のような表示になります。**ダウンロード実行中はキーの入力をしないでください。**

```
Operate remote TFTP server !

  Starting Download ...
  .....
```

## 2 クライアントモードを選択した場合

ダウンロードが終了した場合、画面に次のような表示がでた後、再び本体がリセットされます。

```
TFTP download completed !
```

```
Init FLASH
Start Erasing FLASH
Finished erasing FLASH
Copy code from RAM into FLASH...
.....

Transferring control to the downloaded code.

Initializing ...
```

ネットワーク上に障害が発生するなどしてタイムアウトが発生した場合は、画面に次のような表示がでます。

続いて、再度ダウンロードが実行されます。

3回ダウンロードに失敗した場合は、自動的にダウンロードモードは終了し、本体がリセットされます。

```
Starting Download ...
..TFTP: read from DEV_TFTP failed Error Code: Time out

Operate remote TFTP server !

Starting Download ...
```

ログイン画面に戻ります。

### 3 サーバモードを選択した場合

本製品およびホスト(TFTPクライアント)にIPアドレスが設定されていることを確認します。

本製品とTFTPクライアントがネットワーク上で通信可能な状態にあることを確認します。

set-tftp-mode コマンドで、サーバモードを指定します。

sw-dnld コマンドを実行すると、本体が自動的にリセットされ、画面に次のような表示がでます。

```
Please Login
  username:

  Operate remote TFTP client !

  Starting Download ...
```

リモートホストからTFTP「put」を実行します。

TFTPの一般的なコマンドラインは次のようになります。

```
tftp <direction> <localfile> <host IP> <hostfile> <mode>
```

direction	「put」を指定します。
localfile	ソフトウェアファイル名を指定します。
hostIP	本製品のIPアドレスを指定します。
hostfile	ソフトウェアファイル名を指定します。(パスは必要ありません。)
mode	ファイル転送モードを指定します。 イメージファイル用ASCII、あるいは8進ファイル用の場合は、バイナリ転送モードに設定します。

ダウンロードが開始されると、画面が次のような表示になります。  
**ダウンロード実行中はキーの入力をしないでください。**

```
Operate remote TFTP client !

  Starting Download ...
  .....
```

### 3 サーバモードを選択した場合

ダウンロードが終了した場合、画面に次のような表示がでた後、再び本体がリセットされます。

```
TFTP download completed !

Init FLASH
  Start Erasing FLASH
  Finished erasing FLASH
  Copy code from RAM into FLASH...
  .....
  Transferring control to the downloaded code.

Initializing ...
```

ネットワーク上に障害が発生するなどしてタイムアウトが発生した場合は、画面に次のような表示がでます。

再度、ダウンロードを開始する場合は、TFTP「put」を実行してください。3回ダウンロードに失敗した場合は、自動的にダウンロードモードは終了し、本体がリセットされます。

```
Starting Download ...
  ..TFTP: read from DEV_TFTP failed Error Code: Time out

  Operate remote TFTP client !

  Starting Download ...
```

ログイン画面に戻ります。

サーバモードを選択した場合、クライアント(リモートホスト)からTFTP「put」を実行する前にログインすると、sw-dnldコマンドを実行中のため、使用できるコマンドがTFTPダウンロードに関連したコマンドのみに限定されます。ダウンロード(TFTP「put」)を実行せずに終了する場合は、リセットを行ってください。sw-dnldコマンドを実行中(クライアントからTFTP「put」を実行する前)にログインして[?]を入力してみると、コマンドグループは、次のように表示されます。

```
SYS_console>?
?
          Commands groups are:
          -----
console      Console related commands
system      System related commands
ip           IP related commands
port-cfg    Port Configuration related commands
-----
use ! for previous cmd, ^U to clear line, ^W to clear previous word
-----
```

---

ダウンロードが3回失敗に終わると、画面が次のような表示になり、ダウンロードモードは自動的に終了します。

その後、本体がリセットされ、ログイン画面に戻ります。

```
Starting Download ...
.TFTP: read from DEV_TFTP failed Error Code: Time out

Operate remote TFTP client !

Starting Download ...
...TFTP: read from DEV_TFTP failed Error Code: Time out

Operate remote TFTP client !

Starting Download ...
TFTP: read from DEV_TFTP failed Error Code: 5

Operate remote TFTP client !

Starting Download ...
...TFTP: read from DEV_TFTP failed Error Code: Time out

Download failed: retry exceeded !!

Transferring control to the downloaded code.

Initializing ...
```

## 4 エラーメッセージが繰り返し表示された場合

ソフトウェアのダウンロード時に、ソフトウェアファイル名を誤って指定した場合、一時的にエラーメッセージが止まらなくなることがあります。このような場合には、一度電源を切ってから再度電源を投入し、以下の手順にしたがい再度ソフトウェアのダウンロードを行なって下さい。

エラーメッセージが止まらない状態

```
Starting Download ...
TFTP: de_open failed for DEV_TFTP Error Code: 5033
Checksum Error !!!checksum = fffc8000

Operate remote TFTP server !

Starting Download ...
TFTP: de_open failed for DEV_TFTP Error Code: 5033
Checksum Error !!!checksum = fffc8000

Operate remote TFTP server !

Starting Download ...
TFTP: de_open failed for DEV_TFTP Error Code: 5033
Checksum Error !!!checksum = fffc8000

Operate remote TFTP server !
```

本装置の電源を一度切り、入れ直します。

```
Runing Self Test
Testing Dram ... DRAM test passed
Testing Nvram ... NVRAM test passed
Testing flash ... FLASH test passed
Testing pci ... PCI test passed
Self Test Passed.
```

```
#
1 2 3 4 5 -----
```

連続して1、2、3、と表示されていきますので、1～4が表示されている間にリターンキーを入力してください。この間に、入力することができなかった場合には、一度電源を切り、再度電源を入れ直してから、このタイミングでリターンキーを入力してください。

Please Login

```
username: -----
password: -----
```

ユーザ名を入力します。  
パスワードを入力します。

```
*****
*
*       CentreCOM 8116
*
*       Allied Telesis K.K
*
*****
```

SYS\_console>

ログイン後、正しいファイル名を設定してダウンロードを再実行して下さい。