

# SoftUSB2 (2.0.22)

## Opis poleceń

1. **Install** – instaluje i konfiguruje u-boota do współpracy z SoftUSB2.

Składnia:

```
softusb2.sh install <uboot> [noitest]
```

*uboot* – definiuje z którego u-boota chcemy korzystać, możliwy wybór to: 1st i 2nd (UFS910) i ipbox (Ipbox).

2. **Uninstall** – odinstalowuje i usuwa konfiguracje u-boota

Składnia:

```
softusb2.sh uninstall
```

3. **Set** – polecenie służy do zmieniania ustawień SoftUSB2

Składnia:

```
softusb2.sh set <command>
```

*command* – polecenie do wykonania

- **set device** – służy do zdefiniowania parametrów urządzenia z jakiego ma być pobierana konfiguracja do bootmenu.

Składnia:

```
softusb2.sh set device <dev> <fs> <label> [<ubootdev>]
```

*dev* – rodzaj urządzenia, możliwe wartości: usb i ide

*fs* – rodzaj systemu plików, możliwe wartości: fat i ext. Domyślna wartość to fat.

*label* – etykiety partycji. Domyślna i zalecaną wartością jest UFS910

*ubootdev* – partycja w zapisie dla uboota. Ten parametr powinien być używany tylko na Ipboxie

- **set bootmenu** – służy do zdefiniowania ile elementów będzie zawierało menu i jak długo będzie się pokazywało.

Składnia:

```
softusb2.sh set bootmenu <items> <timeout>
```

*items* – ilość elementów w bootmenu

*timeout* – czas w sekundach, w którym możemy zatrzymać automatyczny start.

- **set lastboot** – służy do określenia jaki element ma być domyślnie wybrany na bootmenu oraz włączeniu/wyłączeniu zapamiętywania ostatnio wybranej pozycji

Składnia:

```
softusb2.sh set lastboot <item> [<remember>]
```

*item* – numer elementu od 0 do 9

*remember* – czy bootmenu ma pamiętać ostatni wybór, możliwe wartości: yes i no. Parametr opcjonalny. Domyślnie bootmenu zapamiętuje ostatni wybór.

- **set net** – służy do wpisania ustawień sieci do konfiguracji u-boota

Składnia

```
Softusb2.sh set net <ip> <netmask> <gateway> [<serverip>]
```

*ip* – adres ip

*netmask* – maska, zazwyczaj 255.255.255.0

*gateway* – adres bramki

*serverip* – adres serwer nfs. Parametr opcjonalny.

- **set mac** – ustawienie adresu fizycznego karty sieciowej

Składnia
----------

softusb2.sh <b>set mac</b> <mac>
----------------------------------

*mac* – adres fizyczny w notacji: XX:XX:XX:XX:XX.

- **set env** – własny wpis do u-boota

Składnia
----------

softusb2.sh <b>set env</b> <name> <value>
---

*name* – nazwa wpisu

*value* – wartość wpisu

- **set image** – skonfigurowanie wpisu bootmenu

Składnia
----------

softusb2.sh <b>set image</b> <item> <vfd-text> <soft> <loader>
--

*item* – numer pozycji, wartości od 0 do 9. Wartość 0 oznacza wpis który zostanie wykonany w przypadku problemów/braku konfiguracji lub przez przytrzymane Exit na przednim panelu

*vfd-text* – tekst który pokaże się na wyświetlaczu

*soft* – rodzaj oprogramowania które ma być wywołane, możliwe wartości: pvr104, pvr105, pvr106, pvr107, pvr200, e2 (Dla Ipboxa e2 i dgs). (pvr oznacza soft Kathrein i wersje). Akceptowalna jest także wartość auto, wtedy system zostanie wykryty automatycznie

*loader* – skąd ma być brany soft, wartości:

- softusb <file> - soft z pliku \*.part, file nazwa pliku bez rozszerzenia.
- part <label> - soft z partycji o etykiecie *label*
- part <dev> <ubootdev> - soft z partycji, klasyczna metoda. dev oznacza urządzenie w zapisie linuxowym np. /dev/sda1, ubootdev oznacza urządzenie w zapisie u-boota np. 0:1
- partdir <dir> <dev> [<ubootdev>] - soft z partycji w oddzielnym folderze. dev oznacza urządzenie w zapisie linuxowym np. /dev/sda1 lub etykietę partycji, ubootdev oznacza urządzenie w zapisie u-boota np. 0:1 jest parametrem opcjonalnym (głównie dla Ipboxa)
- flash [<dev>] – soft z flasha, dev jak wyżej, parametr opcjonalny, domyślna wartość: /dev/mtdblock3
- nfs <path> – soft z serwera NFS. Adres serwera definiuje się w konfiguracji sieci. path oznacza ścieżkę na serwerze, np. /nfs/enigma2.

- **set flash** – ustawienie rodzaju softu we flashu

Syntax:
---------

softusb2.sh <b>set flash</b> <soft>
-------------------------------------

- *soft* – rodzaj oprogramowania które ma być wywołane, możliwe wartości: pvr104, pvr105, pvr106, pvr107, pvr200, e2 (Dla Ipboxa e2 i dgs). (pvr oznacza soft Kathrein i wersje). Akceptowalna jest także wartość auto, wtedy system zostanie wykryty automatycznie

**4. mkimage** – tworzy plik z softem z archiwum tar.gz

Składnia:
-----------

Softusb2.sh <b>mkimage</b> <file> <name> [<size>]
---

*file* – archiwum tar.gz z softem

*name* – nazwa pliku z softem

*size* – rozmiar pliku wyrażony w MB. Parametr opcjonalny, domyślna wartość to 128.

**5. mkswap** – tworzy plik ze swapem.

Składnia
----------

Softusb2.sh <b>mkswap</b> [<size>]
------------------------------------

*size* – rozmiar pliku wyrażony w MB. Parametr opcjonalny, domyślna wartość to 64.

**6. extract** – rozpakowuje archiwum tar.gz na partycje (i do katalogu)

Syntax:
---------

Softusb2.sh <b>extract</b> <file><dev> [<dir>]
--

*file* – archiwum tar.gz

*dev* – urządzenie linuxowe lub etykieta, np.: /dev/sda1 lub LABEL

*dir* – katalog na partycji do którego ma być rozpakowane archiwum, katalog zostanie automatycznie stworzony, np.: /images/e2. Argument opcjonalny, jeżeli nie podany archiwum zostanie rozpakowane bezpośrednio na partycji.

**7. status** – pokazuje bieżącą konfigurację bootmenu i u-boota jeżeli jest to możliwe

Składnia
----------

Softusb2.sh <b>status</b>
---------------------------