



- [Portal » Download » Strona główna forum < ESI88/UHD88 < ABC](#)
- [Zmień rozmiar tekstu](#)
- [Drukuj](#)
- [FAQ](#)
- [Szukaj](#)
- [Zarejestruj](#)
- [Zaloguj](#)

u-boot krok po kroku

[Skomentuj](#)

Posty: 7 • Strona 1 z 1

u-boot krok po kroku

napisał [rafejo](#) piątek, 18 grudnia 2015, 19:06

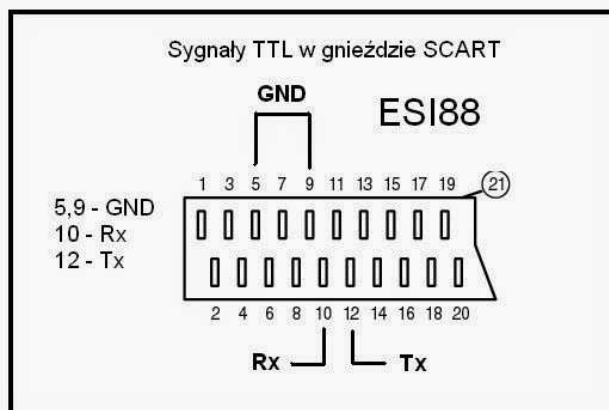
Witam

Postaram się pokazać obrazkowo jak wgrywałem u-boot do swojego uhd-88

A więc tak potrzebne nam będzie

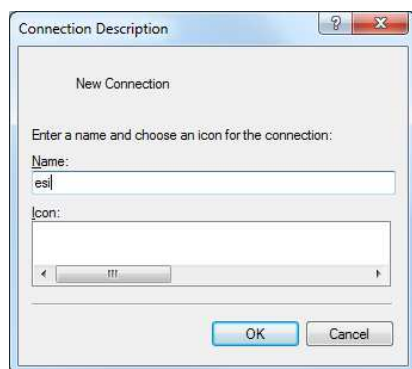
- przejściówka usb-ttl
- program Hyper Terminal lub Putty (przez ten program postaram się opisać w późniejszym terminie)
- oczywiście nasz plik z u-boot.bin na dysku naszego komputera

Schemat złącza scart w esi w uhd jest to drugie gniazdo scart

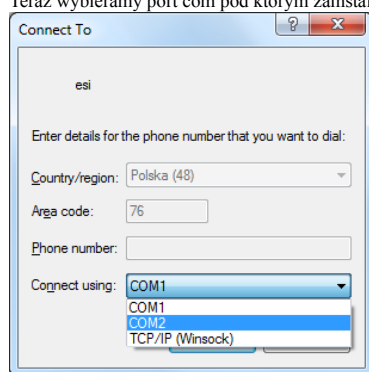


I do dzieła

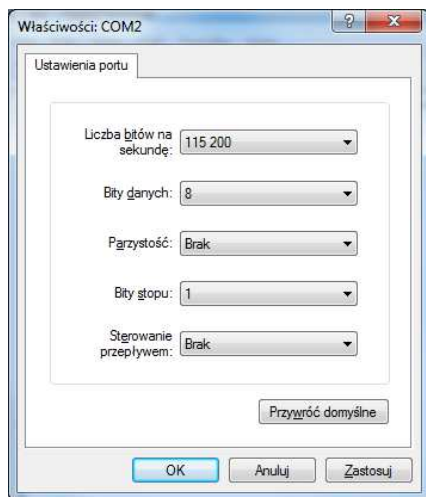
Odpalamy program Hyper Terminal i wpisujemy nazwę naszego połączenia (może być dowolna)



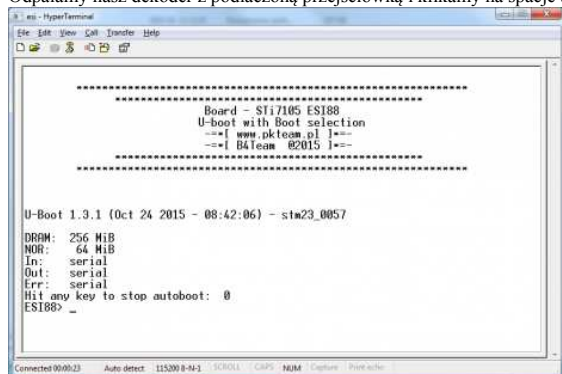
Teraz wybieramy port com pod którym zainstalowała się nasza przejściówka



Ustawiamy parametry portu jak poniżej



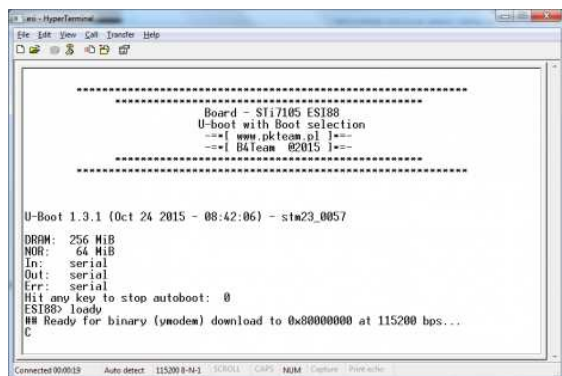
Odpalamy nasz dekodery z podłączoną przejściówką i klikamy na spacje aby zatrzymać u-boot



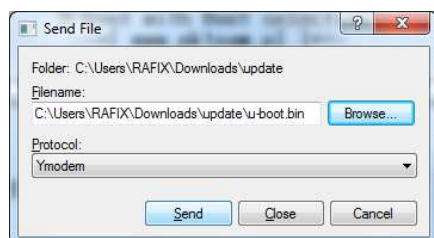
Teraz wpisujemy komendę

Kod: [Zaznacz cały](#)

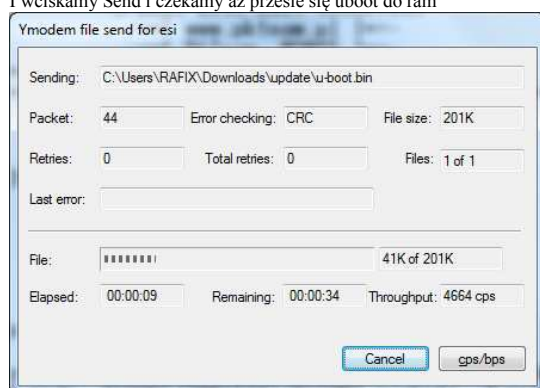
```
loady
```



Przechodzimy do zakładki Transfer i wybieramy ścieżkę do pliku u-boot.bin na naszym dysku oraz wybieramy protocol Ymodem



I wciskamy Send i czekamy aż prześle się uboot do ram



Odbezpieczamy flash

Kod: [Zaznacz cały](#)
protect off all

```

U-Boot 1.3.1 (Oct 24 2015 - 08:42:06) - stm23_0057

DRAM: 256 MiB
NOR: 64 MiB
In: serial
Out: serial
Err: serial
Hit any key to stop autoboot: 0
ES180> loady
## Ready for binary (ymodem) download to 0x80000000 at 115200 bps...
CCkxyzModem - CRC mode, 3(SOH)/200(STX)/0(CRN) packets, 5 retries
## Total Size = 0x00032068 = 204904 Bytes
ES180> protect off all
Un-Protect Flash Bank # 1
.....
done
ES180> _

```

Czyszcimy odpowiednią ilość sektorów we flash

Kod: [Zaznacz cały](#)

```
erase a0000000 a00fffff
```

```

DRAM: 256 MiB
NOR: 64 MiB
In: serial
Out: serial
Err: serial
Hit any key to stop autoboot: 0
ES180> loady
## Ready for binary (ymodem) download to 0x80000000 at 115200 bps...
CCkxyzModem - CRC mode, 3(SOH)/200(STX)/0(CRN) packets, 5 retries
## Total Size = 0x00032068 = 204904 Bytes
ES180> protect off all
Un-Protect Flash Bank # 1
.....
done
ES180> erase a0000000 a00fffff
..... done Erased 8 sectors
ES180> _

```

Kopiujemy uboot z ram do flash

Kod: [Zaznacz cały](#)

```
cp.b 80000000 a0000000 $filesize
```

```

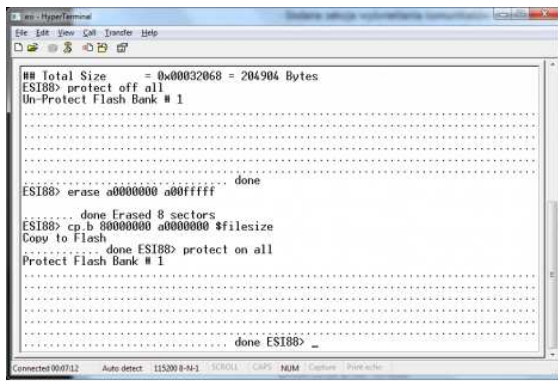
NOR: 64 MiB
In: serial
Out: serial
Err: serial
Hit any key to stop autoboot: 0
ES180> loady
## Ready for binary (ymodem) download to 0x80000000 at 115200 bps...
CCkxyzModem - CRC mode, 3(SOH)/200(STX)/0(CRN) packets, 5 retries
## Total Size = 0x00032068 = 204904 Bytes
ES180> protect off all
Un-Protect Flash Bank # 1
.....
done
ES180> erase a0000000 a00fffff
..... done Erased 8 sectors
ES180> cp.b 80000000 a0000000 $filesize
Copy to Flash
..... done
ES180> _

```

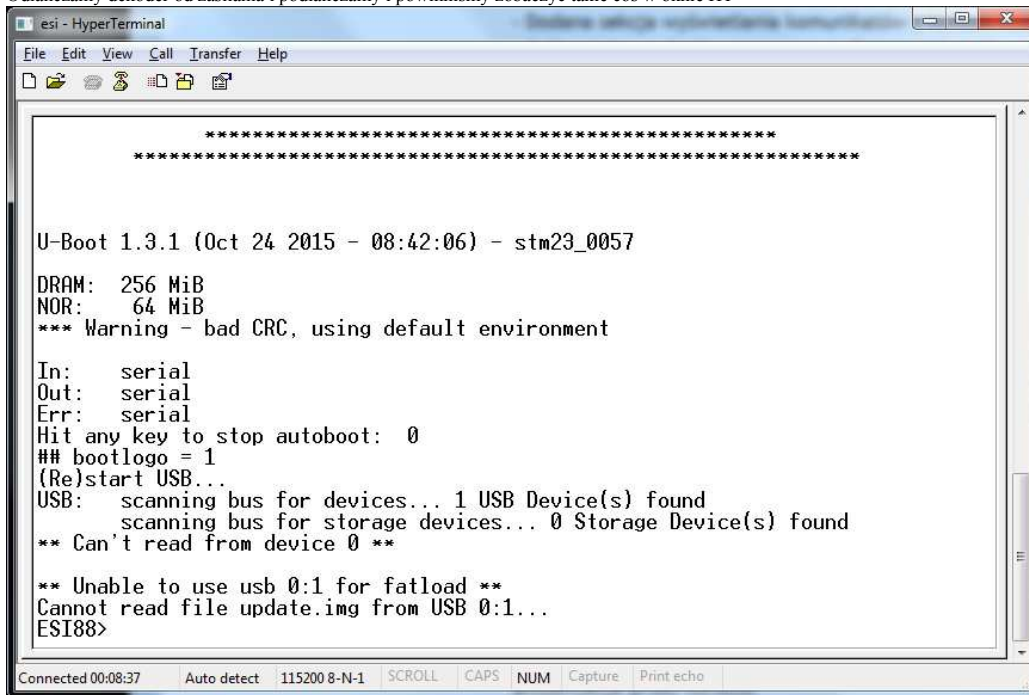
Zabezpieczamy flash

Kod: [Zaznacz cały](#)

```
protect on all
```



Odlanczamy dekodery od zasilania i podłączamy i powinniśmy zobaczyć takie coś w oknie HT



I powinniśmy cieszyć się z nowego multiboot w naszym sprzęcie

ENV nie ma potrzeby dogrywać jest w standardzie z uboot

W esi możemy zmieniać skąd ma startować za pomocą przycisków na frontpanelu oraz pilota i jest oczywiście podgląd na ekranie tv

W uhd zmieniamy tylko za pomocą pilota i podglądamy na tv

To chyba wszystko 😊😊😊😊😊

Przedstawiam obrazkowy opis wgrywania u-boot za pomocą Putty

Potrzebny będzie pen sformatowany na fat32

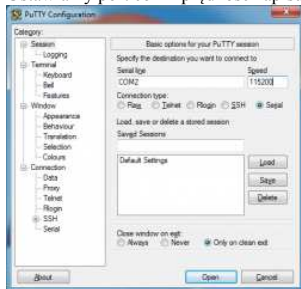
Należy skopiować na niego nasz u-boot.bin

Zaczynamy

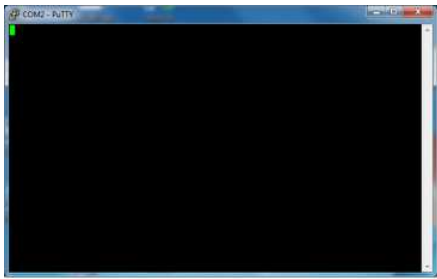
Podłączyć do boxa usb-ttl i włożyć pen (robimy na wyłączonym boxie z sieci)

Uruchamiamy Putty

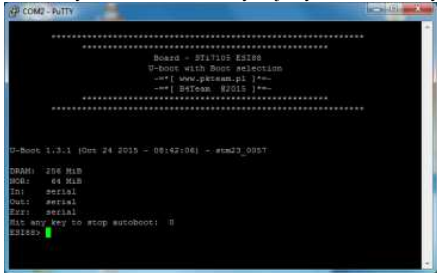
Ustawiamy port com i prędkość zapisu i odczytu jak na poniższym zdjęciu



klikamy open



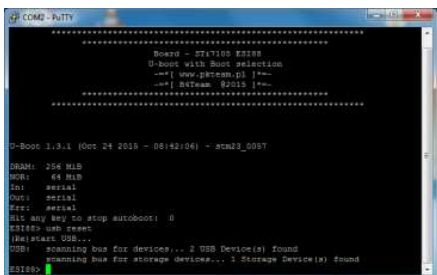
załączamy boxa do sieci i zatrzymujemy u-boot dowolnym klawiszem najlepiej spacją



wydajemy kolejno komendy:

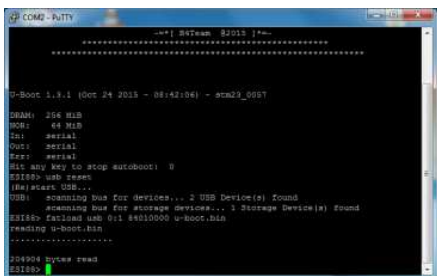
Kod: [Zaznacz cały](#)

```
usb reset
```



Kod: [Zaznacz cały](#)

```
fatload usb 0:1 84010000 u-boot.bin
```



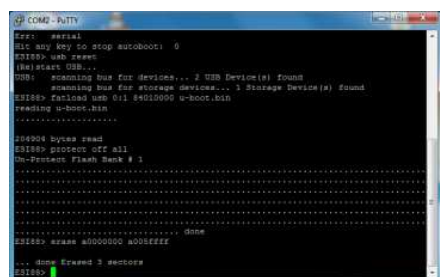
Kod: [Zaznacz cały](#)

```
protect off all
```



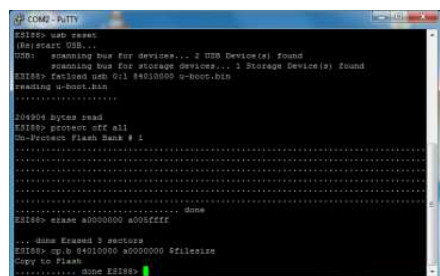
Kod: Zaznacz cały

```
erase a0000000 a005ffff
```



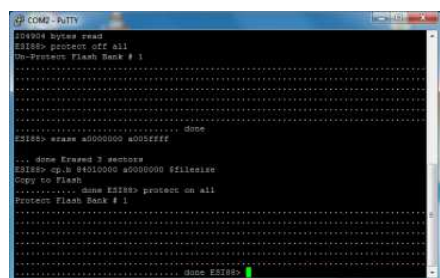
Kod: **Zaznacz cały**

```
cp.b 84010000 a0000000 $filesize
```



Kod: [Zaznacz cały](#)

protect on all



restartujemy boxa poprzez odłączenie od sieci i powinniśmy zobaczyć

Koniec 😊😊😊😊

Nie ponoszę odpowiedzialności za korzystanie z tego opisu, wszystko robicie na własną odpowiedzialność

Ostatnio edytowano sobota, 2 stycznia 2016, 15:34 przez [rafejo](#), łącznie edytowano 3 razy

uhd-88 [Miraclebox Ultra](#) ariva@link200 adb2850

[rafejo](#)

BetaTester

Posty: 333

Dołączył(a): czwartek, 30 czerwca 2011, 08:00

Dekoder:: ADB

[Góra](#)

[Re: u-boot krok po kroku](#)

napisał [kasperski](#) sobota, 19 grudnia 2015, 15:23

Wielkie podziękowania dla kolegi rafejo za prace.

Ostatnio edytowano sobota, 19 grudnia 2015, 19:31 przez [kasperski](#), łącznie edytowano 2 razy

[kasperski](#)

Posty: 36

Dołączył(a): czwartek, 25 kwietnia 2013, 21:40

Lokalizacja: za górami, za lasami

Dekoder:: ADB

[Góra](#)

[Re: u-boot krok po kroku](#)

napisał [rafejo](#) sobota, 19 grudnia 2015, 15:36



Ostatnio edytowano niedziela, 20 grudnia 2015, 02:27 przez [rafejo](#), łącznie edytowano 1 raz

uhd-88 [Miraclebox Ultra](#) ariva@link200 adb2850

[rafejo](#)

BetaTester

Posty: 333

Dołączył(a): czwartek, 30 czerwca 2011, 08:00

Dekoder:: ADB

[Góra](#)

[Re: u-boot krok po kroku](#)

napisał [okra](#) sobota, 19 grudnia 2015, 17:27

Jak w tym nowym uboocie w esi88 można dograc nowe ENV? Bo chciałem mieć usb SDA1 i 2 oraz usb SDB1 i 2, jak robie po staremu to nie wchodzi.

[okra](#)

BetaTester

Posty: 397

Dołączył(a): wtorek, 3 lutego 2009, 01:49

[Góra](#)

[Re: u-boot krok po kroku](#)

napisał [charlie13](#) sobota, 19 grudnia 2015, 22:30

Dzięki wielkie !!! Zrobiony esi88 i śmiga B4 team.

[charlie13](#)

Posty: 48

Dołączył(a): środa, 26 sierpnia 2009, 06:35

[Góra](#)

[Re: u-boot krok po kroku](#)

napisał [kasperski](#) niedziela, 20 grudnia 2015, 11:06

Koledzy jaki używacie konwerter, kabelek usb-ttl ? Co kupić? Przepraszam to może być?<http://allegro.pl/konwerter-przewod-usb-rs232-uart-ttl-pl2303-24h-i5849741185.html>

[kasperski](#)

Posty: 36

Dołączył(a): czwartek, 25 kwietnia 2013, 21:40

Lokalizacja: za górami, za lasami

Dekoder:: ADB

[Góra](#)

[Re: u-boot krok po kroku](#)

napisał [charlie13](#) wtorek, 22 grudnia 2015, 14:18

kasperski napisał(a): Koledzy jaki używacie konwerter, kabelek usb-ttl ? Co kupić? Przepraszam to może być?<http://allegro.pl/konwerter-przewod-usb-rs232-uart-ttl-pl2303-24h-i5849741185.html>

Witaj. Ja mam taki na PL2303 i działa ok robiłem nim esi88. Na nowszych systemach windows polecam putty zamiast HT z HT miałem problemy z portem .

[charlie13](#)

Posty: 48

Dołączył(a): środa, 26 sierpnia 2009, 06:35

[Góra](#)

Wyświetl posty nie starsze niż: Wszystkie posty Sortuj wg Data Rosnąco [Przejdź](#)

[Skomentuj](#)

Posty: 7 • Strona 1 z 1

[Powrót do ABC](#)

Skocz do: ABC

[Przejdź](#)

[Kto przegląda forum](#)

Użytkownicy przeglądający ten dział: Brak zidentyfikowanych użytkowników i 1 gość

- [Portal](#) » [Strona główna forum](#)
- [SAT-ELITA](#) • [Ekipa](#) • [Usuń ciasteczka](#) • Strefa czasowa: UTC + 1

Powered by [phpBB®](#) Forum Software © phpBB Group

Przyjazne użytkownikom polskie wsparcie phpBB3 - [phpBB3.PL](#)