



AVR® for CAN



Flash (KBytes)	EEPROM (Bytes)	SRAM (Bytes)	I/O	CAN	Timers 16-Bit/8-Bit	PWM (Ch.)	RTC	SPI	USART	TWI (I2C)	ISP	ADC 10-Bit (Ch.)	BOD	WDT	Int. RC	V _{CC}	Clock Speed (MHz)	Package	Temperature Range	Digi-Key Part No.	Price Each		
																					1	25	100
32	1K	2K	53	15	2/2	6+2	Y	1	2	Y	Y	8	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	64-TQFP	-40 - 85°C	AT90CAN32-16AU-ND	5.58	3.51	3.19
32	1K	2K	53	15	2/2	6+2	Y	1	2	Y	Y	8	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	64-QFN	-40 - 85°C	AT90CAN32-16MU-ND	5.58	3.51	3.19
64	2K	4K	53	15	2/2	6+2	Y	1	2	Y	Y	8	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	64-TQFP	-40 - 85°C	AT90CAN64-16AU-ND	7.05	4.43	4.05
64	2K	4K	53	15	2/2	6+2	Y	1	2	Y	Y	8	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	64-QFN	-40 - 85°C	AT90CAN64-16MU-ND	7.05	4.43	4.05
128	4K	4K	53	15	2/2	6+2	Y	1	2	Y	Y	8	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	64-TQFP	-40 - 85°C	AT90CAN128-16AU-ND	8.86	5.57	5.10
128	4K	4K	53	15	2/2	6+2	Y	1	2	Y	Y	8	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	64-QFN	-40 - 85°C	AT90CAN128-16MU-ND	8.86	5.57	5.10

Kits

ATDVK90CAN1-ND	Development Kit for AT90CAN128 MCU	95.78
----------------	------------------------------------	-------



AVR® for Lighting and Motor Control



Flash (KBytes)	EEPROM (Bytes)	SRAM (Bytes)	I/O	DALI	Timers 16-Bit/8-Bit	PWM (Ch.)	SPI	USART	ISP	ADC 10-Bit (Ch.)	BOD	WDT	Int. RC	V _{CC}	Clock Speed (MHz)	Package	Temperature Range	Digi-Key Part No.	Price Each				
																					1	25	100
8	512	512	27	Y	1/1	10	1	1	Y	11	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	32-QFN	-40 - 105°C	AT90PWM3-16MQ-ND	3.10	1.95	1.77		
8	512	512	27	Y	1/1	10	1	1	Y	11	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	32-QFN	-40 - 105°C	AT90PWM3B-16MU-ND	2.96	1.86	1.70		
8	512	512	27	Y	1/1	10	1	1	Y	11	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	32-SOIC	-40 - 105°C	AT90PWM3B-16SU-ND	2.96	1.86	1.70		
16	512	1024	19	Y	1/1	7	1	1	Y	8	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	24-SOIC	-40 - 105°C	AT90PWM216-16SU-ND	2.83	1.79	1.63		
16	512	1024	27	Y	1/1	10	1	1	Y	11	Y	Y	Y	2.7 - 5.5V	16	32-SOIC	-40 - 105°C	AT90PWM316-16SU-ND	2.97	1.87	1.77		

Kits

ATAVRFBKIT-ND	ATAVRFBKIT Ballast Demo Kit	165.73
ATAVRMC200-ND	ATAVRMC200 AC Induction Motor Control	249.02
ATAVRMC303-ND	Controller Board for 3-Phase BLDC, Brushed DC, Stepper Motor	55.26
ATAVRMC323-ND	BLDC Motor Control Kit with DC Motor	215.42

tinyAVR®



Flash (KBytes)	EEPROM (Bytes)	SRAM (Bytes)	I/O Pins	Timers 16-Bit/8-Bit	PWM Channels	SPI	USART	TWI (I2C)	ISP	ADC 10-Bit (Ch.)	Ana. Comp.	BOD	WDT	Int. RC	Clock Speed	V _{CC}	Package	Temperature Range	Digi-Key Part No.	Price Each			
																					1	25	100
—	32	4	1/—	2	—	—	—	—	—	8	Y	—	Y	Y	12MHz	1.8 - 5.5V	23-SOT	-40 - 85°C	ATTINY10-TSHRCT-ND‡	.86	.55	.50	
—	32	4	1/—	2	—	—	—	—	—	8	Y	—	Y	Y	12MHz	1.8 - 5.5V	23-SOT	-40 - 85°C	ATTINY10-TSHRTR-ND‡	2188.68/4,500			
64	—	6	—/1	—	—	—	—	—	—	Y	—	Y	Y	Y	1.2MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	0 - 70°C	ATTINY12V-1SC-ND	.83	.81	.77	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-MLF®	-40 - 85°C	ATTINY13-20MU-ND	1.97	1.24	1.12	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-MLF®	-40 - 85°C	ATTINY13V-10MU-ND	1.97	1.24	1.12	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	10-QFN	-40 - 85°C	ATTINY13V-10MMU-ND	1.57	.99	.89	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-Dip	-40 - 85°C	ATTINY13V-10PU-ND	1.99	1.26	1.13	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY13V-10SU-ND	1.88	1.19	1.08	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY13V-10SSU-ND	1.88	1.19	1.08	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	20MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY13-20SU-ND	1.88	1.19	1.08	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	20MHz	1.8 - 5.5V	10-QFN	-40 - 85°C	ATTINY13A-MMU-ND	1.56	.98	.89	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	20MHz	1.8 - 5.5V	20-QFN	-40 - 85°C	ATTINY13A-MU-ND	1.51	.95	.86	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	20MHz	1.8 - 5.5V	8-DIP	-40 - 85°C	ATTINY13A-PU-ND	1.52	.96	.87	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	20MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY13A-SH-ND	1.44	.91	.83	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	20MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY13A-SSH-ND	1.44	.91	.83	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	20MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY13A-SSU-ND	1.44	.91	.83	
64	64	6	—/1	2	—	—	—	—	—	Y	4	Y	Y	Y	20MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY13A-SU-ND	1.44	.91	.83	
128	128	18	1/1	4	4	USI	1	USI	Y	—	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-MLF®	-40 - 85°C	ATTINY2313-20MU-ND	2.12	1.34	1.22	
128	128	18	1/1	4	4	USI	1	USI	Y	—	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-Dip	-40 - 85°C	ATTINY2313-20PU-ND	2.14	1.35	1.23	
128	128	18	1/1	4	4	USI	1	USI	Y	—	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY2313-20SU-ND	2.05	1.29	1.18	
128	128	18	1/1	4	4	USI	1	USI	Y	—	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	30-QFN	-40 - 85°C	ATTINY2313V-10MU-ND	2.12	1.34	1.22	
128	128	18	1/1	4	4	USI	1	USI	Y	—	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-Dip	-40 - 85°C	ATTINY2313V-10PU-ND	2.14	1.35	1.23	
128	128	18	1/1	4	4	USI	1	USI	Y	—	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY2313V-10SU-ND	2.05	1.29	1.18	
128	128	12	1/1	4	4	USI	—	USI	Y	8	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-QFN	-40 - 85°C	ATTINY24-20MU-ND	2.00	1.26	1.15	
128	128	12	1/1	4	4	USI	—	USI	Y	8	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	14-Dip	-40 - 85°C	ATTINY24-20PU-ND	2.02	1.27	1.16	
128	128	12	1/1	4	4	USI	—	USI	Y	8	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	14-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY24-20SSU-ND	1.94	1.22	1.12	
128	128	12	1/1	4	4	USI	—	USI	Y	8	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-QFN	-40 - 85°C	ATTINY24V-10MU-ND	2.00	1.26	1.15	
128	128	12	1/1	4	4	USI	—	USI	Y	8	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	14-Dip	-40 - 85°C	ATTINY24V-10PU-ND	2.02	1.27	1.16	
128	128	12	1/1	4	4	USI	—	USI	Y	8	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	14-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY24V-10SSU-ND	1.94	1.22	1.12	
128	128	6	—/2	4	4	USI	—	USI	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-QFN	-40 - 85°C	ATTINY25-20MU-ND	1.59	1.00	.91	
128	128	6	—/2	4	4	USI	—	USI	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	8-Dip	-40 - 85°C	ATTINY25-20PU-ND	1.60	1.01	.92	
128	128	6	—/2	4	4	USI	—	USI	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY25-20SU-ND	1.51	.96	.87	
128	128	6	—/2	4	4	USI	—	USI	Y	4	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY25-20SSU-ND	1.51	.96	.87	
128	128	6	—/2	4	4	USI	—	USI	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	20-QFN	-40 - 85°C	ATTINY25V-10MU-ND	1.59	1.00	.91	
128	128	6	—/2	4	4	USI	—	USI	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-Dip	-40 - 85°C	ATTINY25V-10PU-ND	1.60	1.01	.92	
128	128	6	—/2	4	4	USI	—	USI	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY25V-10SU-ND	1.51	.96	.87	
128	128	6	—/2	4	4	USI	—	USI	Y	4	Y	Y	Y	Y	10MHz	1.8 - 5.5V	8-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY25V-10SSU-ND	1.51	.96	.87	
128	128	16	—/2	2	2	USI	—	USI	Y	11	Y	Y	Y	Y	16MHz	4.5 - 5.5V	20-QFN	0 - 70°C	ATTINY26-16MC-ND	1.20	1.16	1.11	
128	128	16	—/2	2	2	USI	—	USI	Y	11	Y	Y	Y	Y	16MHz	4.5 - 5.5V	32-QFN	-40 - 85°C	ATTINY26-16MU-ND	2.36	1.49	1.36	
128	128	16	—/2	2	2	USI	—	USI	Y	11	Y	Y	Y	Y	16MHz	4.5 - 5.5V	20-Dip	-40 - 85°C	ATTINY26-16PU-ND	2.45	1.54	1.40	
128	128	16	—/2	2	2	USI	—	USI	Y	11	Y	Y	Y	Y	16MHz	4.5 - 5.5V	20-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY26-16SU-ND	2.36	1.49	1.36	
128	128	16	—/2	2	2	USI	—	USI	Y	11	Y	Y	Y	Y	8MHz	2.7 - 5.5V	32-QFN	-40 - 85°C	ATTINY26L-8MU-ND	2.36	1.49	1.36	
128	128	16	—/2	2	2	USI	—	USI	Y	11	Y	Y	Y	Y	8MHz	2.7 - 5.5V	20-Dip	-40 - 85°C	ATTINY26L-8PU-ND	2.45	1.54	1.40	
128	128	16	—/2	2	2	USI	—	USI	Y	11	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	20-SOIC	-40 - 85°C	ATTINY26L-8SU-ND	2.36	1.49	1.36	
128	128	16	1/1	5	1+USI	—	—	USI	Y	11	Y	Y	Y	Y	20MHz	2.7 - 5.5V	32-QFN	-40 - 85°C	ATTINY261-20MU-ND	2.24	1.41	1.27	
128																							