



Product Selection Guide

	FLASH (KB)	EEPROM(Bytes)	RAM(Bytes)	I/O Pins	SPI	UART	TWI	Hardware Multiplier	8-bit Timer	16-bit Timer	10-bit A/D Channels	Brown Out Detector	In-System Prog. (I)	Self-Prog. (S)	Vcc(V)	Clock speed(MHz)	Packages (Pn)	Production
ATtiny11L	1	-	32 Registers	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2.7-5.5	0-2	8 PDIP,SOIC	now
ATtiny11	1	-	32 Registers	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4.0-5.5	0-6	8 PDIP,SOIC	now
ATtiny12V	1	64	32 Registers	6	-	-	-	-	1	-	-	Y	I	-	1.8-5.5	0-1	8 PDIP,SOIC	now
ATtiny12L	1	64	32 Registers	6	-	-	-	-	1	-	-	Y	I	-	2.7-5.5	0-4	8 PDIP,SOIC	now
ATtiny12	1	64	32 Registers	6	-	-	-	-	1	-	-	Y	I	-	4.0-5.5	0-8	8 PDIP,SOIC	now
ATtiny15L	1	64	32 Registers	6	-	-	-	-	2	-	4	Y	I	-	2.7-5.5	1.6	8 PDIP,SOIC	now
ATtiny26L	2	128	128	16	1	1	1	-	2	-	11	Y	I	-	2.7-5.5	0-8	20 PDIP,SOIC, 32 MLF	now
ATtiny26	2	128	128	16	1	1	1	-	2	-	11	Y	I	-	4.5-5.5	0-16	20 PDIP,SOIC, 32 MLF	now
ATtiny28V	2	-	32 Registers	20	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1.8-5.5	0-1	28 PDIP, 32 TQFP, MLF	now
ATtiny28L	2	-	32 Registers	20	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2.7-5.5	0-4	28 PDIP, 32 TQFP, MLF	now
AT90S1200	1	64	32 Registers	15	-	-	-	-	1	-	-	-	I	-	2.7-6.0	0-4	20 PDIP,SOIC,SSOP	now
AT90S1200	1	64	32 Registers	15	-	-	-	-	1	-	-	-	I	-	4.0-6.0	0-12	20 PDIP,SOIC,SSOP	now
AT90S2313	2	128	128	15	-	1	-	-	1	1	-	-	I	-	2.7-6.0	0-4	20 PDIP,SOIC	now
AT90S2313	2	128	128	15	-	1	-	-	1	1	-	-	I	-	4.0-6.0	0-10	20 PDIP,SOIC	now
AT90LS2323	2	128	128	3	-	-	-	-	1	-	-	-	I	-	2.7-6.0	0-4	20 PDIP,SOIC	now
AT90S2323	2	128	128	3	-	-	-	-	1	-	-	-	I	-	4.0-6.0	0-10	8 PDIP,SOIC	now
AT90LS2343	2	128	128	5	-	-	-	-	1	-	-	-	I	-	2.7-6.0	0-1	8 PDIP,SOIC	now
AT90LS2343	2	128	128	5	-	-	-	-	1	-	-	-	I	-	2.7-6.0	0-4	8 PDIP,SOIC	now
AT90S2343	2	128	128	5	-	-	-	-	1	-	-	-	I	-	4.0-6.0	0-10	8 PDIP,SOIC	now
AT90LS4433	4	256	128	20	1	1	-	-	1	1	6	Y	I	-	2.7-6.0	0-4	28 PDIP, 32 TQFP	now
AT90S4433	4	256	128	20	1	1	-	-	1	1	6	Y	I	-	4.0-6.0	0-8	28 PDIP, 32 TQFP	now
AT90S8515	8	512	512	32	1	1	-	-	1	1	-	-	I	-	2.7-6.0	0-4	40 PDIP, 44 PLCC, TQFP	now
AT90S8515	8	512	512	32	1	1	-	-	1	1	-	-	I	-	4.0-6.0	0-8	40 PDIP, 44 PLCC, TQFP	now
AT90LS8535	8	512	512	32	1	1	-	-	2	1	8	-	I	-	2.7-6.0	0-4	40 PDIP, 44 PLCC, TQFP	now
AT90S8535	8	512	512	32	1	1	-	-	2	1	8	-	I	-	4.0-6.0	0-8	40 PDIP, 44 PLCC, TQFP	now
ATmega8L	8	512	1K	23	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	2.7-5.5	0-8	28 PDIP, 32 TQFP, MLF	now
ATmega8	8	512	1K	23	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	4.5-5.5	0-16	28 PDIP, 32 TQFP, MLF	now
ATmega8515L	8	512	512	35	1	1	1	Y	1	1	-	Y	S	-	2.7-5.5	0-8	40 PDIP, 44 PLCC, TQFP, MLF	Q302
ATmega8515	8	512	512	35	1	1	1	Y	1	1	-	Y	S	-	4.5-5.5	0-16	40 PDIP, 44 PLCC, TQFP, MLF	Q302
ATmega8535L	8	512	512	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	2.7-5.5	0-8	40 PDIP, 44 PLCC, TQFP, MLF	Q402
ATmega8535	8	512	512	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	4.5-5.5	0-16	40 PDIP, 44 PLCC, TQFP, MLF	Q402
ATmega161L	16	512	1K	35	1	2	-	Y	2	1	-	Y	S	-	2.7-5.5	0-4	40 PDIP, 44 TQFP	now
ATmega161	16	512	1K	35	1	2	-	Y	2	1	-	Y	S	-	4.0-5.5	0-8	40 PDIP, 44 TQFP	now
ATmega162V	16	512	1K	35	1	2	1	Y	2	2	-	Y	S	-	1.8-3.6	0-1	40 PDIP, 44 TQFP, MLF	Q302
ATmega162L	16	512	1K	35	1	2	1	Y	2	2	-	Y	S	-	2.7-5.5	0-8	40 PDIP, 44 TQFP, MLF	Q302
ATmega162	16	512	1K	35	1	2	1	Y	2	2	-	Y	S	-	4.0-5.5	0-16	40 PDIP, 44 TQFP, MLF	Q302
ATmega163L	16	512	1K	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	2.7-5.5	0-4	40 PDIP, 44 TQFP	now
ATmega163	16	512	1K	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	4.0-5.5	0-8	40 PDIP, 44 TQFP	now
ATmega16L	16	512	1K	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	2.7-5.5	0-8	40 PDIP, 44 TQFP, MLF	now
ATmega16	16	512	1K	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	4.5-5.5	0-16	40 PDIP, 44 TQFP, MLF	now
ATmega169V	16	512	1K	54	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	1.8-3.6	0-1	64 TQFP, MLF	Q402
ATmega169L	16	512	1K	54	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	2.7-3.6	0-4	64 TQFP, MLF	Q402
ATmega323L	32	1K	2K	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	2.7-5.5	0-4	40 PDIP, 44 TQFP	now
ATmega323	32	1K	2K	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	4.0-5.5	0-8	40 PDIP, 44 TQFP	now
ATmega32L	32	1K	2K	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	2.7-5.5	0-8	40 PDIP, 44 TQFP, MLF	Q402
ATmega32	32	1K	2K	32	1	1	1	Y	2	1	8	Y	S	-	4.5-5.5	0-16	40 PDIP, 44 TQFP, MLF	Q402
ATmega64L	64	2K	4K	53	1	2	1	Y	2	2	8	Y	S	-	2.7-5.5	0-8	64 TQFP, MLF	Q402
ATmega64	64	2K	4K	53	1	2	1	Y	2	2	8	Y	S	-	4.5-5.5	0-16	64 TQFP, MLF	Q402
ATmega103	128	4K	4K	48	1	1	-	-	2	1	8	-	I	-	4.0-5.5	0-6	64 TQFP	now
ATmega128L	128	4K	4K	53	1	2	1	Y	2	2	8	Y	S	-	2.7-5.5	0-8	64 TQFP, MLF	now
ATmega128	128	4K	4K	53	1	2	1	Y	2	2	8	Y	S	-	4.5-5.5	0-16	64 TQFP, MLF	now