

Список радиокомпонентов к статье: USB-мониторинг памяти и процессора

Краткое описание: Данное устройство показывает загрузку процессора, физической и виртуальной памяти компьютера. Для отображения используется 3 десятисегментных индикатора. Т.о. шаг отображения составляет 10%. Для передачи данных от компьютера используется USB, работающий как виртуальный COM-порт. Сбор информации на компьютере и ее передача к устройству осуществляется на скрипте Python.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
US1	МК AVR 8-бит	ATtiny2313	1	
IC1	ИС USB интерфейса	FT232RL	1	
C1	Конденсатор	10 нФ	1	
C2, C3	Конденсатор	100 нФ	1	
C4	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	1	
R1-R10	Резистор	150 Ом	10	
LED1-LED3	индикатор	Kingbright DC-10EWA	3	
USB	разъем	Mini USB B	1	
L1	кольцо-фильтр		1	
SV	разъем	PBSM-6	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/comp/comp107.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2011 г.