

TUNER TV SAT

nBox Enigma 2 - tani tuner TV Sat z ogromnymi możliwościami

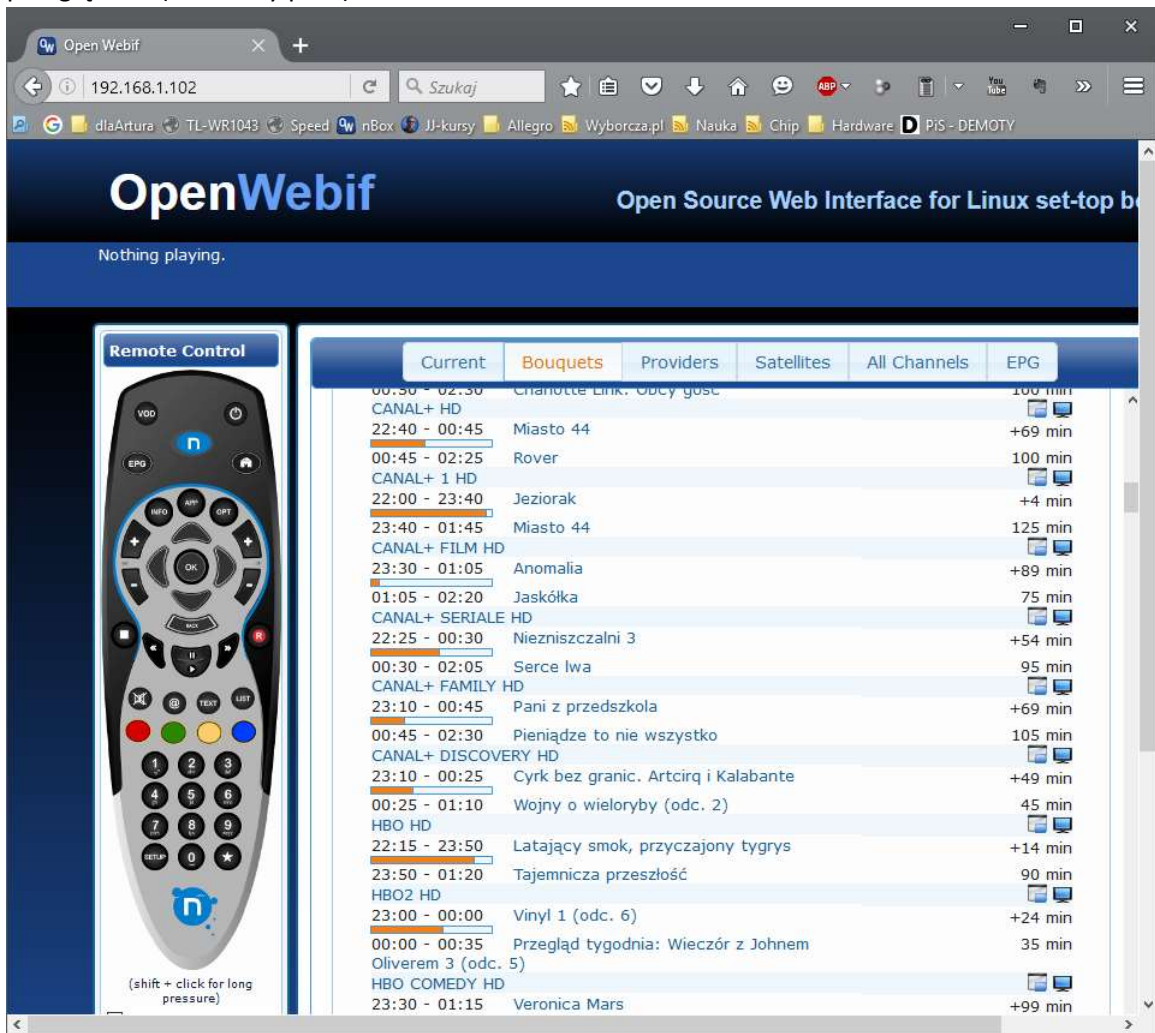
Tuner NC+ sprzedawany w cenie około 150 zł w opcji na kartę. Elektronicy kupują go a następnie odsprzedają z wymienionymi podzespołami i wgranym nowym oprogramowaniem opartym o system Linux. Cena na Allegro – około 300 zł.



Zalety: dysk twardy – można na nim nagrywać filmy, a następnie przegrywać na pendrive'a. Jedyną niedogodnością, to fakt, że pendrive powinien mieć linuksowy format plików. Są aplikacje, które pozwalają na odczyt takich danych w systemie Windows. Teoretycznie powinien działać także ntfs, ale w testowanym modelu (może to wina starszej wersji oprogramowania) był z tym problem. Korzystanie z pendrive'a jest jednak anachronizmem. Po podłączeniu dekodera do routera (najlepiej przewodowo) można połączyć się z nim przez program FTP i zgrywać zapisane na dysku filmy bezpośrednio do komputera:

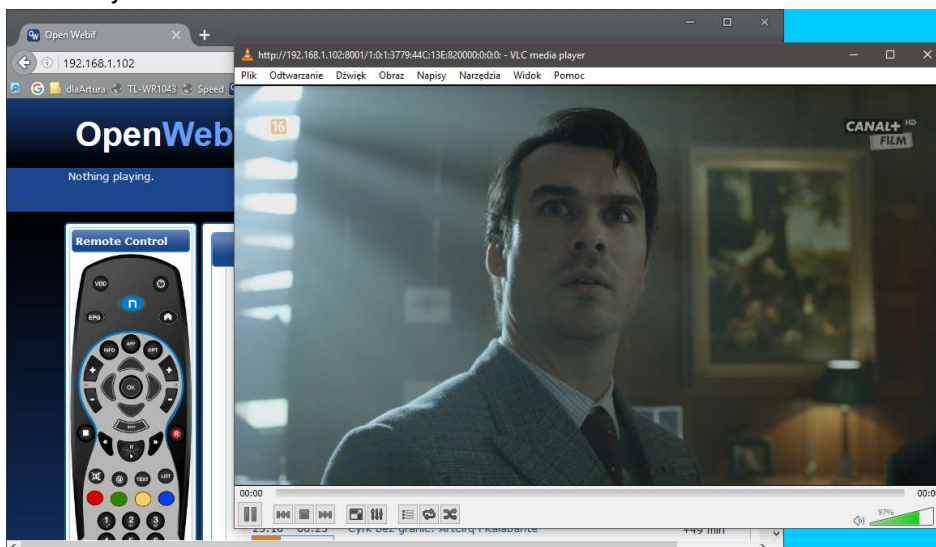
| Nazwa pliku | Rozmiar pliku | Typ pliku |
|--|---------------|--------------------|
| 20150211 0703 - BBC Knowledge HD - Cała prawda o miesie.eit | 280 | Plik EIT |
| 20150211 0703 - BBC Knowledge HD - Cała prawda o miesie.ts | 4 076 627 908 | MPEG-TS Video File |
| 20150211 0703 - BBC Knowledge HD - Cała prawda o miesie.t... | 58 912 | Plik AP |
| 20150211 0703 - BBC Knowledge HD - Cała prawda o miesie.t... | 24 | Plik CUTS |
| 20150211 0703 - BBC Knowledge HD - Cała prawda o miesie.t... | 370 | Plik META |
| 20150211 0703 - BBC Knowledge HD - Cała prawda o miesie.t... | 3 356 720 | Plik SC |
| 20150213 0403 - BBC Earth HD - Post i długie zycie.eit | 286 | Plik EIT |
| 20150213 0403 - BBC Earth HD - Post i długie zycie.ts | 4 287 513 524 | MPEG-TS Video File |

Podłączenie dekodera do routera to także możliwość zdalnego sterowania jego funkcjami z poziomu przeglądarki (wirtualny pilot):



Podobne funkcje zapewnia bardzo wiele aplikacji na Androida.

Oprócz sterowania dekodерem możliwe jest także oglądanie audycji na każdym urządzeniu w sieci domowej:



Do dekodera można wgrać szereg dodatków. Najciekawszym (już zainstalowanym) jest IPTV oferująca dostęp do bardzo wielu serwisów wideo (legalność części z nich jest dyskusyjna). Jednak oglądanie materiałów opublikowanych w internecie (nie mylić z pobieraniem z serwisów torrentowych) nie jest jeszcze zabronione.

Dekoder ma dwa wejścia antenowe, nagrywanie odbywa się zawsze niezależnie od oglądanej audycji. Rozwiązanie to ma jeszcze jedną zaletę. Można na telewizorze oglądać jeden kanał, a na urządzeniu mobilnym poprzez sieć wifi inny.

Po zmianie oprogramowania dekodery posiadają uniwersalny czytnik kart kodowych. Będzie więc współpracował z kartami w standardzie SECA. Dawne karty Cyfry+.

I tu ciekawa informacja, otóż nadal można zdobyć abonament NC+ ze starą kartą. Dlaczego to jest takie istotne? Dekoder nie będzie współpracował z obecną kartą NC+ na kanałach wymagających sparowania z dekoderym. Są jednak fachowcy, którzy potrafią to obejść lecz gra nie jest warta zachodu.

Dekoder będzie bez problemu współpracował z kartą NC Mix (tą bez abonamentu).

Jeśli zapoznają się Państwo z ofertą firmy: <http://cardsplitter.pl/> To okaże się, że można kupić przedpłaconą (płatną z góry, np. na rok) kartę Cyfry+ z dowolnym pakietem (można w czasie tego okresu dokupować kolejne pakiety i kanały). Oferta ta jest zawsze bardziej opłacalna niż ta w NC+.

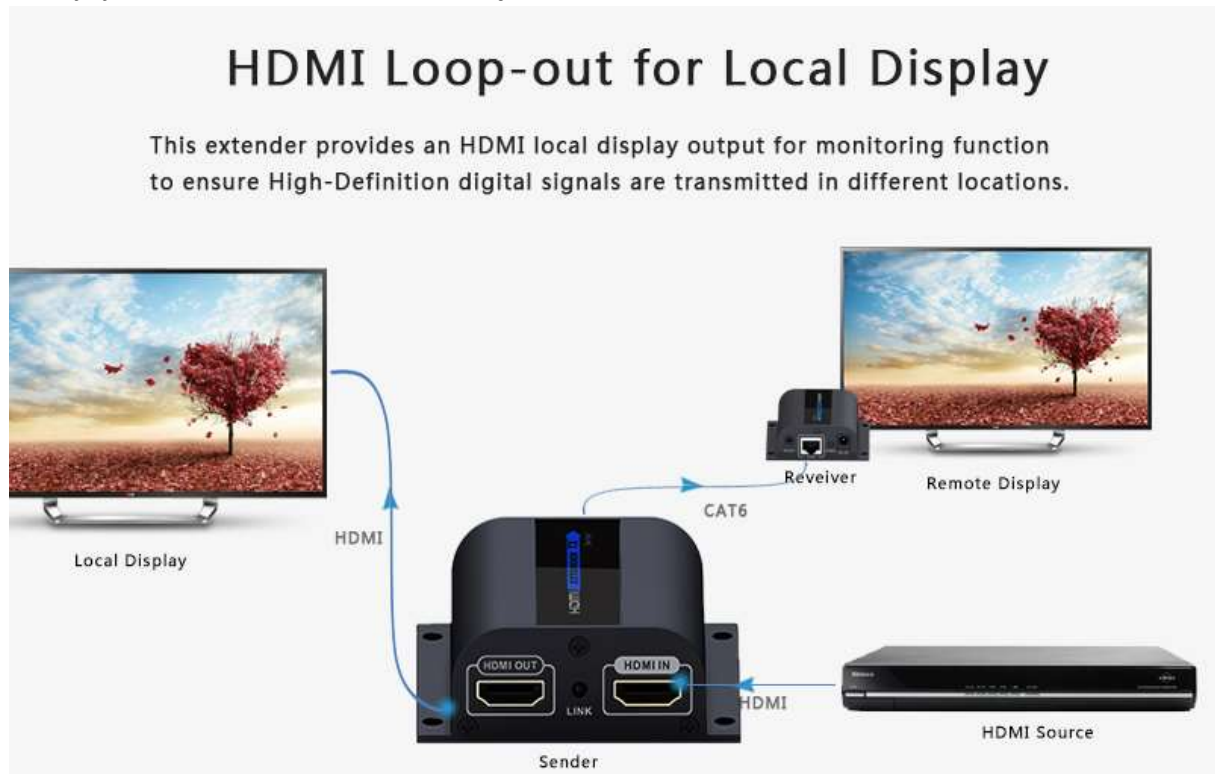
SPLITTER HDMI

Każdy tuner (TV Sat lub DVBT) ma tylko jedno wyjście HDMI. To rozwiązanie uniemożliwia podział sygnału wideo na kilka telewizorów. Jedynym rozwiązaniem tego problemu jest zakup splittera (ostatnio staniały prawie dziesięciokrotnie).



Powyższy model (1 wejście i 2 wyjścia kosztuje 35 zł. – cena Allegro).
Jeśli potrzebujemy czterech wyjść należy wydać około 140 zł.

Istnieje jednak znacznie ciekawsze rozwiązanie - około 200 zł.



Do urządzenia na pierwszym planie podłączony jest tuner TV Sat, obraz przechodzi swobodnie do telewizora po lewej stronie oraz wędruje skrętkom (przewodem takim jaki łączy np. router z komputerem) do drugiego telewizora. Oznacza to, że osoby znające się na rzeczy mogą ten przewód zastąpić połączeniem wifi.

W zestawie są jeszcze nadajnik i odbiornik podczerwieni wpinane w oba pokazane powyżej urządzenia:



Oznacza to, że po dokupieniu drugiego pilota będzie można, np. w drugim pokoju przełączać kanały w dekodrze TV Sat. Wadą tego rozwiązania jest jednak to, że kanał będzie się zmieniał na obu telewizorach.

CARDSPLITTER

Chcąc mieć możliwość niezależnego oglądania różnych kanałów na wielu telewizorach w ramach jednego abonamentu można:

1. Kupić usługę multiroom u operatora. Wady: stała opłata za usługę; brak możliwości nagrywania na komputer.
2. Kupić w firmie: <http://cardsplitter.pl/> abonament z dwoma kartami (niewielka dodatkowa i jednorazowa opłata).
3. Kupić Cardsplitter TV Sat (przewodowy lub bezprzewodowy)

Poniżej omówię trzecie rozwiązanie.

W tym przypadku (jeśli już dysponujemy dekodernem na kartę Cyfry+) będziemy musieli dokupić:

1. Dodatkowy dekodler z obsługą kart Seca. Może to być OPTICUM HD X310.

Kupując dekodler na aukcji Allegro (około 140 zł). Trzeba się upewnić, że firma sprzedająca oferuje oprogramowanie z obsługą kart Seca i splitterów.

Nawet jeśli wszystko będzie działało to koniecznie należy zdobyć kopię bezpieczeństwa oprogramowania – najbezpieczniej od dostawcy sprzętu (trzeba negocjować).



2. Cardsplitter i karty (tyle ile mamy dekodlerów)

Przewodowy Splitter Medium IV i 3 karty – to wydatek około 100 zł.

Może się okazać, że dekodler nie chce działać z tańszymi kartami wówczas trzeba dokupić dedykowaną do tego dekodera kartę za około 40 zł.



Jeśli rozproszczenie przewodów do każdej karty będzie kłopotliwe, można nabyć znacznie droższy cardsplitter bezprzewodowy. Należy pamiętać, że w przypadku grubych ścian i przeszkód oraz zakłóceń np. z pobliskiego nadajnika telefonii komórkowej działanie cardsplittera może być utrudnione lub wręcz niemożliwe.



3. Konwerter z kilkoma wyjściami np.:

Konwerter quad z 4 wyjściami (na 4 dekodery) – tylko z satelity HotBird



Cena około 90 zł.

Konwerter quad z 4 monoblock z 4 wyjściami (na 4 dekodery) –satelity HotBird i Astra (dodatkowo setki kanałów; kilkadziesiąt niemieckich darmowych kanałów fullHD oraz Telewizja Trwam).



Cena około 190 zł.