



不可能への挑戦

株式会社日昇テクノロジー

低価格、高品質が不可能？

日昇テクノロジーなら可能にする

Idea6410用のAV-IN モジュール取扱説明書(Linux編)

株式会社日昇テクノロジー

<http://www.csun.co.jp>

info@csun.co.jp

2011/2/17

copyright@2011



・ 修正履歴

NO	バージョン	修正内容	修正日
1	Ver1.0	新規作成	2011/2/17

※ この文書の情報は、文書を改善するため、事前の通知なく変更されることがあります。最新版は弊社ホームページからご参照ください。

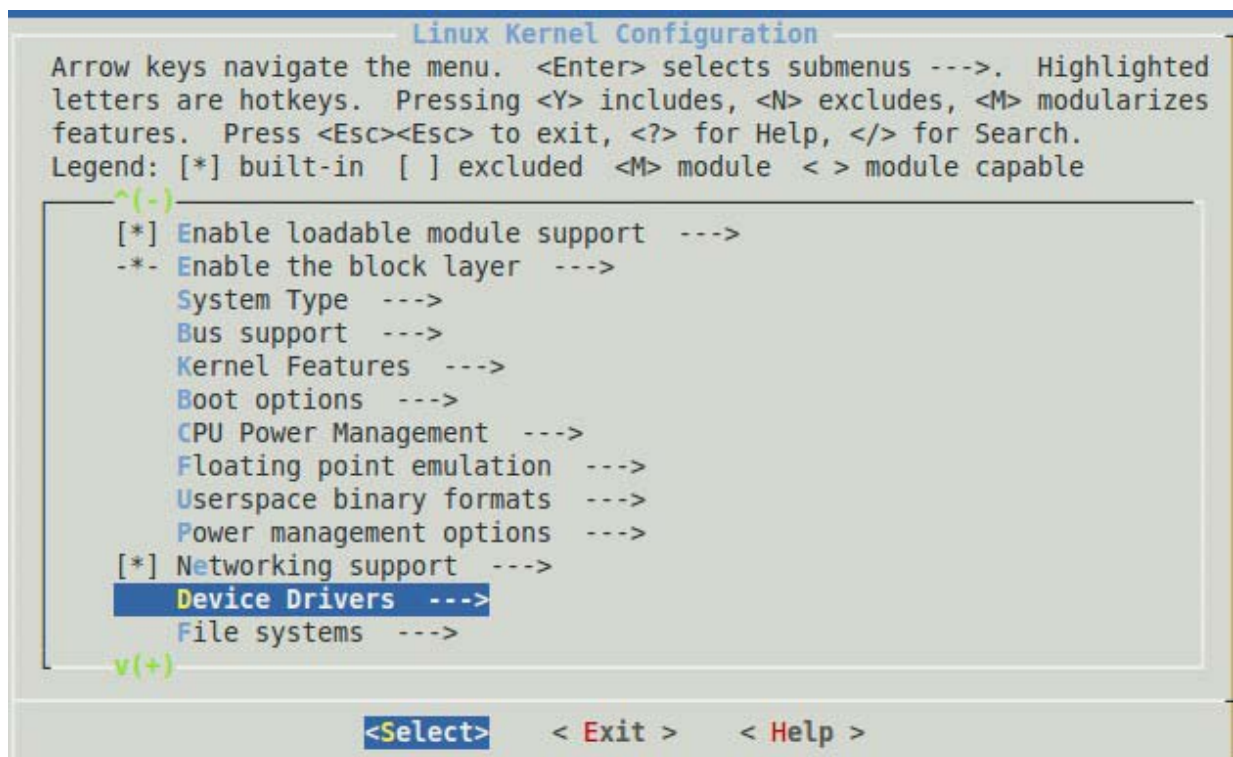
「<http://www.csun.co.jp>」

※ (株)日昇テクノロジーの書面による許可のない複製は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

利用手順：

1. ファイル「tvp5150.c」と「tvp5150.h」を
「urbetter-linux2.6.28-v1.1¥drivers¥media¥video¥samsung¥fimc」にコピー
2. 「urbetter-linux2.6.28-v1.1¥drivers¥media¥video¥samsung¥fimc」の「MakeFile」ファイル
を修正、中身に「obj-\$(CONFIG_TVP5150) += tvp5150.o」を追加
3. 「urbetter-linux2.6.28-v1.1¥drivers¥media¥video¥samsung¥fimc」の「Kconfig-camera」
ファイルに下記内容を追加
config TVP5150
 bool "TVP5150"
 depends on VIDEO_FIMC
 ---help---
 LYT TVP5150 camera module support

make menuconfig の際に、下記のように設定してください。





```
Device Drivers
Arrow keys navigate the menu. <Enter> selects submenus --->. Highlighted
letters are hotkeys. Pressing <Y> includes, <N> excludes, <M> modularizes
features. Press <Esc><Esc> to exit, <?> for Help, </> for Search.
Legend: [*] built-in [ ] excluded <M> module < > module capable

^(-)
Character devices --->
<*> I2C support --->
[ ] SPI support --->
-*> GPIO Support --->
< > Dallas's 1-wire support --->
< > Power supply class support --->
<*> Hardware Monitoring support --->
< > Generic Thermal sysfs driver --->
[*] Watchdog Timer Support --->
    Sonics Silicon Backplane --->
    Multifunction device drivers --->
    Multimedia devices --->
    Graphics support --->
v(+)

<Select>    < Exit >    < Help >
```

```
Multimedia devices
Arrow keys navigate the menu. <Enter> selects submenus --->. Highlighted
letters are hotkeys. Pressing <Y> includes, <N> excludes, <M> modularizes
features. Press <Esc><Esc> to exit, <?> for Help, </> for Search.
Legend: [*] built-in [ ] excluded <M> module < > module capable

*** Multimedia core support ***
<*> Video For Linux
[*] Enable Video For Linux API 1 (DEPRECATED)
< > DVB for Linux
*** Multimedia drivers ***
[ ] Load and attach frontend and tuner driver modules as needed
[ ] Customize analog and hybrid tuner modules to build --->
[*] Video capture adapters --->
[*] Radio Adapters --->
[ ] DAB adapters

<Select>    < Exit >    < Help >
```



```
Video capture adapters
Arrow keys navigate the menu. <Enter> selects submenus --->. Highlighted
letters are hotkeys. Pressing <Y> includes, <N> excludes, <M> modularizes
features. Press <Esc><Esc> to exit, <?> for Help, </> for Search.
Legend: [*] built-in [ ] excluded <M> module < > module capable

^(-)
< > CPiA2 Video For Linux
< > SAA5246A, SAA5281 Teletext processor
< > SAA5249 Teletext processor
< > SoC camera support
[*] V4L USB devices --->
[*] Samsung Multimedia Devices
    *** FIMC configurations ***
[*] Samsung Camera Interface (FIMC) driver
[*] FIMC driver debug messages
[ ] External Camera (TVP5150) --->
    (0) External Camera channel (0=A, 1=B)
    (0) Reset Type (0=low, 1=high)
[*] Samsung Post Processor Driver
v(+)
```

<Select> < Exit > < Help >

ここ Rest Type が 0 を選択してください。