

Испытания российских машин серии BLOK на платформе Intel 7-го поколения успешно завершены

Специалисты «РТСофт» успешно завершили процесс валидации новейших мобильных встраиваемых компьютерных платформ компании Intel 7-го поколения с кодовым наименованием Kabu Lake для собственной программы выпуска безвентиляторных промышленных компьютеров BLOK Industrial (ЛКЖТ.466259.012ТУ О1) и BLOK Rugged (ЛКЖТ.466259.023ТУ О1).

Успех валидации позволяет команде «РТСофт» и ее партнерам вывести на рынок ультрасовременное инженерное решение с опережением или в полном соответствии с темпами развития мировой компьютерной индустрии в примерно аналогичных классах промышленного и специального компьютерного оборудования для энергетики, транспорта, промышленности и специальных приложений.



В качестве целевых платформ валидации использовались топовые версии Core i7-7820EQ с чипсетом QM175 и Xeon E3 1505M v6 с графикой P630 и чипсетом CM238. Машин BLOK успешно прошли все стадии функционального и краш-тестирования в рамках Windows и Linux, подтвердив полное соответствие требованиям конструкторской документации.

По словам директора по развитию бизнеса «РТСофт» Александра Ковалева, «валидация мобильных платформ Kabu Lake для линейки BLOK – это необходимый и естественный процесс поддержки конкурентоспособности собственных продуктов в контексте роста производительности, ценовой и энергоэффективности, функциональности и длительности жизненного цикла, а также уверенности наших клиентов в разумности инвестиций в классные отечественные платформы серий BLOK».

Седьмое поколение мобильных Intel Core и Xeon позволяет сохранить и частично улучшить все основные конкурентные преимущества машин серии BLOK, в том числе для задач кибербезопасности.

Архитектура машин серии BLOK построена на модульной модернизируемой платформе COM Express Type 6 (PICMG COM.0) на базе встраиваемых (embedded) микропроцессоров Intel Core и Xeon 4–7-го поколений. Она позволяет гарантировать актуальность свойств и использовать все лучшие мировые инструментальные средства разработки для реализации важнейших инженерных и бизнес-концепций в IT-индустрии для различных рынков: IoT, IIoT, Fog Computing, Cloud Computing, Industrial Revolution 4.0 и др.

Радикально повышает конкурентоспособность машин возможность использования наиболее актуальных технологий в разработке продвинутых гетерогенных и графических приложений: OpenCL 2.1, MS C++ AMP, DirectX 12, OpenGL 5.0 и др.

Благодаря открытой и стандартной архитектуре гарантируется великолепная совместимость с самым современным системным ПО класса Linux, Windows, OSCP и гипервизорами. Компьютеры серии BLOK способны функционировать в стандартном (–10...+50 °С) и расширенном (–40...+70 °С) температурных диапазонах.

Машины обеспечены высоким уровнем сертификационной и лицензионной поддержки. Имеют сертификаты ГОСТ Р и Таможенного союза, СТ-1 ТПП вместе с сертификатами и лицензиями АО «РТСофт»: TÜV ISO 9001-2008, ФСТЭК, Ростехнадзора, Минпромторга на разработку ВВТ и др.

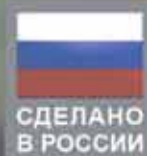
По требованию партнеров изделия обеспечиваются большим числом удобных поддерживающих сервисов: инженерной кастомизации аппаратного и программного обеспечения, СИиСП, а также отраслевыми аккредитациями и сертификациями. Предметом сервисов могут быть UEFI/BIOS, подсистемы ввода/вывода, готовые BSP в целевые операционные системы, протокольные стеки, системы встроенного тестирования и т. п.

На машины BLOK на базе процессоров Intel 7-го поколения дается длительная фирменная гарантия: 3, 4 или 5 лет. Они доступны для заказа и бесплатного тест-драйва. Дополнительную информацию о компьютерах серии BLOK можно получить на обновленном сайте или в офисах компании «РТСофт».

АО «РТСофт», г. Москва,
тел.: +7 (495) 967-1505,
e-mail: sales@rtsoft.msk.ru,
сайт: blok.rtsoft.ru

Закажите бесплатный тест-драйв!

Александр Ковалев,
директор по развитию



BLOK

Российские безвентиляторные ультратонкие компьютеры высокой надежности для ответственных систем с длительным жизненным циклом в формате 19" VoxPC класса SWaP-C Premium: энергетика, оборона, транспорт

Сделано для АСУ ТП
BLOK Industrial
ЛКЖТ.466259.012ТУ

Группа 1.1-1.4.1, 2.1.1, 2.3.1
ГОСТ РВ 20.39.304
BLOK Rugged
ЛКЖТ.466259.023ТУ

- Intel Embedded Xeon/i7/i5/i3 до 3,7 ГГц
- До 32 ГБ SDRAM
- 4 x GEthernet & 6 x USB & HD Audio
- 3 x DisplayPort до 4K
- 2 x SATA III 2,5" SSD/HDD
- 2 x PSU 220 AC Auto
- 2 x mPCI Express & SIM
- 2 x RS232 с гальваноразвязкой
- Работа: -10+50°C (E1) / -40+70°C (E2)
- Удар: до 75 г
- Вибрация: 5 г/0,5-500 Гц
- MTBF: 50 000 часов
- Сертификация BLOK: TC, ГОСТ Р
- Сертификация "РТСофт": ISO9001, ФСТЭК, Ростехнадзор
- Срок поставки: 0-16 недель

3А ИМПОРТО
МЕЩЕНИЕ
ПРОГРАММА

Не является публичной офертой, определенной положениями Гражданского кодекса РФ.

COM 
Express

<http://blok.rtsoft.ru>

