



Flash (KBytes)	EEPROM (Bytes)	SRAM (Bytes)	I/O Pins	Timers 16/8-Bit/8-Bit	PWM Channels	SPI	USART	TWI (2C)	ISP	ADC 10-Bit (Ch.)	Ana. Comp.	BOD	WDT	Int. RC	Clock Speed	VCC	Package	Temperature Range	Digi-Key Part No.	Price Each		
																				1	25	100
4	64	256	16	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	8MHz	0.7 - 1.8V	20-OFN	-40 - 85°C	ATTINY43U-MU-ND <b>NEW!</b>	3.29	2.07	1.88
	64	256	16	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	8MHz	0.7 - 1.8V	20-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY43U-SU-ND <b>NEW!</b>	3.19	2.01	1.84
	256	256	12	1/1	4	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-OFN	-40 - 85°C	ATTINY44A-MU-ND	2.79	1.76	1.60
	256	256	12	1/1	4	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	14-PDIP	-40 - 85°C	ATTINY44A-PU-ND	2.83	1.78	1.61
	256	256	12	1/1	4	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	14-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY44A-SSU-ND	2.70	1.70	1.56
	256	256	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-MLF	-40 - 85°C	ATTINY45-20MU-ND	2.57	1.62	1.47
	256	256	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	8-Dip	-40 - 85°C	ATTINY45-20PU-ND	2.59	1.63	1.48
	256	256	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY45-20SU-ND	2.47	1.56	1.42
	256	256	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	8-TSSOP	-40 - 85°C	ATTINY45-20XU-ND	2.47	1.56	1.42
	256	256	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-MLF	-40 - 85°C	ATTINY45V-10MU-ND	2.57	1.62	1.47
	256	256	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-Dip	-40 - 85°C	ATTINY45V-10PU-ND	2.59	1.63	1.48
	256	256	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY45V-10SU-ND	2.47	1.56	1.42
	256	256	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-TSSOP	-40 - 85°C	ATTINY45V-10XU-ND	2.47	1.56	1.42
	256	256	16	1/1	5	Y	—	—	Y	11	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	32-QFN	-40 - 85°C	ATTINY461-20MU-ND	3.31	2.08	1.89
	256	256	16	1/1	5	Y	—	—	Y	11	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY461-20SU-ND	3.31	2.08	1.89
	64	256	28	1/1	1	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	12MHz	1.8 - 5.5V	32-TQFP	-40 - 85°C	ATTINY48-AU-ND	2.88	1.81	1.66
	64	256	28	1/1	1	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	12MHz	1.8 - 5.5V	32-QFN	-40 - 85°C	ATTINY48-MU-ND	2.88	1.81	1.66
	64	256	24	1/1	1	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	12MHz	1.8 - 5.5V	28-Dip	-40 - 85°C	ATTINY48-PU-ND	3.00	1.89	1.72
	512	512	12	1/1	4	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-QFN	-40 - 85°C	ATTINY84-20MU-ND	3.36	2.11	1.88
	512	512	12	1/1	4	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	14-Dip	-40 - 85°C	ATTINY84-20PU-ND	3.38	2.13	1.89
	512	512	12	1/1	4	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	14-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY84-20SSU-ND	3.25	2.05	1.82
	512	512	12	1/1	4	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-QFN	-40 - 85°C	ATTINY84V-10MU-ND	3.36	2.11	1.88
	512	512	12	1/1	4	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	14-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY84V-10SSU-ND	3.25	2.05	1.82
	512	512	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-QFN	-40 - 85°C	ATTINY85-20MU-ND	2.51	1.58	1.50
	512	512	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	8-Dip	-40 - 85°C	ATTINY85-20PU-ND	2.54	1.60	1.51
	512	512	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY85-20SU-ND	2.41	1.52	1.45
	512	512	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-Dip	-40 - 85°C	ATTINY85V-10PU-ND	2.54	1.60	1.51
	512	512	6	—/2	4	Y	—	—	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY85V-10SU-ND	2.41	1.52	1.45
512	512	16	1/1	5	Y	—	—	Y	11	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	32-QFN	-40 - 85°C	ATTINY861-20MU-ND	3.40	2.14	1.90	
512	512	16	1/1	5	Y	—	—	Y	11	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY861-20SU-ND	3.40	2.14	1.90	
512	512	16	1/1	5	Y	—	—	Y	11	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	32-QFN	-40 - 85°C	ATTINY861V-10MU-ND	3.40	2.14	1.90	
512	512	16	1/1	5	Y	—	—	Y	11	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-Dip	-40 - 85°C	ATTINY861V-10PU-ND	3.52	2.22	1.97	
512	512	16	1/1	5	Y	—	—	Y	11	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY861V-10SU-ND	3.40	2.14	1.90	
64	512	24	1/1	2	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	12MHz	1.8 - 5.5V	28-Dip	-40 - 85°C	ATTINY88-PU-ND	3.32	2.09	1.90	
64	512	28	1/1	2	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	12MHz	1.8 - 5.5V	32-TQFP	-40 - 85°C	ATTINY88-AU-ND	3.21	2.02	1.84	
64	512	28	1/1	2	Y	—	—	Y	8	Y	Y	Y	Y	12MHz	1.8 - 5.5V	32-QFN	-40 - 85°C	ATTINY88-MU-ND	3.21	2.02	1.84	

◆ RoHS Compliant † Cut Tape ‡ Tape and Reel

megaAVR®

Flash (KBytes)	EEPROM (Bytes)	SRAM (Bytes)	I/O	Timers 16/8-Bit	PWM Channels	RTC	SPI	USART	TWI (2C)	ISP	ADC 10-Bit (Ch.)	Ana. Comp.	BOD	WDT	Int. RC	HW MULT	VCC	Clock Speed	Package	Temperature Range	Digi-Key Part No.	Price Each		
																						1	25	100
4	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	20MHz	32-TQFP	-40 - 85°C	ATMEGA48-20AU-ND	3.06	1.93	1.79
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	20MHz	32-QFN	-40 - 85°C	ATMEGA48-20MU-ND	3.06	1.93	1.79
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	20MHz	28-QFN	-40 - 85°C	ATMEGA48-20MMU-ND	3.21	2.02	1.86
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	20MHz	28-Dip	-40 - 85°C	ATMEGA48-20PU-ND	3.19	2.00	1.85
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	1.8 - 5.5V	10MHz	32-TQFP	-40 - 85°C	ATMEGA48V-10AU-ND	3.06	1.93	1.79
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	1.8 - 5.5V	10MHz	32-QFN	-40 - 85°C	ATMEGA48V-10MU-ND	3.06	1.93	1.79
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	1.8 - 5.5V	10MHz	28-Dip	-40 - 85°C	ATMEGA48V-10PU-ND	3.19	2.00	1.85
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	1.8 - 5.5V	20MHz	32-TQFP	-40 - 85°C	ATMEGA48P-20AU-ND	3.42	2.15	1.97
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	20MHz	32-QFN	-40 - 85°C	ATMEGA48P-20MU-ND	3.42	2.15	1.97
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	20MHz	28-Dip	-40 - 85°C	ATMEGA48P-20PU-ND	3.53	2.23	2.03
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	1.8 - 5.5V	10MHz	32-TQFP	-40 - 85°C	ATMEGA48PV-10AU-ND	3.42	2.15	1.97
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	1.8 - 5.5V	10MHz	32-QFN	-40 - 85°C	ATMEGA48PV-10MU-ND	3.42	2.15	1.97
	256	512	23	1/2	6	Y	1+USART	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	1.8 - 5.5V	10MHz	28-Dip	-40 - 85°C	ATMEGA48PV-10PU-ND	3.53	2.23	2.03
	512	1K	23	1/2	3	Y	1	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	4.5 - 5.5V	16MHz	28-Dip	-40 - 85°C	ATMEGA8-16PU-ND	4.11	2.58	2.40
	512	1K	23	1/2	3	Y	1	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	8MHz	28-Dip	-40 - 85°C	ATMEGA8L-8PU-ND	4.11	2.58	2.40
	512	1K	23	1/2	3	Y	1	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	4.5 - 5.5V	16MHz	32-TQFP	-40 - 85°C	ATMEGA8-16AU-ND	3.98	2.50	2.34
512	1K	23	1/2	3	Y	1	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	4.5 - 5.5V	16MHz	32-QFN	-40 - 85°C	ATMEGA8-16MU-ND	3.98	2.50	2.34	
512	1K	23	1/2	3	Y	1	1	Y	Y	8	Y	Y	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	8MHz	32-TQFP	-40 - 85°C	ATMEGA8L-8AU-ND	3.98	2.50	2.34	
512																								