

NBOX

Wersje sprzętu

- Biały NBOX ITI-5800S
 - BSKA
 - BXZB (nowszy HW)
- Biały nowy ITI-2850ST (TnK HD)
- Biały do naziemnej ITI-5800C
 - BVXZ (NBOX 500C)Kablówka: Multimedia, Głowica DVB-C, można wsadzić z BSKA
- Czarny NBOX (recorder) ITI-5800SX
 - BSLA - ITI-5800SX klasyczny recorder z HDD 250MB
 - BZZB - 5800SX (nowszy HW)
 - Głowica UNICABLE
 - CHTC
- Czarny NBOX nowy ITI-5720SX
 - CLRA

BXZB/BZZB Modchip

- Inny procesor STI7100HWCE , wymaga przelutowania na odblokowany YWCE lub ZWCE (developerskie wersje). BSKA ma YWCE. Do tego wlutować trzeba NAND z U-Bootem.
- Procek ma zablokowanego JTAGA
- Modchip oszukuje procek przez co nie restartuje się
- Wymaga specjalnego U-Bootu i Enigmy. Tak na prawdę modul pti.ko oraz stmdvb.ko jest inny.

Konsola szeregową

Vcc	tył dekodera
TxD	do TxD komputera
RxD	do RxD komputera
GND	przód dekodera (wyświetlacz)

Oprogramowanie

- Neutrino <http://j00zek.one.pl/index.htm>
- OpenPLi
- Graterlia

Oparte na oprogramowaniu Enigma2 / OpenPLi. Dużo filmów instruktarzowych można znaleźć na YouTube pod hasłem “ nBox Enigma2”

<http://www.rftpolska.pl/pomoc/nbox-enigma2/>

Pierwsze uruchomienie

- poczekać aż dekodery się uruchomi do końca (będzie wyświetalny zegarek lub numer kanału). Kolejne etapy uruchamiania widoczne na wyświetlaczu to:
 - boot
 - NAND
 - LoAd
 - nBOX
 - E2
- jeśli nie ma obrazu na telewizorze, przyciskiem @ na pilocie można zmieniać wyjście wideo (HDMI, SCART, Composite).
- na kanale 4 oraz 5 powinny pokazać się niekodowane kanały (TVP Info / TVP Polonia)

Włączenie karty Wifi

- **Niebieski** przycisk na pilocie otworzy menu dodatków. Należy wybrać **E2 Manager**
- wybrać **USB Wifi** oraz **Enable RT5370**
- zrestartować dekodery: klawisz **setup** -> **Czowanie/restart** -> **Restart odbiornika**
- klawisz **SETUP** -> "Ustawienia" -> "System" -> "Sieć" -> **Połączenie WLAN**
- **Skanuj sieci bezprzewodowe**
- pojawi się lista sieci bezprzewodowych, należy wybrać sieć
- pojawi się ekran konfiguracji sieci
- ustawiamy **Użyj DHCP** na TAK (przyciskami pilota lewo/prawo)
- ustawiamy **Szyfrowanie** (przyciskami pilota lewo/prawo). Najbardziej popularne w domach jest WPA lub WPA2 z hasłem. Źle wpisane litery hasła można usuwać strzałkami przewijania na pilocie « / »
- **OK** oraz **OK**

Jaki jest IP:

- sieć ,ustawienia adaptera i tam jest ip dekodera

Dostęp do dekodera przez przeglądarkę:

- <http://192.168.0.10/>
- <http://192.168.0.10:8888/>

Zmiana rozdzielczości

Po pierwszym uruchomieniu, co 20 sekund następuje zmiana wyjścia video. Z pilota góra/dół można zmieniać wyjścia natychmiast. Przy zmianie rozdzielczości na LCD pokazuje się na chwilę:

- "-U C" - Composit
- "-U H" - HDMI
- "-U S" - SCART - tylko że to nie działa, trzeba ręcznie zmienić "echo scart >

```
/proc/stb/video/switch"
```

```
echo "720p50" > /proc/stb/video/videomode  
echo "1080p50" > /proc/stb/video/videomode
```

Inne wartości: 576i50, 576p50, 720p50, 720p60, 1080i50, 1080i60, 1080p24, 1080p25, 1080p30, 1080p50, 1080p60.

W Graterlia: ZIELONY a potem ŻÓŁTY i będzie menu rozdzielczosci.

```
echo scart > /proc/stb/video/switch
```

DRAFT

Przez SSH wrzucamy na pendrive pliki dla NANDa: rootfs.img i kernel.img

```
flash_eraseall /dev/mtd0  
flash_eraseall /dev/mtd1  
nandwrite -p /dev/mtd1 kernel.img  
nandwrite -p /dev/mtd0 rootfs.img
```

From:

<https://niziak.spox.org/wiki/> - **niziak.spox.org**

Permanent link:

<https://niziak.spox.org/wiki/dreambox:nbox>

Last update: **2020/08/13 07:53**

