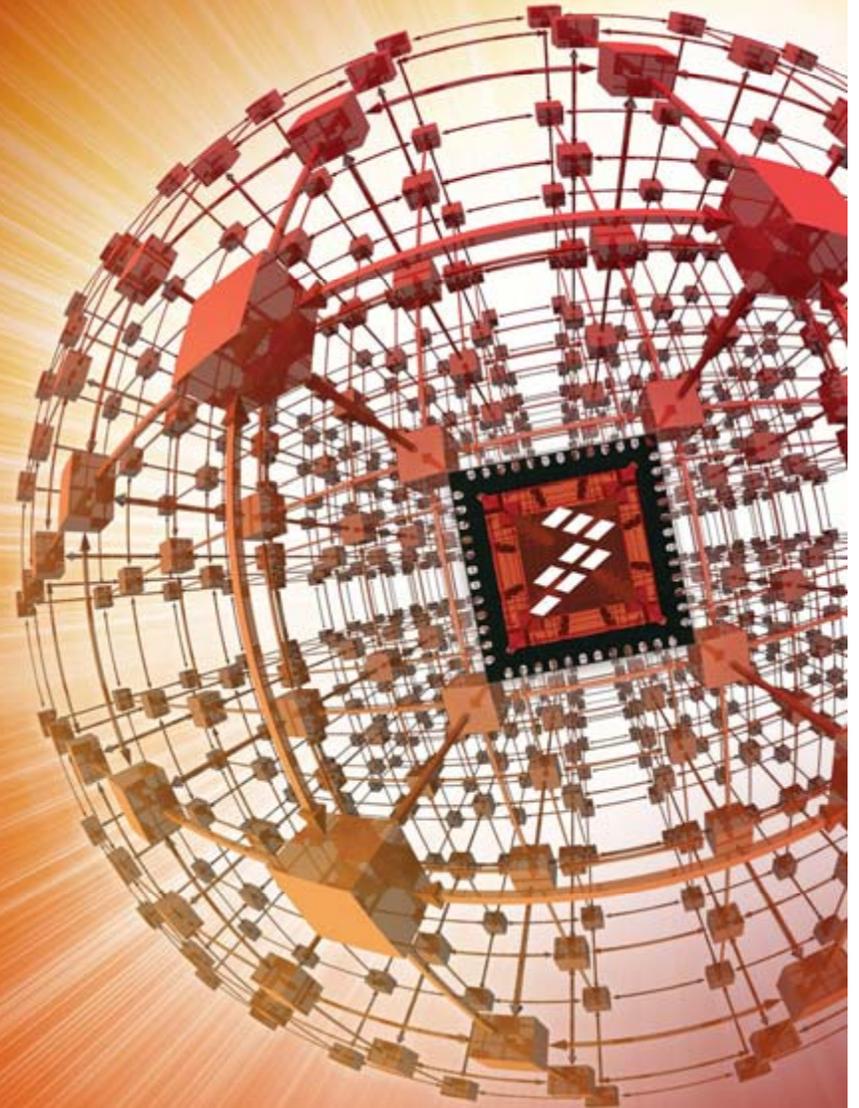


Kinetis KL0x MCU Family Summary

Contents:

- Kinetis KL0x Family Comparison Table
- Freescale Freedom development platforms
 - Kinetis KL0x family comparison table

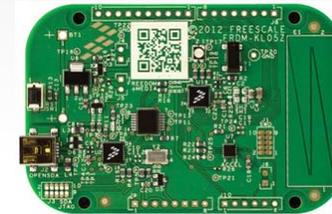
www.freescale.com/Kinetis



Kinetis KL0x MCU Family Comparison Table

Feature	KL02	KL03	KL04	KL05
Flash	8-32KB	8-32KB	8-32KB	8-32KB
RAM	1-4KB	2KB	1-4KB	1-4KB
Pin	16-32	16-24	24-48	24-48
GPIO	14-28	14-22	22-41	22-41
ADC	6-14ch	4-7ch	12-14ch	12-14ch
Clock	4M/32KHz IRC + FLL	8M/48MHz IRC	4M/32KHz IRC + FLL	4M/32KHz IRC + FLL
LLWU	-	2 wake up pins	YES	YES
LPTPM	2x2ch	2x2ch	1x2ch + 1x6ch	1x2ch + 1x6ch
PIT	-	-	1x2ch	1x2ch
I2C	2	1	1	1
RTC	-	YES	YES	YES
Cache	32B	-	64B	64B
DMA	-	-	4ch	4ch
DAC	-	-	-	12-bit
TSI	-	-	-	8-12ch
VREF	-	1.2V	-	-
Boot ROM	-	8KB	-	-
Sys RegFile	-	16B	-	-

Freescale Freedom Development Platforms for Kinetis KL0x Family of MCUs



Part Number	FRDM-KL02Z		FRDM-KL03Z		FRDM-KL05Z	
ARM® Cortex®-M0+ MCU based	MKL02Z32VFM4	48MHz	MKL03Z32VFM4	48MHz	MKL05Z32VFM4	48MHz
	32 KB Flash, 4 KB SRAM, 32QFN		32KB flash, 2KB SRAM, 24QFN		32KB flash, 4KB SRAM, 32QFN	
Capacitive touch slider	YES		YES		YES	
Accelerometer	MMA8451Q		MMA8451Q		MMA8451Q	
RGB Tri-color LED	YES		YES		YES	
Power supply options	coin cell battery & external source		coin cell battery & external source		coin cell battery & external source	
Easy access to MCU I/O	YES		YES		YES	
Sophisticated OpenSDA debug interface (USB)	YES		YES		YES	
Low-power operation	YES		YES		YES	
Pre-load demo apps	YES		YES		YES	
CMSIS-DAP interface	YES		YES		YES	
Arduino R3 compatibility	YES		YES		YES	
Other			Temperature sensor, 8K ROM with on-chip boot loader		mbed-enabled, derivative to KL04Z	
General Production Availability	Now		June		Now	

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