



Atari 520 ST		Arduino	
Pin	Assignment	Assignment	Pin
1	GND	GND	GND
2	—	—	—
3	JOY 1 RIGHT	—	—
4	JOY 1 LEFT	—	—
5	JOY 1 DOWN	—	—
6	JOY 1 FIRE	—	—
7	JOY 1 UP	—	—
8	JOY 0 RIGHT / MOUSE YB	—	—
9	JOY 0 LEFT / MOUSE YA	—	—
10	JOY 0 DOWN / MOUSE XA	—	—
11	JOY 0 FIRE / MOUSE LBUTTON	—	—
12	JOY 0 UP / MOUSE XB	—	—
13	+5V	+5V	5V
14	Rx	RX1	RX1
15	Tx	TX1	TX1
16	RESET	configurable	4
17	—	—	—
18	—	—	—