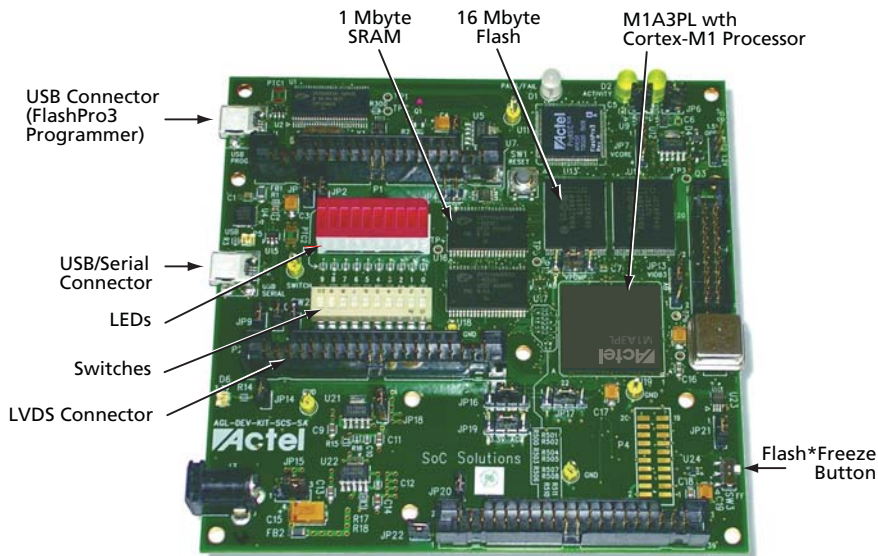


ARM[®] Cortex[™]-M1-Enabled ProASIC3L Development Kit Quickstart Card

Kit Contents – M1A3PL-DEV-KIT

Quantity	Description
1	M1A3PL Development Board with M1A3PL1000-FGG484; includes built-in FlashPro3-compatible programming circuit
1	+5.0 V external power supply with international adapters
2	USB A to mini-B USB cables
1	Actel Libero [®] Integrated Design Environment (IDE) DVD (check web for newer version before installing)
1	This Quickstart card



Jumpers and Switch Settings

Before powering up the M1 ProASIC3L Development Board for the first time, make sure the switches and jumpers are in the following factory-set positions:

- SW2: All switches (0–9) are in the ON position.
- JP1, JP2, JP3 (2–3), JP4, JP6, JP7, JP9 (2–3), JP10, JP11, JP12, JP13 (2–3), JP14, JP15, JP16 (2–3), JP17(2–3), JP18 (2–3), JP19 (2–3), JP20 (1–2), JP21 (2–3), JP22 (1–4), JP23, JP24 are installed.
- All others are not installed.

For a full description of all jumpers, refer to the user's guide on the ARM Cortex-M1–Enabled ProASIC3L Development Kit web page.

Running the Pre-Programmed Design

Press SW1 to reset. The LED on the board will perform a traffic light sequence. To follow this more clearly, go to the web page and install and run the traffic light.exe file.

Software and Licensing

Check the Actel website (www.actel.com) for a newer software version before installing from the DVD. In order to design with a Cortex-M1–enabled device, you should install both the Libero IDE and SoftConsole tools. SoftConsole is used for programming and debug of embedded processor designs.

Software releases: www.actel.com/download/software/libero

Documentation Resources

For further kit information, including user's guide, tutorial, and full design examples, refer to the user's guide on the ARM Cortex-M1–Enabled ProASIC3L Development Kit web page.

www.actel.com/products/hardware/devkits_boards/m1proasic3l.aspx

Technical Support and Contacts

Technical support is available online at www.actel.com/support, by email at tech@actel.com, or by phone:

Phone (NA): 800.262.1060

Phone (Int'l): +1 650.318.4460

Actel Sales offices, including Representatives and Distributors, are located worldwide. To find your local representative go to www.actel.com/company/contact.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Microchip:](#)

[M1A3PL-DEV-KIT](#)

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