

Логический анализатор

Saleae Logic



Возможности:

- 8 цифровых входов
- Анализ последовательных и параллельных шин CAN, DMX-512, I2C, I2S/PCM, MANCHESTER, 1-WIRE, Async Serial, SPI, Simple Parallel, UNI/O
- fБета версия ПО поддерживает Atmel SWI, BiSS C, CAN, DMX-512, I2C, I2S/PCM, JTAG, LIN, MANCHESTER, MDIO, 1-WIRE, PS/2, Async Serial, SPI, Simple Parallel, UNI/O, USB 1.1

Програмное обеспечение: [Logic Software 1.1.15](#)

Параметры:

- Диапазон входного напряжения: -0.5V до 5,25
- Входное напряжение низкого уровня: -0.5V до 0.8V
- Входное напряжение высокого уровня: 2,0 В до 5,25 В
- Работает с 5V, 3.3V, 2.5V, 2.0V систем. Может работать с 1.8V, но не рекомендуется
- ESD защиту в соответствии с требованиями CE
- Защита от превышения напряжения до +/- 15В. Не предназначены для непрерывной работы вне диапазон -0.5V до 5,25
- Входной импеданс: 1Mohm || 10 пФ (типичный, приблизительная)
- Тактовая частота: +/- 20ppm, 24MHz
- Ошибка / Точность: широтно-импульсного измерения: +/- 42ns (на 24 МГц)

Частота дискретизации:

24MHz, 16 МГц, 12 МГц, 8 МГц, 4 МГц, 2 МГц, 1 МГц, 500 кГц, 250 кГц, 200 кГц, 100 кГц, 50 кГц, 25 кГц; Обратите внимание, что для достижения высокой частотой дискретизации требует высокоскоростной USB, это не может быть достигнуто на всех компьютерах. Производительность может улучшиться с отключением других устройств USB, используя другой хост USB контроллер, или увеличением приоритета процесса программного обеспечения для Saleae Logic. 10 Бл. измерений. Абсолютная скорость зависит от потока данных, и возможностью их сжатия, а также доступной оперативной памяти и операционной системой. 10 Бл. измерений предполагает достаточно высокое сжатие данных.

Системные требования:

- Windows XP (32-разрядная)
- Windows Vista (32-разрядной или 64-разрядной)
- ОС Windows 7 (32-битные или 64-бит)
- ОС Windows 8 (32-битные или 64-бит)
- Mac OS X 10.4 Tiger и выше
- Linux: последние Ubuntu, Fedora или OpenSUSE. Другие дистрибутивы могут также работать, но конкретно не поддерживаются.
- USB 2.0!!!

Потребление 50 мА в режиме ожидания (от USB, типичные) и 75 мА в режиме дискретизации (от USB, типичные).