

Список радиокомпонентов к статье: Игровая видеоконсоль на AVR AVGA

Краткое описание: В данной статье будет рассказано как с помощью одного микроконтроллера AVR и небольшой обвязки создать простейшую игровую консоль, способную «запустить» такие легендарные игры как Super Mario и Pacman, думаю у многих это вызовет чувство ностальгии. При желании, основываясь на существующей библиотеке и видеодрайвере, можно создать свою собственную оригинальную видео игру

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
IC1	МК AVR 8-бит	ATmega168P	1	
IC2	Линейный регулятор	L78L05	1	
D1	Выпрямительный диод	1N4004	1	
C1, C2	Конденсатор	22 пФ	2	
C3, C6, C7	Конденсатор	100 нФ	3	
C4, C5	Электролитический конденсатор	100 мкФ	2	
R1	Резистор	4.7 кОм	1	
R2-R4	Резистор	2.2 кОм	3	
R5-R7	Резистор	3.3 кОм	3	
R8-R12	Резистор	1 кОм	5	
R13	Резистор	22 кОм	1	
R14	Резистор	10 кОм	1	
Q1	Кварц	19.6608 МГц	1	
	Разъем	10 выводной ISP	1	
X1-X6	Разъем	Тюльпан "Мама"	5	
	Кнопка	Тактовая	6	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/mc/mc87.php>

Автор: [Ден](#)

Дата публикации: 09.11.2011