

In-system mikrokontroller programozó USB 500

- A mikrokontroller kiszerelese szükségtelen
- LED kijelző, az adattranszfer kijelzésére
- Olcsó



Egyszerűen kezelhető, bevált eszköz a mikrokontroller programfejlesztésnél. Kompatibilis az Atmel AVR 8 bites korszerű mikrokontroller családdal. Az ISP koncepció (In-System Programming) azt jelenti, hogy a programozás, programfejlesztés, ill. beégetés az áramkörben

történhet, a mikrokontroller kiszerelésére nincs szükség. Az USB 500 a fejlesztő környezet által támogatott protokollt (STK500v2) a mikrokontroller által támogatott SPI protokollá alakítja át (és viszont).

Az alkalmazott elektronika a "bit-bang" bitátviteli üzemmódot is támogatja, miáltal az USB 500 segítségével gyorsabban történhet a letöltés.

Támogatott operációs rendszerek

Windows
Linux/Unix
OS X (Macintosh)

MŰSZAKI ADATOK

Támogatott mikrokontroller rendszer

Kompatibilitás

Fejlesztő környezet Windows² környezetben

Fejlesztő környezet LINUX környezetben

Kapcsolat a fejlesztő rendszer és a célrendszer között

AVR¹ 8-Bit RISC

STK-500 v2

AVR Studio[®] 4.11

AVRDUDE

"GNU³" C Compiler

SPI (Serial Peripheral Interface)⁴

¹ AVR, az Atmel Corp 2325 Orchard Parkway San Jose, CA 95131 USA bejegyzett védjegye (www.atmel.com)

² Microsoft Corp One Microsoft Way Redmond, WA 98052-7329 USA bejegyzett védjegye

³ Free Software Foundation (FSF) www.gnu.org

⁴ Application note AVR068 (stk500 V2) (www.atmel.com)