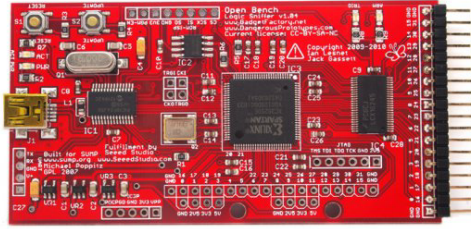


Open Workbench Logic Sniffer

SKU: 102990044



Description

The Open Workbench Logic Sniffer is an open source logic analyzer with a USB interface. The hardware is designed for the SUMP open source logic analyzer (<http://www.sump.org/projects/analyzer/>) client and toolchain. This project is a collaboration between the Gadget Factory (<http://www.gadgetfactory.net/gf/project/butterflylogic/>) and Dangerous Prototypes (<http://dangerousprototypes.com/open-logic-sniffer/>).

Features

- Capture 50MHz+ waveforms on 32 channels
 - 200Msps captures up to 100MHz waveforms on 16 channels
 - 100Msps captures up to 50MHz waveforms on 32 channels
- 16 buffered channels, 5volt tolerant
 - M74LCX16245DTR2G (<http://www.onsemi.com/PowerSolutions/product.do?id=MC74LCX16245>) transceiver tolerates voltages from -0.5V to +7V.
- 216K Block RAM supports following memory configurations*
 - 8 channels with 24K sample depth
 - 16 channels with 12K sample depth
 - 32 channels with 6K sample depth
- External clock and trigger input

- Allows interfacing with external test equipment and daisy chaining OLS's for additional channels.
- Internal clock and trigger output
- 16bit wing expansion header
- USB interface, USB powered
- USB upgradable everything
- Designed for the SUMP logic analyzer client (<http://www.sump.org/projects/analyzer/>)
- Open source
- Low price

Memory depth is the maximum supported by the hardware, the current firmware implements the following memory depths:

- 8 channels with 16K sample depth
- 16 channels with 8K sample depth
- 32 channels with 4K sample depth

Future firmware upgrades will support the maximum memory configurations.

Support

- Latest project downloads, project page (<http://www.gadgetfactory.net/gf/project/butterflylogic/>)
- Design overview and links (http://dangerousprototypes.com/docs/Open_Bench_Logic_Sniffer)
- Issue tracker (<http://www.gadgetfactory.net/gf/project/butterflylogic/tracker/>)
- Forum (<http://whereisian.com/forum/index.php?board=23.0>)



(http://www.seeedstudio.com/depot/logic-sniffer-probe-cable-p-619.html?cPath=61_68)

Logic sniffer Probe Cable

Note: The cable is not included, please purchase if you need one.

This open source hardware and software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. If you can't accept this risk (<http://wherelabs.com/tos.html>), please do not buy this hardware.

If you encounter any problems when using this product, here is the forum (<http://dangerousprototypes.com/forum/index.php>) from which you can get the technical support.



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331