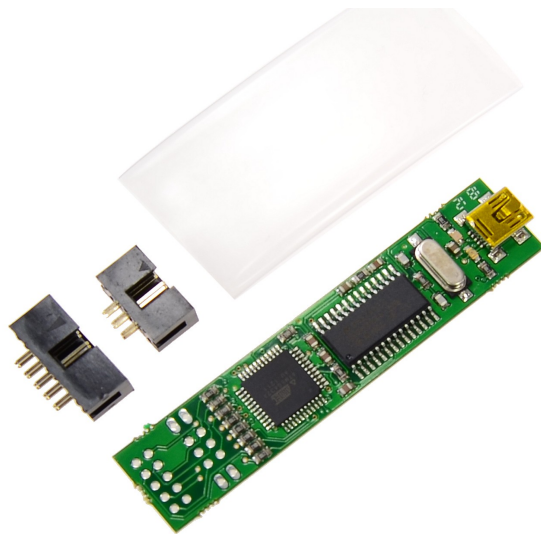
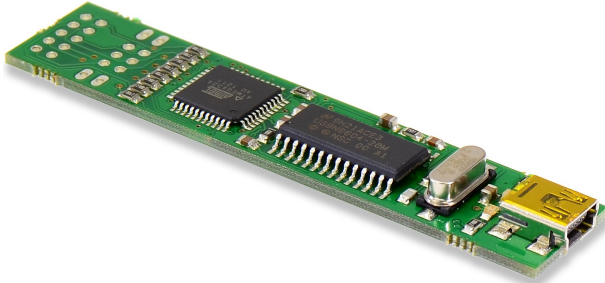


DATENBLATT

USBprog 3.3



Software

- Bootloader mit AVR ISP mk2 Klon oder für ARM vorprogrammiert.
- AP7000 Programmierung
- AT89
- OpenOCD ARM
- AVR ISP mkII
- JTAG ICE mkII (avarice)

Abbildung 1: Im Lieferumfang nebst der bestückten Platine die zwei Wannenstecker und ein Schrumpfschlauch (mit Heißluftföhn o.ä. schrumpfen) zum Schutz der Platine und Gehäuseersatz.

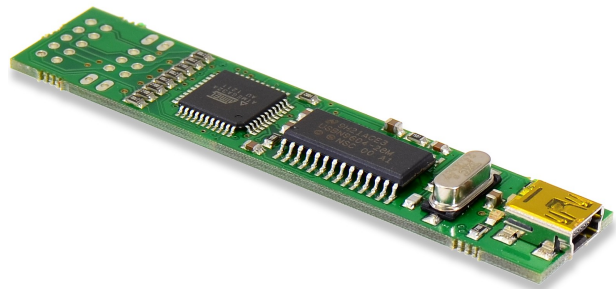
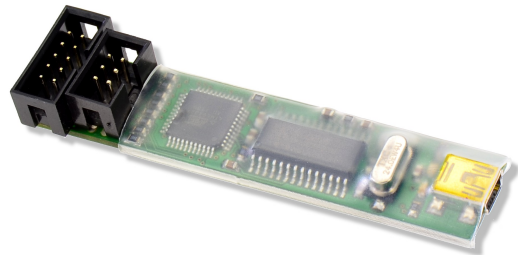
Eigenschaften

- Freier Programmieradapter zum Programmieren und Debuggen von AVR und ARM.

Technische Details

- AVR Atmel ATmega 32 mit Bootloader
- Schaltung kompatibel zu USBprog 3.0
- 1 x Mini-USB Buchse
- 1 x Power LED
- 1 x Status LED
- 6 poliges, 10 poliges ISP-Buchsen

Abbildung 2: So sollte der fertig bestückte USBprog aussehen.



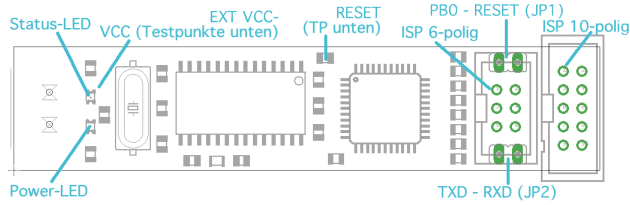


Abbildung 3: Übersicht der Platine.

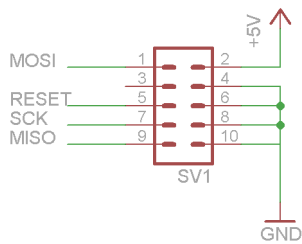


Abbildung 5: Die Belegung der ISP 10-polig (AVR).

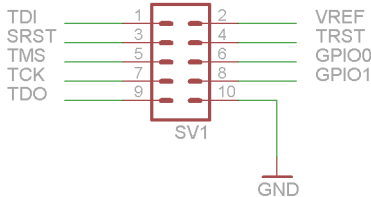


Abbildung 7: Der 10-polige Anschluss für AVR32 (AP7000).

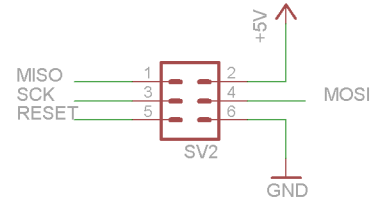


Abbildung 4: Die Belegung der ISP 6-polig (AVR).

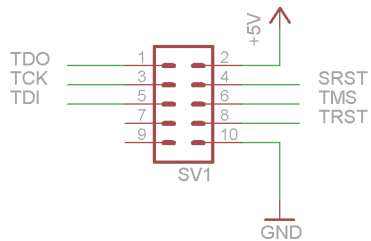


Abbildung 6: Der 10-polige Anschluss als OpenOCD.

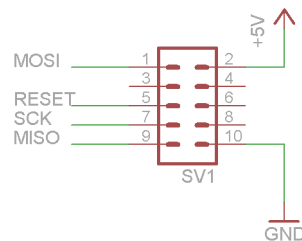


Abbildung 7: Der 10-polige Anschluss für AT89.

Mechanische Daten

- Abmessung Platine 80,00 x 17,00 mm
- Gewicht ca. 50 g

Lieferumfang Artikel Nr. 700xx

- Platine USBprog 3.3 vormontiert und getestet
- Wannenchusen
- Schrumpfschlauch ca. 65 mm lang

Optional Zubehör

- Kabelsatz 6- und 10 poliges Flachband und USB-Kabel

Irrtümer, Verfügbarkeit des beschriebenen Artikels und technische Änderungen/Anpassungen vorbehalten.

Anfrage / Kontakt

embedded projects GmbH
Holzbachstraße 4
86152 Augsburg

Tel: 0821 / 27 95 99-0

Fax: 0821 / 27 95 99-20

E-Mail: info@embedded-projects.net

Internet: <http://www.embedded-projects.net>