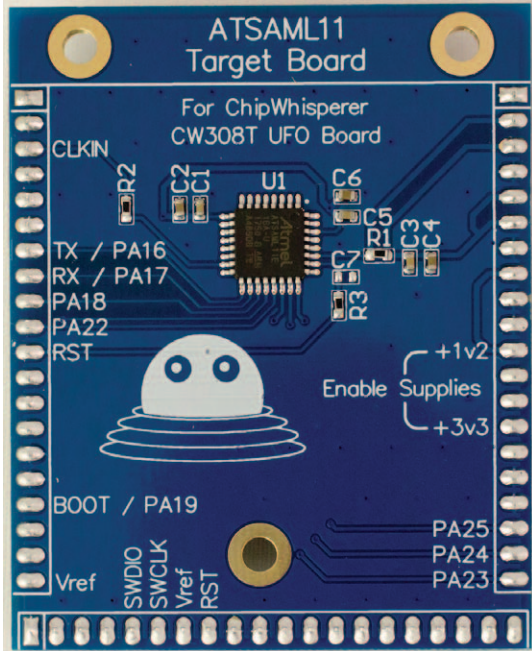




SAML11 UFO Target

NewAE Technology Inc.
newae.com



The SAML11 board features the ATSAM11 from Microchip. This device has a Cortex-M23 core, which features many advanced security features including TrustZone-M.

This board requires an external programmer (such as Atmel ICE or OpenOCD) to be used. The example firmware will bring up the AES peripheral (which does not have DPA countermeasures) along with running other normal demos.

The design files are available as part of the open-source ChipWhisperer example targets.

CW308 UFO Baseboard REQUIRED for use!
JTAG/SWD Programmer REQUIRED for use!

Product Highlights

Microchip ATSAM11E16A in TQFP-32 package.

JTAG port on CW308 UFO baseboard breaks out SWD pins to standard 20-pin JTAG header.

SAML11 works extremely well with voltage glitching demos using the ChipWhisperer-Lite/Pro.

Many security features including TrustZone-M, and silent access modes for FLASH and RAM can be investigated.

Full design files are available under an open-source license.

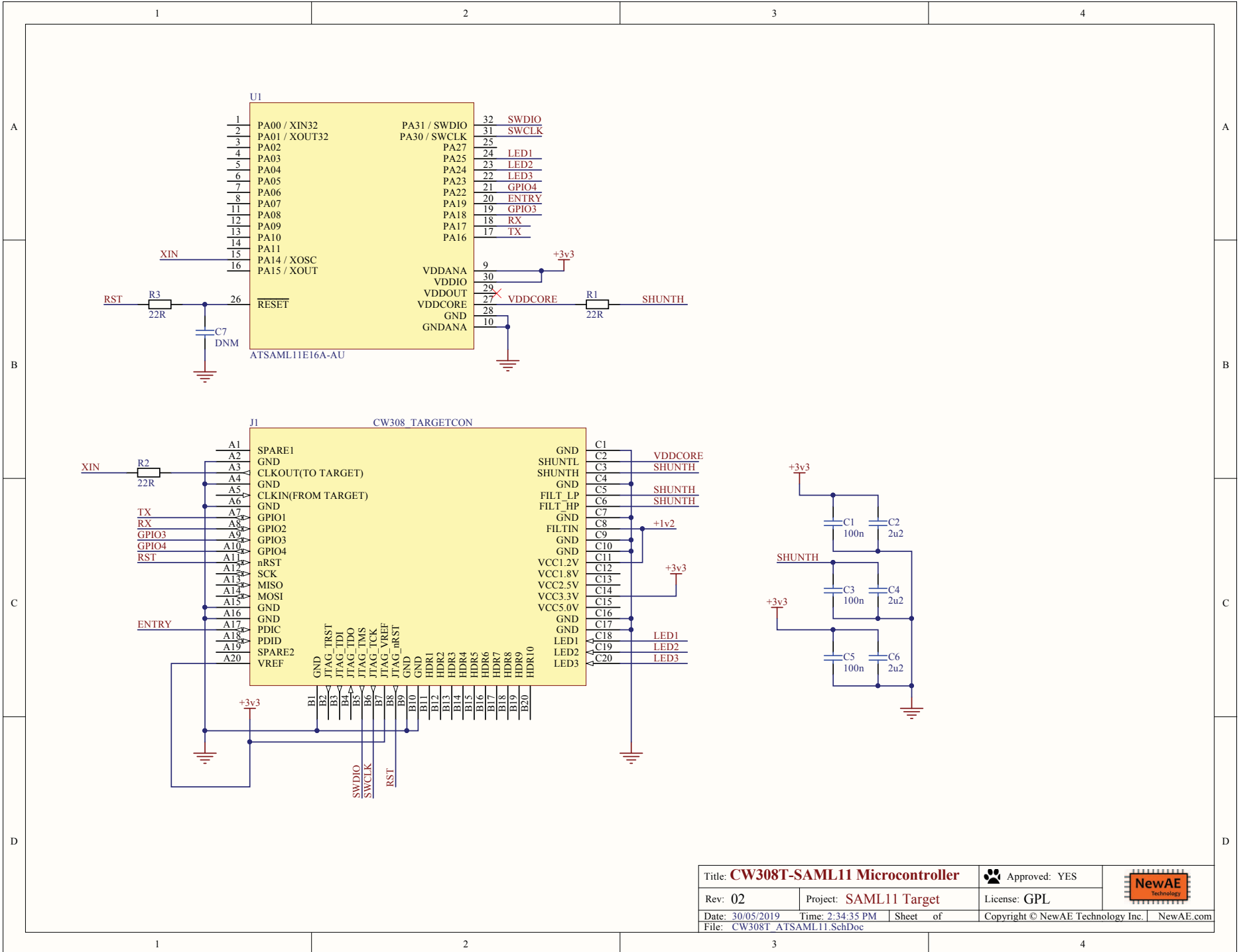
Ordering Summary

NAE-CW308T-ATSAML11 Microchip ATSAM11E16A UFO Target Board.

Product Links

- Full Documentation <https://wiki.newae.com/CW308T-ATSAML11>
- Hardware Design <https://github.com/newaetech/chipwhisperer-target-cw308t>
- Firmware Example <https://github.com/newaetech/chipwhisperer/tree/develop/hardware/victims/firmware/>

Schematic



Title: CW308T-SAML11 Microcontroller		Approved: YES	
Rev: 02	Project: SAML11 Target	License: GPL	
Date: 30/05/2019	Time: 2:34:35 PM	Sheet of	Copyright © NewAE Technology Inc. NewAE.com
File: CW308T_ATSAM11.SchDoc			

Disclaimers

All content is Copyright NewAE Technology Inc., 2019. ChipWhisperer is a trademark of NewAE Technology Inc., registered in the United States of America and Europe. ChipSHOUTER is a trademark of NewAE Technology Inc., registered in Europe. Trademarks are claimed in all jurisdictions and may be registered in other states than specified here.

NewAE Technology makes no representations or warranties with respect to the accuracy or completeness of the contents of this document and reserves the right to make changes to specifications and product descriptions at any time without notice. NewAE Technology does not make any commitment to update the information contained herein. NewAE Technology products are not intended, authorized, or warranted for use as components in applications intended to support or sustain life. NewAE Technology products are designed solely for teaching purposes.

All other product names and trademarks are the property of their respective owners, which are in no way associated or affiliated with NewAE Technology Inc. Use of these names does not imply any co-operation or endorsement.



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