

## サーバ管理 - 機能 #3

### DLNAサーバソフトウェアの導入

2011/02/08 14:27 - MURAOKA Daisuke

|                                                   |                 |       |            |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|
| ステータス:                                            | 終了              | 開始日:  | 2011/02/08 |
| 優先度:                                              | 通常              | 期日:   | 2011/02/13 |
| 担当者:                                              | MURAOKA Daisuke | 進捗率:  | 100%       |
| カテゴリ:                                             |                 | 予定工数: | 0.00時間     |
| 対象バージョン:                                          |                 | 作業時間: | 0.00時間     |
| 説明                                                |                 |       |            |
| android、regza などから動画が見られるように DLNA サーバソフトウェアを導入する。 |                 |       |            |

#### 履歴

#1 - 2011/02/08 14:33 - MURAOKA Daisuke

とりあえず、以下のソフトウェアあたりが候補か。

- [MediaTomb](#)
- [MiniDLNA](#)

#2 - 2011/02/16 02:02 - MURAOKA Daisuke

- ステータス を 新規 から 進行中 に変更
- 進捗率 を 0 から 20 に変更

minidlna を導入してみたが、そのままでは miniupnpd と競合して起動できないので以下の対応を行ってみたところ、とりあえず動作はした。

- minissdpd を利用して miniupnpd と同時利用できるようにするパッチ(patch-ssdpd)  
<http://lists.freebsd.org/pipermail/freebsd-ports/2011-February/065785.html>  
patch-zsamsung はあてたらビルドエラーになったのでとりあえず外した
- minissdpd を導入
- miniupnpd で minissdpd を利用するように設定

各機器、各フォーマットの動作など詳細については追って行う。

#3 - 2011/02/22 11:54 - MURAOKA Daisuke

- 進捗率 を 20 から 40 に変更

android で upnpplay + vplayer(rockplayer)  
をクライアントとした場合はかなり多くのフォーマットに対応できるのでトランスコードは不要かもしれないが、REGZA では MPEG2-TS、MPEG2-PS  
あたりしか再生できない(最近の機種ではAVCHDも再生可能らしい)。また、3G回線での利用などを考えるとトランスコード出来た方がよいかもしれない。

そこで mediatomb を導入してみたが、そのままでは minissdpd と競合して起動できないので以下の対応を行った。

- mediatomb で minissdpd を利用するパッチ  
[http://miniupnp.free.fr/files/download.php?file=mediatomb\\_minissdp-20081006.patch](http://miniupnp.free.fr/files/download.php?file=mediatomb_minissdp-20081006.patch)

とりあえず、PC 上の rdlna + vlc で動作確認は行ったがトランスコードの動作確認はまだ行っていない。

#4 - 2011/07/29 10:11 - MURAOKA Daisuke

- ステータス を 進行中 から 解決 に変更
- 進捗率 を 40 から 100 に変更

mediatomb で ffmpeg によるトランスコードを試してみた。

- DLNAサーバソフト | デジ備忘  
<http://www.degi.saloon.jp/page-dlna>
- REGZA Z3500 で利用できる解像度を調べました「知ったかブログ」  
<http://kenknown.blog42.fc2.com/blog-entry-102.html>

が、さすがに EPIA プラットフォームの PC では無理すぎた。パラメータ調整をいろいろ行ってみたが、360x240 MPEG2 へのエンコードすらリアルタイムでは難しいので実用範囲外となった。

#5 - 2011/10/05 11:37 - MURAOKA Daisuke

minidlna 1.0.22 では、パッチ不要で minissdpc との共存ができるようになった。

#6 - 2013/06/07 10:02 - MURAOKA Daisuke

- ステータス を 解決 から 終了 に変更

サーバのハードウェアを Celeron 1007U のマシンに更改したため、再度 mediatomb + ffmpeg によるトランスコードを試したところ実用できるようになった。