

В «РТСОФТ» ЗАВЕРШЕН ЭТАП ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПЛАТФОРМ BLOK И BLOK-S НА БАЗЕ 11-ГО ПОКОЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРОЦЕССОРОВ TIGER LAKE И ОС ASTRA LINUX



Мобильные встраиваемые (embedded) микропроцессоры Intel 11th Tiger Lake – это новейшее поколение микропроцессоров Intel, выполненных по 10-нанометровой технологии SuperFin с поддержкой ИИ (искусственный интеллект), с новой графикой Intel® Iris® Xe, тактовой частотой до 5 ГГц, с новой микроархитектурой Willow Cove и множеством иных инновационных решений. Процессоры Tiger Lake обеспечат компьютерным линейкам BLOK дополнительный набор конкурентных преимуществ, связанных с построением низко- и среднебюджетных энергоэффективных SWaP-решений с длительным жизненным циклом. Прежде всего в различных сегментах рынка с повышенными требованиями к надежности работы аппаратуры (промышленность, энергетика, транспорт, системы безопасности, управление БПЛА), в широком спектре специальных приложений.

Предварительное тестирование ориентировано на проверку механической, электрической и программной совместимости линеек BLOK с предсерийными модулями COM Express Type 6 на базе промышленных (-40... +100 оС) Intel Tiger Lake топовой производительности i7-1185GRE.

Тестирование по основным параметрам совместимости, включая стрессовое, проводилось под управлением MS Windows 10 как базовой тестовой (инструментальной) операционной системы, на момент испытаний покрывающей функционал Intel Tiger Lake наиболее полно. Проверка всех базовых подсистем линеек BLOK (корпусная механика, электропитание, сетевая Ethernet-инфраструктура, дисковая HDD/SSD SATA 6 Гбит/с и NVMe PCIe инфраструктура, USB и DisplayPort 4K, подсистема охлаждения и др.) показала положительные результаты и аппаратную готовность линеек BLOK к построению целевых платформ на базе мобильных Intel Tiger Lake.

С учетом подавляющей доли применения линеек BLOK в российских сегментах рынка под управлением отечественных операционных систем класса Linux, предварительное тестирование BLOK с Intel Tiger Lake проводилось также под управлением различных, в том числе перспективных, версий ОС Astra Linux SE и CE в рамках официального технологического и бизнес-партнерства АО «РТСофт» и ООО «РусБИТех-Астра» (ГК Astra Linux).

Совместная работа специалистов АО «РТСофт» и ГК Astra Linux позволила сформировать максимальный пул требований и компетенций для надежного покрытия архитектуры Intel Tiger Lake линеек BLOK и BLOK-S, что обеспечит российским системным интеграторам и OEM наиболее полный набор возможностей для разработки успешных целевых проектов под управлением этих лидирующих отечественных операционных систем.

Таким образом, клиенты «РТСофт», работающие на платформах BLOK или BLOK-S, получают не только гарантии совместимости и снижение рисков владения сложными аппаратными и программными продуктами, но и снижение собственных операционных издержек за счет возможности приобретения машин серии BLOK вместе с лицензиями на Astra Linux SE и удобных режимов поддержки.

Планируемая готовность к серийному выпуску изделий BLOK и BLOK-S на базе Intel 11th Tiger Lake и соответствующему покрытию со стороны Astra Linux прогнозируется на 4-й квартал 2021 – 1-й квартал 2022 года. Предсерийные образцы BLOK и BLOK-S для задач ранней разработки и валидации прикладных решений будут доступны к заказу в 4-м квартале этого года.

Дополнительную информацию о линейках BLOK можно получить в офисах группы компаний «РТСофт» или на сайте <http://blok.rtsoft.ru/>