Device Support

The system software currently has support for the following devices in all speed grades:

¿ ATtiny11	¿ AT90S1200	¿ ATmega8	¿ AT86RF401
¿ ATtiny12	¿ AT90S2313	¿ ATmega16	
¿ ATtiny13	¿ AT90S2323	¿ ATmega32	
¿ ATtiny15	¿ AT90S2333	¿ ATmega32HVB*	
¿ ATtiny22	¿ AT90S2343	¿ ATmega48	
¿ ATtiny2313	¿ AT90S4414	¿ ATmega48P	
¿ ATtiny24[5]	¿ AT90S4433	¿ ATmega64[1]	
¿ ATtiny25	¿ AT90S4434	¿ ATmega88	
¿ ATtiny26[8]	¿ AT90S8515	¿ ATmega88P	
¿ ATtiny261[8]	¿ AT90S8535	¿ ATmega88PA	
¿ ATtiny28		¿ ATmega103[1]	
¿ ATtiny43U*		¿ ATmega128[1]	
¿ ATtiny44[5]		¿ ATmega1280[3]	
¿ ATtiny45		¿ ATmega1281[1]	
¿ ATtiny461[8]		¿ ATmega1284P	
¿ ATtiny48		¿ ATmega16HVA*	
¿ ATtiny84[5]		¿ ATmega161	
¿ ATtiny85		¿ ATmega162	
¿ ATtiny861[8]		¿ ATmega163	
¿ ATtiny88		¿ ATmega164P	
¿ ATtiny167		¿ ATmega165[2]	
		¿ ATmega165P[2]	
		¿ ATmega168	
		¿ ATmega168P	
		¿ ATmega169[2]	
		¿ ATmega169P[2]	
		¿ ATmega323	
		¿ ATmega324P	
		¿ ATmega325[2]	
		¿ ATmega325P[2]	
		¿ ATmega328P	
		¿ ATmega329[2]	
		¿ ATmega329P[2]	
		¿ ATmega32C1[12]	
		¿ ATmega32M1[12]	
		¿ ATmega32U4*	
		¿ ATmega406[9]	
		¿ ATmega640[3]	
		¿ ATmega644	
		¿ ATmega644P	
		¿ ATmega645[2]	
		¿ ATmega649[2]	
		¿ ATmega2560[3]	

- ¿ ATmega2561[1]
- ¿ ATmega3250[4]
- ¿ ATmega3250P[4]
- ¿ ATmega3290[4]
- ¿ ATmega3290P[4]
- ¿ ATmega6450[4]
- ¿ ATmega6490[4]
- ¿ ATmega8515
- ¿ ATmega8535
- ¿ AT90CAN32[6]
- ¿ AT90CAN64[6]
- ¿ AT90CAN128[6]
- ¿ AT90PWM2[7]
- ¿ AT90PWM2B[7]
- ¿ AT90PWM216[7]
- ¿ AT90PWM316[7]
- ¿ AT90PWM3[7]
- ¿ AT90PWM3B[7]
- ¿ AT90USB82[11]
- ¿ AT90USB162[11]
- ¿ AT90USB646[10]
- ¿ AT90USB647[10]
- ¿ AT90USB1286[10]
- ¿ AT90USB1287[10]

[1] with support from the STK501 adapter.

[2] with support from the STK502 adapter.

[3] with support from the STK503 adapter.

[4] with support from the STK504 adapter.

[5] with support from the STK505 adapter.

[6] with support from the STK501 and ATADAPCAN1 adapters.

[7] with support from the STK520 adapter.

[8] in addition to be supported on the STK500 motherboard, this part is also supported on the STK505 Top Module for easier strapping.

[9] ATmega406 pinout is not supported by the motherboard or any topmodule. However High Voltage Parallel Programming is included in the STK500 FW.

[10] with support from the STK525 adapter.

[11] with support from the STK526 adapter.

[12] with support from the STK524 adapter.

*Only ISP support, not socket on STK500 supports this device

In addition STK500 supports ISP programming of AT89S51 and AT89S52.

Support for new AVR devices may be added in new versions of AVR Studio. Latest version of AVR Studio is always available from www.atmel.com

See Also

- ¿ STK500 Starter Kit User's Guide
- ¿ Features