

PICKit2 AVRISP

Programozási AVR mikrovezérlők a PICKit2 Programozó ÉS használata PICKit2 , menta AZ USB - Soros átalakító

- [Otthon](#)
- [Programozási Atmel AVR s a PICKit2 programozó](#)
- [Segítségével PICKit2 mint USB-soros átalakító](#)
-

Type text to search here...

Programozási Atmel AVR s a PICKit2 Programozó

Május 14 , 2010 [Leave a comment](#) [Tovább a megjegyzések](#)

Programozási AVR mikrovezérlők a PICKit2 Programozó

Programozási tippek

Trükkök és tippek a programozás Tanulj közösségi szakértői



USB alapjai útmutató

Egyszerű bemutató az USB Nuts & Bolts 4 Page könyv - ingyen PDF letöltés

Ads by Google

- Nélkül PICKit2 hardver vagy firmware változások
- használja a Kedvenc AVR Programozó Szoftver Kompatibilis a AVRISP (sorozat) Programozó

PK2AVRISP

EGY olyan alkalmazás Eredeti , viselkedését szimulálja a AVRISP Programozó . Hogy dekódolja a AVRISP parancsokat kapott a Virtuális Soros port , amely kifejezi a parancsokat PICKit2 parancsokat , es elküldi azokat a PICKit2 Programozó USB - n keresztül .

PK2AVRISP működik híd közötti AVR Programozás alkalmazása ÉS a PICKit2 Programozó , emulálni a AVRISP Protokoll AZ AVR programozást kb .

Szükség lesz [com0com](#) létrehozni 2 hidalni virtuális soros port. (Például a COM3 COM4 ad). Tudod használni akármi más szoftver képes megtenni ezt, de com0com ingyenes / nyílt forráskódú.

Ha AVRISP panaszodik hiányzó fájlokat (ez történik a WinXP), akkor is telepítenie kell a "Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Csomag" innen: <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=9B2DA534-3E03-4391-8A4D-074B9F2BC1BF&displaylang=hu>

Letöltés

[PK2AVRISP](#) - PK2AVRISP v0.3 csak

changelog:

v0.3: fix némi késedelem a kérdéseket, amikor programozási EEPROM

v 0,2:

Eltávolított különböző szavazóhelyiségek módszereket EEPROM írási / flash segítségével késleltetheti a módszer akkor is, ha a programozó szoftver kéri más módszerrel. SPI választás időigényes a PICKit2 protokoll és instabil.

Hozzáadott 2 gomb "VDD ON" és a "VDD OFF"-hoz fordít PICKit2 VDD ON és OFF, amennyiben szükséges áramot PICKit2

Hozzáadott 2 parancssori paraméter támogatást:

-Log * Elmenti egy txt fájlt a jelentkezzen a AVRISP protokoll forgalom

-P * <SerialPort> a soros port induláskor pl-pCOM4

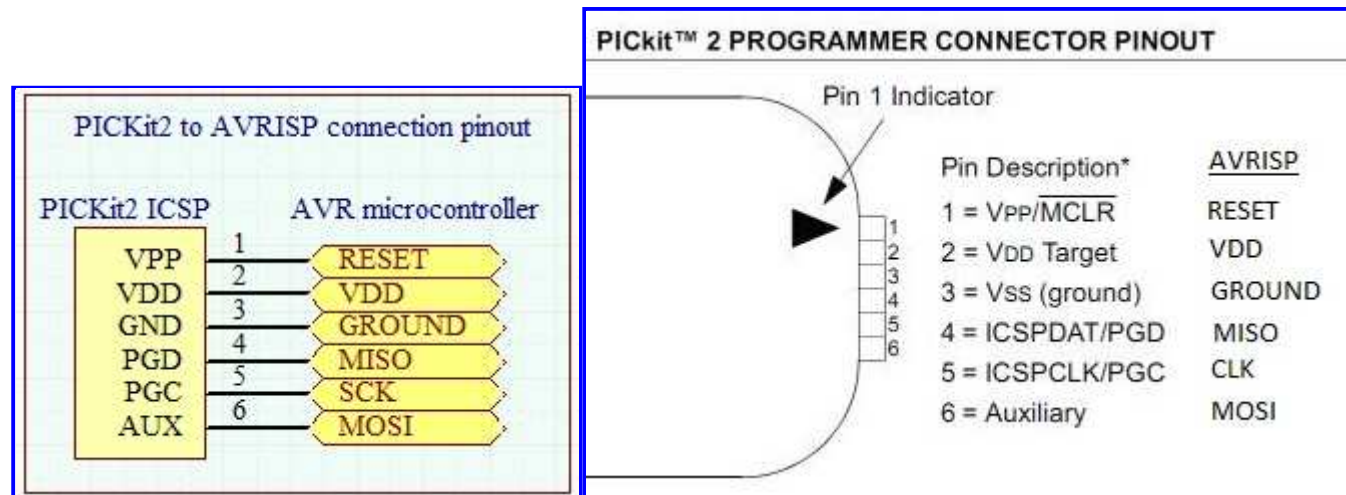
[com0com + Visual C++ terjeszthető](#)

vagy

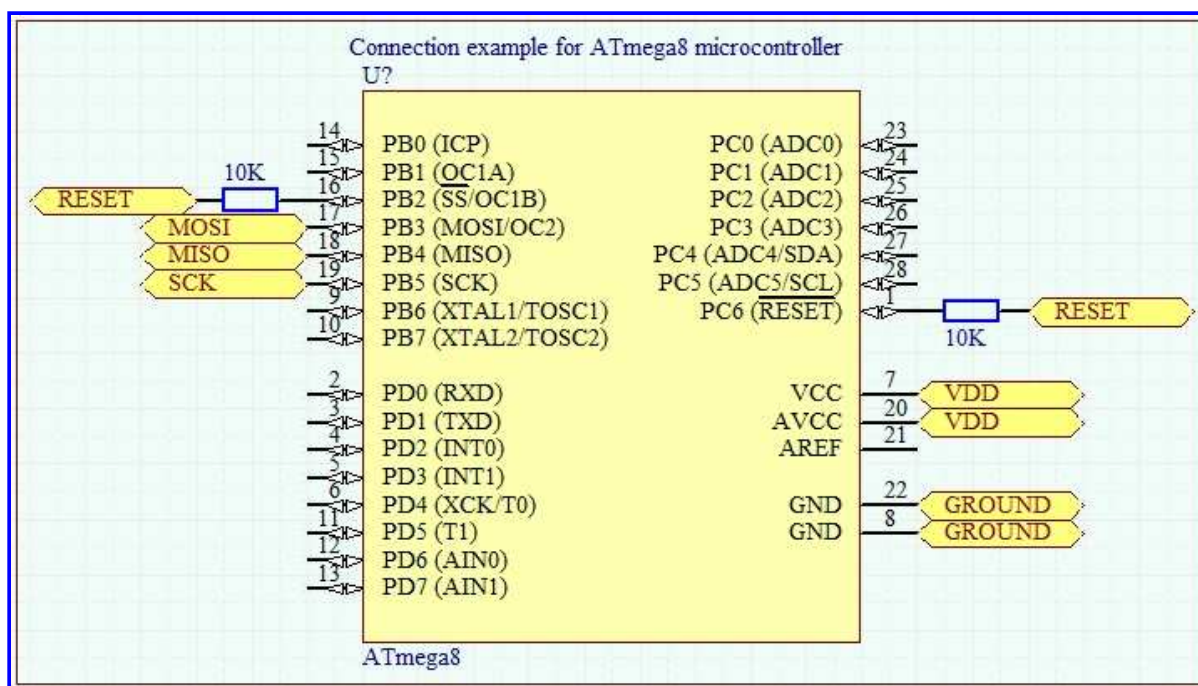
[PK2AVRISP + com0com + VC++ terjeszthető](#)

Hogyan lehet csatlakozni a PICKit2 az AVR mikrovezérlő

PICKit2 a AVRISP bekötés



Például csatlakozás ATmega8



Ne feledje, hogy PB2/SS pin kell bontani a földre a programozás során, ezt el lehet érni a csatlakozó pin a RESET, vagy lehet vezetékes és a föld között.

VDD kell csatlakoztatni, ha a cél fórumon nincs áram. Ha a tábla egy külső tápegységet, NE csatlakoztassa VDD a PICKit2.

Hogyan kell alkalmazni a

- csatlakoztassa a PICKit2 az AVR mikrovezérlő (és PICKit2 a PC)
- győződjön meg róla, hogy telepítette a 2 áthidalni virtuális soros port (az például fogok nevet nekik COM3 és COM4)
- elkezd PK2AVRISP (kellett volna kimutatni a PICKit2 programozó), és válassza ki a 2 soros port (például a COM3)
- az Ön AVR programozás alkalmazása válassza ki a programozó AVRISP (vagy azzal kompatibilis, mint a STK500)
- A kiválasztott programozó a soros portot a 2. soros port a létrehozott 2 (a példa a COM4)
- most már tudod használni a programozó parancsot.

AVR programozás alkalmazások

Nekem van baldachin PK2AVRISP a következő pályázatokat:

- CodeVision AVR (válasszon AVRISP/STK500 programozó)
- AVRStudio (AVRISP)
- avrdude (Windows) (kellett kiválasztani stk500v2 programozó)

A vizsgálatokat végeztünk ATmega8 mikrokontroller.

Update: Csináltam néhány vizsgálatot, ATtiny2313 és ez szerkezet finom. Meg kell dolgozni minden mikrovezérlők által támogatott AVRISP.

Update: Teszt tették ATmega128. Néhány EEPROM programozási kérdéseket talált, és kijavította a v0.3

A projekt az alfa fázisban, csak kevés vizsgálatot végeztek, ezért használata csak a saját felelősségére használhatja. Te is olvasd el a PICKit2 licencszerződést.

Szeretné mondani, hogy "Köszönöm"? Akkor vásároljon nekem egy sört.



[ARBayer DSP Systeme](#)

JTAG Emulátorok, Boundary Scan, DSP Boards und Software



[Szakmai USBsolutions](#)

Saját forrás a szaporítóanyagot USB, USB over IP és USB-soros

Ads by Google

[Hozzászólások \(36\)](#) [Trackbacks \(0\)](#) [Leave a comment](#) [Trackback](#)



1.

[zealan](#)Február 24, 2010-on 1205 | [# 1](#)[Válasz](#) | [Idézés](#)

Jó napot és köszönöm PK2AVRISP!

Én vizsgálat PK2AVRISP a ATmega8 és CodeVision AVR. Olvasd el, és a programozás FLASH EEPROM - OK.

Én vizsgálat PK2AVRISP a ATMega162 és CodeVision AVR. Nekem van közbeni hiba, programozás FLASH és EEPROM. Olvassa chip aláírás - OK.



2.

Tomi

Február 25, 2010-on 05:23 | [# 2](#)[Válasz](#) | [Idézés](#)

Minden, amit kap a "Hiba: Nem lehet megnyitni a portot!

Biztos voltam benne, a párosított kikötők munkát is. Az írásra?



3.

Tomi

Február 25, 2010-on 05:24 | [# 3](#)[Válasz](#) | [Idézés](#)

Megoldott: Úgy néz ki, mint a port számát kevesebbnek kell lennie 10-nél ezzel a programmal.



4.

Tomi

Február 25, 2010-on 06:01 | [# 4](#)[Válasz](#) | [Idézés](#)

ATmega644:

Kód:

```
# Define F_CPU 16000000
```

```
# Include
```

```
# Include
# Include

int main ()
(
DDRA = 0b00100000;
while (1)
(
PORTA = 0b00100000;
_delay_ms (1000);
PORTA = 0b00000000;
_delay_ms (1000);
)
)
```

Amikor programozás hex fájl:

"FIGYELEM: FLASH byte címe 0 × 0000 0xFF (kell 0 × 0C) .. Sikertelen! "

Beolvassa az aláírás és a biztosítékok finom bár



5.

[pickit2avriscp](#)

Február 25, 2010-on 10:13 | [# 5](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Nincs ATmega162 vagy ATmega644 a pillanatban. Nem tudok teszt és debug a probléma még. Próbáljon meg egy kisebb SCK gyakorisággal. Mikor lesz a zseton, fogom tesztelni.



6.

Tomi

Február 26., 2010-on 04:13 | [# 6](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

A "hardver beállítások" nem lehet olvasni, és az órajel nem lehet módosítani. Kellene ügyet bár - Im 'használna egy 16MHz külső kristály.



7.

Tomi

Február 26., 2010-on 04:13 | [# 7](#)[Válasz](#) | [Idézés](#)

A Mellékesen jegyzem meg, én vagyok igazán lenyűgözött. Ez jó dolog, nem lehet várni, amíg van egy "1.0 verzió"



8.

[arhi](#)Március 4., 2010-on 09:55 | [# 8](#)[Válasz](#) | [Idézés](#)

Szerkezet finom-val atmega644p a avrdude

Néhány beállítás biztosítékok:

```
avrdude-c stk500v2-P COM7-p m644p-e-U lakat: w: 0 × 3F: m-U efuse: w: 0xFD: m-U hfuse: w: 0xDC: m-U lfuse: w: 0xFF: m
```

égető bloader.hex:

```
avrdude-c stk500v2-P COM7-p m644p-e-U flash: w: bloader.hex: i-U lakat: w: 0 × 0F: m
```

A másik megjegyzés - van esély ennek valaha is azon, hogy a nyílt forráskódú? Kérem csak akkor lenne jó a kikötőbe, hogy a Linux.

b.



9.

Vova

Március 4., 2010 11:00 | [# 9](#)[Válasz](#) | [Idézés](#)

pickit2avr, köszönöm Önnek dolgozik!

Tudok írni és olvasni ATMEGA48V veled program és CodeVision AVR. Olvassa FLASH ~ 14s, program FLASH ~ 24s.

Van terv mellett a program lehetőséget kiigazítás VDD, mint az eredeti terjed Pickit2?

Szomorú részére az én-m angol, én vagyok a Fehéroroszország.



10. Roelof
Március 6., 2010-on 14:19 | [# 10](#)
[Válasz](#) | [Idézés](#)

Hé,

Ez egy nagyon jó ötlet. Azonban, ha használni próbálom ezt a programot az AVR stúdió Futottam egy probléma. Először is én válasszon AVRISP, a programozó van csatlakoztatva ATmega32 hasonló módon, mint a képen ATmega8 a webhelyen. Aztán AVR stúdió, olvastam az aláírását bájtt, ami megfelelően működik. Akkor én program a biztosítékok, amelyek szintén működik. Azonban, ha szeretnék a programot a hex fájl, én kap egy hiba ellenőrzése során:

FIGYELEM: FLASH byte címe 0×0006 van $0xFF$ (kell 0×90) .. NEM SIKERÜLT!

Tudja valaki, hogy ha ez a hiba, vagy ha im rosszul csinállok valamit?

Üdvözlettel, Roelof



11. [pickit2avrisp](#)
Március 7, 2010-on 00:46 | [# 11](#)
[Válasz](#) | [Idézés](#)

Nyílt forráskódú .. Valószínűleg nem. Megpróbálom kikötőbe, hogy a Linux mikor lesz stabil változata is. Nekem van a kikötő MFC hogy (valószínűleg) wxWidgets, usb kommunikációs libusb.



12. [pickit2avrisp](#)
Március 7, 2010-on 00:47 | [# 12](#)
[Válasz](#) | [Idézés](#)

Igen, meg tudom csinálni. Nagy esélye, hogy ez végre a következő kiadásban.



13.

[pickit2avrisp](#)

Március 7, 2010-on 00:55 | [# 13](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Ez a projekt egy korai fejlődési szakaszban. Csak néhány AVRt vizsgáltak. A hiba azt jelenti, hogy a programozási eljárás kudarcot vallott. Én csak ad néhány tippet, amíg tudom, hogy a teszt magam.

-Próbáld meg SCK ráta olyan alacsony, mint akkor (SPI órajel)

-Próbálja ki a többi programozó szoftver (mint avrdude)

-Olvastam néhány megjegyzést az SS pin. Egyesek azt állítják, hogy sikeresen programozni az AVR az SS nem csatlakozik a GND-hez vagy a RESET. Próbálja ki, hogy az is.



14.

Kabron

Március 19, 2010-on 15:29 | [# 14](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Én is csak egyszer programm Mega8. Aztán hiba akkor kezdődik, amikor olvasni próbál biztosítékok. AVR stúdió programozó mindig elvész kapcsolatban PICKit után az első hiba, hogy újraindítását a programozó van szükség.

Mikor elvesztettem Mega8, én csatlakozni a külső óra 9 tús, de sikertelenül.



15.

Kabron

Március 19, 2010-on 15:32 | [# 15](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Is, a legutolsó változat AVR Studio szükséges frissíteni programozó firmware.



16.

[pickit2avrisp](#)

Március 19, 2010-on 19:25 | [# 16](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

AVR Studio nem a dolgok egy kicsit más, mint CodeVision vagy AVRdude. Használja közvetlenül SPI parancsok helyett írás / olvasás. A véleményem az, hogy megpróbálja CodeVision vagy avrdude.

Ha a programozott rossz biztosítékok és az AVR le van zárva, nem lehet fel nem oldja a pk2avrisp sem a AVRISP, szüksége lesz egy nagyfeszültségű

programozó, vagy egy külső óra felszabadításában oszcillátor biztosítékokat.

Upgrade firmware: biztos, most a program küldi vissza FW 2.10-es változatában, tudok küldeni változattól függetlenül akarok, csak szükség, hogy utánanézz az FW változtatási napló.



17.

Kabron

Március 19, 2010-on 21:07 | [# 17](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Kösz, pickit2avr, megpróbálom közvetlen AVRdude visszaállítása után én Mega.

Általában ÉN használ AVR Dragon, de ebben az esetben desided, hogy tesztelje a SW.



18.

alfcoder

Április 7., 2010-on 17:28 | [# 18](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

én továbbra is a program képek az én pickit, úgy értem, hogy miért menjek az avr ha én is megyek kép???



19.

[Mike Duan](#)

Április 8, 2010 at 17:47 | [# 19](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Én tárgyalt az egyik az eredeti tervező PK2 előtt a PIN 6 AUX funkció. Felülvizsgálata után a programozási tús beállítás AVR, azt nagyon ajánlom használatát a PGC MOSI és használata AUX az SCK.

Az ok: a tús AUX egy ST típusú IO helyett TTL típusú IO, az ST típusú IO a Pin 6 nem fog működni, ha megbízható VDD alatt van 3.6V, ez felad néhány korlátozás a megoldás, ha a cél az AVR MCU VDD <3.6V.

A kapcsolóval PIN 5. és PIN 6 funkciója az aktuális elrendezés, a design is kerülni minden lehetséges kérdés MCU működési <3.6V.



20.

[pickit2avrisp](#)

Április 8, 2010-on 20:01 | [# 20](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Köszönöm a comment.

Nem értek egyet. Igaz, hogy AUX (RA4 től 18F2550), egy Schmitt trigger, de ez csak a bemenet. Az én konfiguráció, AUX kimenettel használják.

21.



[pickit2avrisp](#)

Április 8, 2010-on 20:17 | [# 21](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Ez nem az a célja a projekt meggyőzni, hogy használd a AVR-s vagy PIC-ek. Szeretem mind a ketten. Próbáld meg mind a bírót, és a saját szemével, ne pazarolja az időt olvasata cikkek PIC vs AVR, nem akarok kezdeni az egyik itt, sem a tanács ön az Ön által választott mikrovezérlő.

22.



picforall

Április 8, 2010-on 21:17 | [# 22](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

A nagy .. Van bármilyen módja annak, hogy kinyit AVR vezérlők használata nélkül HV programozók (oszillátor biztosíték csak), úgy értem tud u add olyan funkciók, mint az, hogy ..

Köszönet

23.



charudatt

Április 9., 2010-on 10:19 | [# 23](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Nem sikerült telepíteni a Win7 com0com × 64 operációs rendszer, anyhelp?

24.



[pickit2avrisp](#)

Április 9., 2010-on 13:21 | [# 24](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Én csak néhány tippet adni: próbálja meg telepíteni rá admin jogokkal és a WinXP kompatibilitási módban. Ha ez nem működik, akkor forduljunk segítségért com0com honlapján.



[pickit2avrisp](#)

Április 9., 2010-on 13:25 | [# 25](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Igen, azt gondoltam, hogy sajnos nincs több sor, hogy a kimeneti órajel. A legjobb az, hogy egy második MCU programozható kimenetet a megfelelő óra frekvencia. és a hatalom a Pickit2.



Anand.

Április 26, 2010-on 13:12 | [# 26](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Ya ... ÉN baldachin ez-val ATmega16 ez szerkezet finom értem

Nagy szerszám yaar.



solarwind

Május 28., 2010-on 21:07 | [# 27](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Fogja ezt a munkát ATmega328?



[arhi](#)

Június 20, 2010-on 04:46 | [# 28](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

> Nyílt forráskódú .. Valószínűleg nem.

Kár 😞

> Megpróbálom kikötőbe, hogy a Linux mikor lesz stabil változata is.
 > Én a kikötői MFC, hogy (valószínűleg) wxWidgets,
 > Usb kommunikáció libusb.

libusb könnyűnek kell lennie, és amennyire a GUI megy, nem kell gui minden 😊 ez linux, a felhasználók képesek a gépelés a parancssorban 😊 . Nem lenne jó elkerülni com0com típusú app és közvetlenül teremt készülék avrdude tud csatlakozni.

Költözés egy opensource lehetővé tenné plugin avrdude kell teremteni annak érdekében, hogy avrdude beszélni közvetlenül pickit2 - lenne cool 😊 és nem látom, hogy Ön eladási úgy megy a GPL nem változtat semmin érted ... egyébként is .. Csak egy gondolat

29.



stefanSk

Július 9, 2010-on 05:51 | [# 29](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Én ugyanaz a probléma által leírt Roelof -

Után programminf flash (tesztelt ATmega8L és Atmega88) kapok egy hiba:

1. beállítások - Box chip törlése előtt programozási ... ki van jelölve:

FIGYELEM: FLASH byte címe 0 × 0006 van 0xFF (kell 0 × ..).. NEM SIKERÜLT!

vagy

2. nélkül törlése előtt programozás, az azonos hex fájl hibája más címre:

FIGYELEM: FLASH byte címe 0 × 00024 van 0xFF (kell 0 × ..).. NEM SIKERÜLT!

Én tesztelték VARIOS ISP órajelek ad VARIOS beállítás com0com (buffer, CTS, RTS, ...).

30.



admin

Július 9, 2010-on 09:03 | [# 30](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

[@ StefanSk](#)

A hiba azt jelenti, hogy a folyamatot nem sikerült ellenőrizni, mert az adatok nem helyesen írt.

Nem adta meg, amit alkalmazás 'használ az AVR programozó. Azt hiszem, hogy AVRStudio.

Ive 'baldachin magam a ATmega8, és jól kell működnie.

Értem el a legjobb eredményeket CodeVisionAVR, AVRStudio csinál dolgokat lil "kicsit más. Próbálja ki a CodeVisionAVR vagy avrdude.



31.

stefanSK

Július 10, 2010-on 19:07 | [# 31](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Nekem van baldachin ez-val AVRStudo v4.18 Build 692, CodeVision v2.03.4 és avrdude, pickit2 a FW verzió 2.32. Nekem van kapott a hibák után ellenőrizni minden programozó. Olvastam tartalmát egy másik programozó (MKII JTAG) után a programozás, és aztán, mint a flash tartalom-ban hex hajadon. Találtam néhány olyan területen, ahol a tartalom volt = 0xff, de hex fájl különböző. Van ötletek, hogy megoldja ezt a problémát? Köszönet.



32.

meanmon13

Július 13., 2010-on 1256 | [# 32](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Majd ez a program a munka segítségével pickit3? Látom, nem hivatkozik rá a honlapon se semmi a megjegyzéseket. Ha ez nem fogom tesztelni ezt egy ATmega1280, ATmega169, ATmega165, ATtiny861, ATmega8515, és ATmega 3290 AVR Studio-val és beszámol, hogyan megy ez. Ja, és arhi ő probalbly hajlandó menni a nyílt forráskód, mert azt tervezi, hogy eladja után kap egy stabil kiadás, és ő így ingyen most úgy tudjuk béta teszt azt neki.



33.

admin

Július 18., 2010-on 1155 | [# 33](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

[@ Meanmon13](#)

Természetesen ez nem működik PICKit3! -A egy teljesen más protokollt. A PICKit3 nem használ a script-alapú protokoll, mint a PICKIt2.

Az egyik az én személyes projektek, hogy meg akartam osztani, ÉN talál ez hasznos, és még sokan mások, hogy azt mondta: "köszönöm" érte, nem nyafka nem kapsz a forráskódot.

Nincs ok annak érdekében, hogy a nyílt forráskódú .. PK2VARISP de ez mindig ingyenes.



34.

Vortex Shade

Július 23, 2010 at 01:27 | [# 34](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

[@ Admin](#)

Csak azt akartam mondani, köszönöm ezt az eszközt. Még jól jöhet.

Bár nekem csak használ ez a Atmega328P (csak zseton nekem van), míg a szórakozni hogy egy Arduino a kenyérvágódeszka.

Saját eredmények eddig, Avrstudio - ad hiba ellenőrzése után a program, Codevision avr - úgy tűnik, jól működik, nem hiba egyáltalán, Avrdude (a GUI) - Úgy tűnik, hogy jól működik is.

Várom, hogy több frissítést / egyéb eszközök vagy elér. 😊

35.



noob64

Július 31, 2010-on 16:48 | [# 35](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

Szia,

Azt, amit a PK2AVRISP kell egy kis csíp, mert nagy szinkronizálási problémáim vannak a kétmagos processzor, és a Windows 7 ...

Kipróbálta a programozó a Win XP és egymagos AMD CPU és működött

Tesztelt nyer 7 és kétmagos cpu, és nem ugyanazon a címen, ha fut valami, hogy hozza a cpu 100%-os, és futok a programozási újra megy rendben, amíg ~ 60%, akkor ez nem sikerül, bármit is csinálni nem ugyanazon a címen (cím változik, ha tudom megváltoztatni a cpu stressz)

Néha sikerül program MCU (atmega8L).

36.



[arhi](#)

Augusztus 11, 2010-on 01:39 | [# 36](#)

[Válasz](#) | [Idézés](#)

@ Noob64, működik rendben van rám a win7 64bit és 8cores i7 cpu .. Próbálta már meg affinitása egy cpu? (Nem értem, hogy miért több cpu kell tennie a probléma, de ha meg affinitást, hogy csak egy mag a pk2varisp úgy viselkedik, ez az egyetlen CPU-rendszer)

1. Nincs még trackbacks.

	Név (szükséges)
	E-Mail (nem publikus) (szükséges)

	Weboldal

[Feliratkozás a hozzászólások feed](#)

Benyújtására Comment

[Az oldal tetejére WordPress](#)

Copyright © 2010 PICKit2 AVRISP

Téma által [NeoEase](#). Érvényes [XHTML 1.1](#) és [CSS 3](#).