

Список радиокомпонентов к статье: Аппаратный радио кейлоггер

Краткое описание: Радио (или беспроводной) кейлоггер состоит из двух основных модулей: передатчика и приемника. Сам модуль кейлоггера находится в передатчике, который является PS/2 аппаратным кейлоггером с встроенным радиопередающим модулем 2.4 ГГц. Т.о. все нажатия клавиш клавиатуры передаются в реальном времени через радиоканал. Приемник находится в другом месте и подключен через USB. Далее, на стороне ПО через виртуальный COM-порт, принятые данные можно отобразить в любом терминале.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1	Микроконтроллер	AT91SAM7S64	1	TQFP64
U2	Передатчик	nRF2401	1	QFN24
U3	Линейный регулятор	MCP1700	1	3.3 Вольт. SOT-23
C1, C27	Конденсатор	0.01 мкФ	2	0805
C2, C28	Конденсатор	1000 пФ	2	
C3, C4, C6-C8	Конденсатор	22 пФ	5	
C5	Конденсатор	0.033 мкФ	1	
C9	Конденсатор	2.2 пФ	1	
C10, C11	Конденсатор	1 пФ	2	
C12, C22-C26, C32-C34, C42, C43	Конденсатор	0.1 мкФ	11	
C21, C31, C41	Конденсатор	1 мкФ	3	
R1, R2	Резистор	1.5 кОм	2	
R3, R4	Резистор	27 Ом	2	
R5	Резистор	1 МОм	1	
R6	Резистор	22 кОм	1	
Q1	Кварцевый резонатор	18.432 МГц	1	HC-49 SMD
Q2	Кварцевый резонатор	16 МГц	1	HC-49 SMD
L1	Катушка индуктивности	Ферритовый фильтр	1	
L2	Катушка индуктивности	3.6 нГн	1	
L3	Катушка индуктивности	18 нГн	1	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/radiomic/radiomic128.php>

Автор: Колтыков А.В.

Дата публикации: 2011 г.