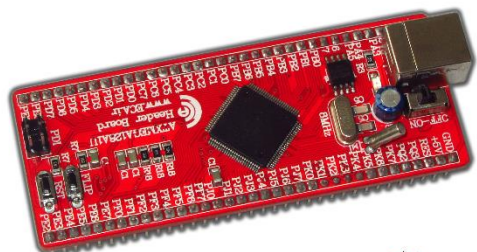


## ATXMEGA128A1U Header Board



۱۲ ماه  
گارانتی تعویض



7. سپس از زبانه SETTINGS گزینه  
COMMUNICATION و سپس  
گزینه USB را انتخاب کنید.

8. در این مرحله می بایست میکروی شما  
توسط نرم افزار شناسایی شده باشد.

9. می توانید فایل فلش خود را لود کرده  
و از قسمت OPERATIONS FLOW  
اعمالی که می خواهید انجام شوند را  
تیک زده و سپس بر روی دکمه RUN  
کلیک کنید.

10. بعد از پروگرام نمودن میکرو بر  
روی دکمه START APPLICATION  
کلیک کنید تا برنامه شما اجرا شود.

لینک نرم افزار:

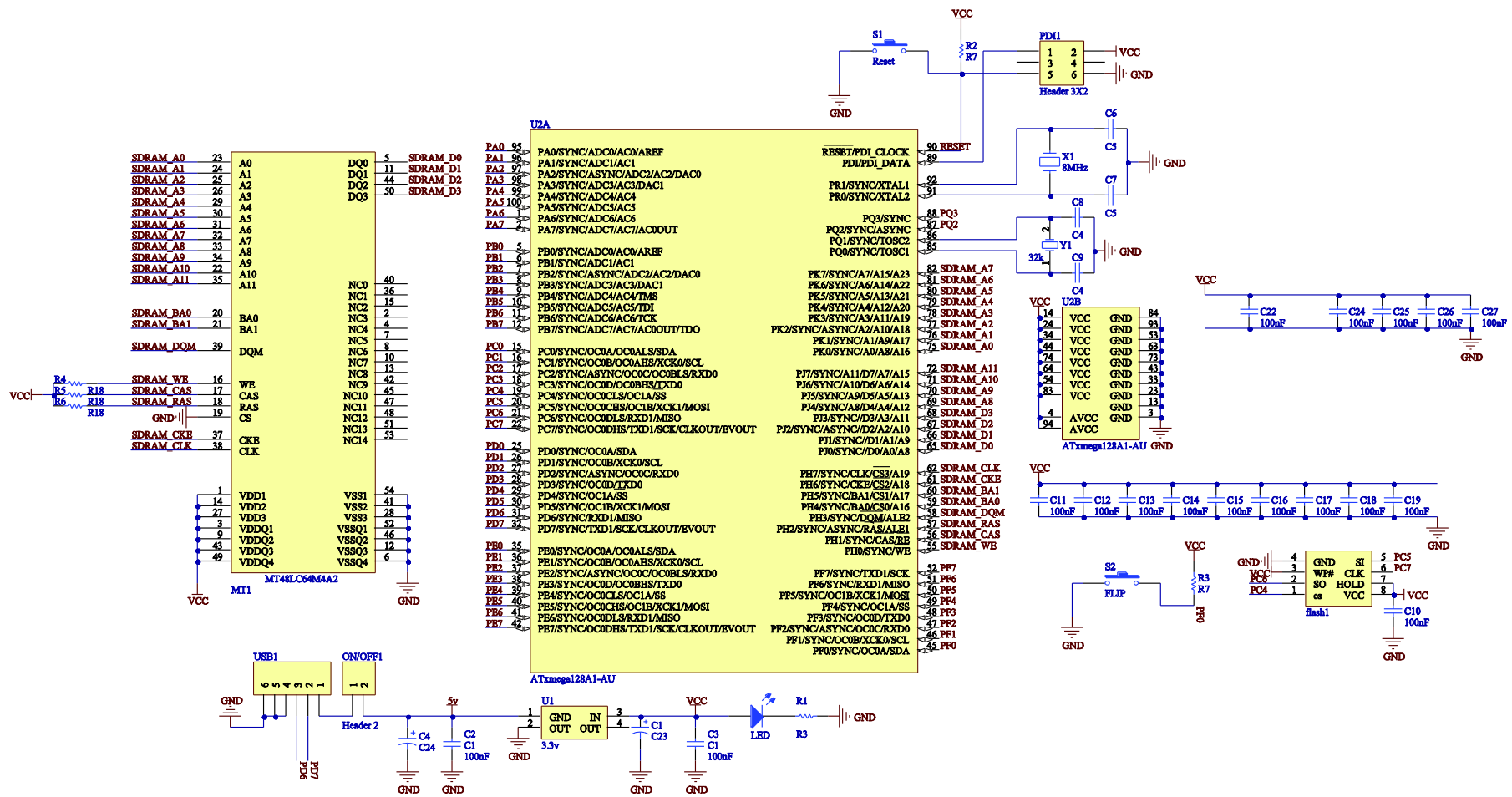
[www.link.eca.ir/591](http://www.link.eca.ir/591)

نحوه ی پروگرام کردن:

1. ابتدا نرم افزار FLIP را از وب سایت  
ATMEL دانلود و نصب نمایید
2. کابل USB را به رایانه متصل نمایید
3. ابتدا انگشت خود را بر روی دکمه  
FLIP گذاشته و سپس دکمه RST را  
یک بار فشار دهید تا میکروکنترلر وارد  
برنامه بوت لودر شود.
4. دستگاه توسط رایانه شناخته شده و  
درخواست درایور خواهد نمود. درایور  
در محل نصب نرم افزار FLIP و پوشه  
USB می باشد.
5. نرم افزار FLIP را اجرا کنید
6. از شاخه DEVICE و گزینه SELECT  
تراشه خود را انتخاب کنید.

امکانات برد:

- حداقل مدار جهت راه اندازی  
میکروکنترلر ATXMEGA128A1U
- دارای خروجی تمام پایه های ورودی  
خروجی به ترتیب شمارشی
- امکان نصب مستقیم برد بر روی بردبرد
- دارای خروجی ولتاژهای 3.3 و 5 ولت
- دارای کلید قطع و وصل تغذیه
- امکان استفاده از پروگرامر FLIP
- دارای پورت PDI
- دارای کلید ریست



SDRAM_A0	23	A0	DQ0	5	SDRAM_D0
SDRAM_A1	24	A1	DQ1	11	SDRAM_D1
SDRAM_A2	25	A2	DQ2	44	SDRAM_D2
SDRAM_A3	26	A3	DQ3	50	SDRAM_D3
SDRAM_A4	29	A4			
SDRAM_A5	30	A5			
SDRAM_A6	31	A6			
SDRAM_A7	32	A7			
SDRAM_A8	33	A8			
SDRAM_A9	34	A9			
SDRAM_A10	35	A10			
SDRAM_A11		A11			
SDRAM_BA0	20	BA0			
SDRAM_BA1	21	BA1			
SDRAM_DQM	39	DQM			
SDRAM_WE	16	WE			
SDRAM_CAS	17	CAS			
SDRAM_RAS	18	RAS			
GND	19	CS			
SDRAM_CKE	37	CKE			
SDRAM_CLK	38	CLK			
		NC0	40		
		NC1	36		
		NC2	15		
		NC3	2		
		NC4	4		
		NC5	7		
		NC6	10		
		NC7	13		
		NC8	42		
		NC9	45		
		NC10	47		
		NC11	48		
		NC12	51		
		NC13	53		
		NC14			

PA0_95	PA0/SYNC/ADC0/AC0/AREF	90	RESET
PA1_96	PA1/SYNC/ADC1/AC1	89	RESET
PA2_97	PA2/SYNC/ASYNC/ADC2/AC2/DAC0		
PA3_98	PA3/SYNC/ADC3/AC3/DAC1	92	PR1/SYNC/XTAL1
PA4_99	PA4/SYNC/ADC4/AC4	91	PR0/SYNC/XTAL2
PA5_100	PA5/SYNC/ADC5/AC5		
PA6_1	PA6/SYNC/ADC6/AC6	88	PQ3/SYNC
PA7_2	PA7/SYNC/ADC7/AC7/AC0OUT	87	PQ2/SYNC/ASYNC
		86	PQ1/SYNC/TOSC2
		85	PQ0/SYNC/TOSC1
PB0_3	PB0/SYNC/ADC0/AC0/AREF	84	SDRAM_A7
PB1_6	PB1/SYNC/ADC1/AC1	81	SDRAM_A6
PB2_7	PB2/SYNC/ASYNC/ADC2/AC2/DAC0	80	SDRAM_A5
PB3_8	PB3/SYNC/ADC3/AC3/DAC1	79	SDRAM_A4
PB4_9	PB4/SYNC/ADC4/AC4/TMS	78	SDRAM_A3
PB5_10	PB5/SYNC/ADC5/AC5/TDI	77	SDRAM_A2
PB6_11	PB6/SYNC/ADC6/AC6/TCK	76	SDRAM_A1
PB7_12	PB7/SYNC/ADC7/AC7/AC0OUT/TDO	75	SDRAM_A0
PC0_15	PC0/SYNC/OC0A/OC0ALS/SDA	72	SDRAM_A11
PC1_16	PC1/SYNC/OC0B/OC0ABS/XCK0/SCL	71	SDRAM_A10
PC2_17	PC2/SYNC/ASYNC/OC0C/OC0BLS/RXD0	70	SDRAM_A9
PC3_18	PC3/SYNC/OC0D/OC0BHS/TXD0	69	SDRAM_A8
PC4_19	PC4/SYNC/OC0CL/OC0LA/SS	68	SDRAM_D3
PC5_20	PC5/SYNC/OC0CHS/OC0IB/XCK1/MOSI	67	SDRAM_D2
PC6_21	PC6/SYNC/OC0DLS/RXD1/MISO	66	SDRAM_D1
PC7_22	PC7/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT	65	SDRAM_D0
PD0_25	PD0/SYNC/OC0A/SDA	62	SDRAM_CLK
PD1_26	PD1/SYNC/OC0B/XCK0/SCL	61	SDRAM_CKE
PD2_27	PD2/SYNC/ASYNC/OC0C/RXD0	60	SDRAM_BA1
PD3_28	PD3/SYNC/OC0D/TXD0	59	SDRAM_BA0
PD4_29	PD4/SYNC/OC0LA/SS	58	SDRAM_DQM
PD5_30	PD5/SYNC/OC0IB/XCK1/MOSI	57	SDRAM_RAS
PD6_31	PD6/SYNC/RXD1/MISO	56	SDRAM_CAS
PD7_32	PD7/SYNC/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT	55	SDRAM_WE
PE0_35	PE0/SYNC/OC0A/OC0ALS/SDA		
PE1_36	PE1/SYNC/OC0B/OC0ABS/XCK0/SCL		
PE2_37	PE2/SYNC/ASYNC/OC0C/OC0BLS/RXD0		
PE3_38	PE3/SYNC/OC0D/OC0BHS/TXD0		
PE4_39	PE4/SYNC/OC0CL/OC0LA/SS		
PE5_40	PE5/SYNC/OC0CHS/OC0IB/XCK1/MOSI		
PE6_41	PE6/SYNC/OC0DLS/RXD1/MISO		
PE7_42	PE7/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		
PF0_52	PF0/SYNC/OC0A/SDA		
PF1_53	PF1/SYNC/OC0B/XCK0/SCL		
PF2_54	PF2/SYNC/ASYNC/OC0C/RXD0		
PF3_55	PF3/SYNC/OC0D/TXD0		
PF4_56	PF4/SYNC/OC0LA/SS		
PF5_57	PF5/SYNC/OC0IB/XCK1/MOSI		
PF6_58	PF6/SYNC/RXD1/MISO		
PF7_59	PF7/SYNC/TXD1/SCK		
PF8_60	PF8/SYNC/OC0IB/XCK1/MOSI		
PF9_61	PF9/SYNC/OC0CL/OC0LA/SS		
PF10_62	PF10/SYNC/OC0CHS/OC0IB/XCK1/MOSI		
PF11_63	PF11/SYNC/OC0DLS/RXD1/MISO		
PF12_64	PF12/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		
PF13_65	PF13/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		
PF14_66	PF14/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		
PF15_67	PF15/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		
PF16_68	PF16/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		
PF17_69	PF17/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		
PF18_70	PF18/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		
PF19_71	PF19/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		
PF20_72	PF20/SYNC/OC0DHS/TXD1/SCK/CLKOUT/EVOUT		

