

For English, please see page three of this document.



Linux Treiberinstallation

TT-TVStick® CT2-4400, TT-budget® CT2-4500 CI und TT-connect® CT2-4650 CI

Treiber getestet für Kernel 3.5.x bis 3.16.x

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie als „Superuser“ angemeldet sind.

1. Kopieren Sie „media_build-bst-14-140807.tar.gz“ in das „Root“ Verzeichniss - z.B. vom gemounteten USB Stick:

```
# cp /mnt/media_build-bst-14-140807.tar.gz /root
```

2. Wechseln Sie in das Root Verzeichniss und entpacken Sie die Treiber:

```
# tar xfvz media_build-bst-14-140807.tar.gz  
# cd media_build-tt
```

3. Wählen Sie ein Ziel-System im Ordner „v4l“ aus. Führen Sie ‘uname –a’ aus, um Informationen zum Betriebssystem zu erhalten.

```
# ./v4l/build_x86.sh wenn für 32bit Betriebssystem erstellt  
# ./v4l/build_dvbc_x86.sh wenn für 32bit Betriebssysteme mit DVB-C Unterstützung  
# ./v4l/build_x64.sh wenn für 64bit Betriebssystem erstellt  
# ./v4l/build_dvbc_x64.sh wenn für 64bit Betriebssysteme mit DVB-C Unterstützung
```

4. Kompilieren Sie den Source-Code, installieren Sie den Treiber und starten Sie den PC neu:

```
# make  
# make install  
# shutdown -r now
```

5. Prüfen Sie die Installation ob diese Erfolgreich war:

```
# ls /dev/dvb
```

Wenn hier „adaptor0“ gelistet ist, wurde der Treiber korrekt installiert.

6. Wenn alle Schritte ohne Fehler ausgeführt wurden, kann der letzte Schritt durchgeführt werden:

```
# dmesg | grep frontend
```

Die Treiber für den TT-TVStick CT2-4400, TT-budget CT2-4500 CI, oder TT-connect CT2-4650 CI, sind nun geladen und das Produkt wird vom Kernel ordnungsgemäß erkannt. Sie können das Produkt nun mit jeglicher Linux DVB Applikation verwenden.

---FAQ

Situation:

Mitteilung des Kernels beim laden des Treibers.

"Unbekanntes Symbol..."

"Falscher Parameter..."

"Version der Symbole stimmt nicht überein..."

Beheben:

Schritt 1)

`sudo rm -rf /lib/modules/`uname -r`/kernel/drivers/media/`

Schritt 2)

`sudo make install`

Schritt 3)

reboot computer

Bitte sehen Sie Seite „eins“ für Deutsch



Linux driver installation

TT-TVStick CT2-4400TT-budget® CT2-4500 CI und TT-connect® CT2-4650 CI

Driver tested for Linux kernel 3.5.x to 3.16.x

Make sure you're „root“ user!

1. Copy „media_build-bst-14-140807.tar.gz“ into root directory - for example, flash drive:

```
# cp /mnt/media_build-bst-14-140807.tar.gz /root
```

2. Change into root directory, extract, build and install the driver

```
# gzip -dc media_build-bst-14-140807.tar.gz  
# cd media_build-tt
```

3. Check and choose one of the target systems, run 'uname -a' to get OS information:

```
# ./v4l/build_x86.sh if build for 32bit system OS.  
# ./v4l/build_dvbc_x86.sh if build for 32bit system OS to support DVB-C.  
# ./v4l/build_x64.sh if build for 64bit system OS.  
# ./v4l/build_dvbc_x64.sh if build for 64bit system OS to support DVB-C.
```

4. Compile the source code, install the driver and reboot the computer:

```
# make  
# make install  
# shutdown -r now
```

5. Verify if the installation is successful or not:

```
# ls /dev/dvb  
If the adaptor0 is list here so the driver is installed properly.
```

6. When all steps are successfully and there isn't any error, you could run:

```
# dmesg | grep frontend
```

Now the driver for TT-TVStick CT2-4400, TT-budget CT2-4500 CI or TT-connect CT2-4650 CI is loaded and the device is successfully recognized by the kernel. You could use the product with any DVB Linux application.



---FAQ

Situation:

Kernel message when loading the drivers.

"Unknown symbol..."

"Invalid parameter..."

"disagrees about version of symbol..."

Fix:

Step 1)

```
sudo rm -rf /lib/modules/`uname -r`/kernel/drivers/media/
```

Step 2)

```
sudo make install
```

Step 3)

reboot computer