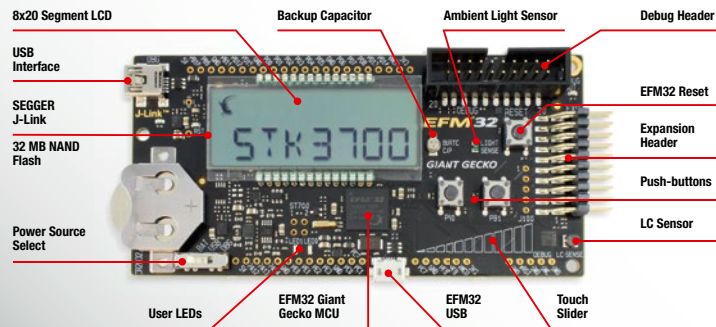


Energy Micro's EFM32 Giant Gecko Starter Kit

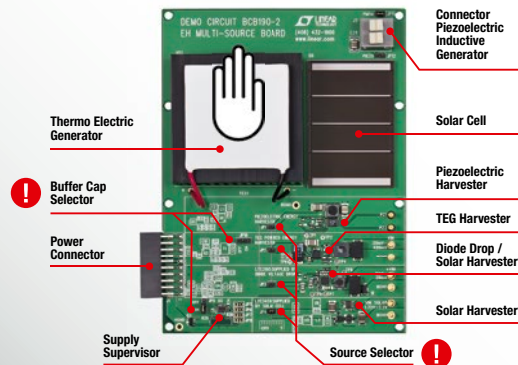


To start your energy harvesting evaluation, please

- Download and install **Simplicity Studio** (www.energymicro.com/simplicity)
- Download and install the **ARM Cortex-M development tools** of your choice
- Simplicity Studio includes **all tools, drivers, code and documents** you need:
 - **energyAware Commander** – MCU, kit and prototype programmer and updater
 - **energyAware Profiler** – real-time energy debugger and current monitor
 - all the free application notes and software examples in one place
 - EFM32 datasheets, kit manuals, presentations and brochures

More information on www.we-online.com/harvest

Linear Technology Multi-Source Energy Harvester











Features:

- On-board solar cell and thermo electric generator
- Connector for optional inductive or piezoelectric generator
- Four harvesters for different energy source types
- **!** Optionally set jumper JP9 to ON for an extended buffer capacitance for all harvesters OR set jumper JP10 to ON for an extended buffer capacitance for the TEG harvester
- Connect your application to the power connector

Getting Started:

- Decide for your energy harvesting source
- Set the appropriate jumper JP1 to JP4 to feed the harvested source to the power connector
- **! Caution:** Only one source selector MUST be set at a time
- Only one buffer cap selector MUST be set to ON at a time

More information on www.we-online.com/harvest

 <p>Solar</p>	<p>Solar Cell LTC3105 - 400mA boost converter, MPP control, 250mV start-up LTC3459 + LTC2935 – Micropower monolithic booster www.linear.com/product/LTC3105</p>	
 <p>Thermal</p>	<p>Peltier Element – TEG LTC3108 - Ultralow voltage boost converter and system manager LTC3109 - Auto-polarity version of LTC3108 www.linear.com/product/LTC3108</p>	
 <p>Piezo</p>	<p>Piezo Element LTC3588 - Piezoelectric energy harvesting power supply www.linear.com/product/LTC3588-1</p>	
 <p>Magnetic</p>	<p>Inductive Generator LTC3588 - Inductive energy harvesting power supply www.linear.com/product/LTC3588-1</p>	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А