

# Отечественные производители ОС и промышленных ПК объединяют усилия: завершены испытания платформ BLOK-S и BLOK с ЗОСРВ «Нейтрино»



Разработчик и производитель аппаратных платформ – инженерная компания ООО «РТСофт-ВС» и производитель операционной системы - компания ООО «СВД ВС» сообщают о новом этапе сотрудничества. В рамках технологического партнёрства завершена валидация и обеспечена совместимость современных промышленных компьютеров/вычислителей серий BLOK-S и BLOK на базе 13th Gen Intel Core (Raptore Lake) с российской операционной системой жесткого реального времени «Нейтрино». Проверенные программно-аппаратные решения такого типа обеспечивают удобную среду для создания детерминированных вычислительных комплексов, систем контроля и управления в высокоответственных отраслях промышленности, транспорта, авиации, морского флота, космоса и ряда других.

В рамках работ по обеспечению программно-аппаратной совместимости платформы профильные инженеры проверили установку и запуск ОС, а также провели валидацию функционирования основных программных подсистем.

«Мы рады сообщить о завершении валидации наших продуктов с многолетним партнером ООО «СВД ВС». Считаем, что сертифицированные платформы BLOK-S/BLOK в связке ЗОСРВ «Нейтрино» станут прекрасным инструментом высокой степени готовности, позволят российским OEM производителям и системным интеграторам ускорять и удешевлять циклы создания конечных решений.

Сегодня на мировом рынке встраиваемых компьютерных систем многоядерная архитектура 13th Gen Intel Core является зрелым мейнстримом. Она поддерживает высокочастотную ОЗУ DDR5, большое количество быстрых и энергоэффективных ядер оптимизированной микроархитектуры Raptore Cove и Gracemont. Поддержка современных ЦПУ данной серии на уровне ядра российской ЗОСРВ «Нейтрино» предоставляет рынку профессиональный стек готовых технологий, позволяет разработчикам радиоэлектронных систем повышать свои компетенции в создании современных конкурентных решений. Для интеграторов/производителей это прекрасная возможность выводить на новый уровень собственные целевые системы, предлагать отрасли и рынку лучшее», - прокомментировал Олег Холодный, директор продуктового направления ООО «РТСофт-ВС».

«Совместная работа с ООО «РТСофт-ВС» позволила обеспечить функционирование ЗОСРВ «Нейтрино» на современных многоядерных платформах BLOK-S и BLOK. Данное решение мы рассматриваем как основу для построения систем с жёсткими требованиями к надёжности, предсказуемости и безопасности в АСУ ТП и электроэнергетики», - заявил Андрей Сеньков, технический директор ООО «СВД ВС».

ЗОСРВ «Нейтрино» является операционной системой жесткого реального времени со встроенными средствами защиты информации от несанкционированного доступа. ОС сертифицирована по нормативной базе Минобороны, ФСТЭК, имеет сертификацию SIL3, включена в реестр ПО Минцифры.

Промышленные компьютеры встраиваемого типа BLOK-S и BLOK относятся к изделиям межвидового применения. Они имеют длительный жизненный цикл, широкий температурный диапазон - вплоть до -40...+70°C. BLOK-S и BLOK разработаны и произведены в России в рамках стандартов атомной энергетики и ГОСТ РВ. Гарантия на аппаратные платформы BLOK-S, BLOK от 3 до 7 лет. Изделия сертифицированы, производятся серийно в рамках TÜV ISO 9001:2015 с литерой «О1».

Глубокое инженерное взаимодействие ведущих компаний технологического сектора, таких как ООО «СВД ВС» и ООО «РТСофт-ВС», способствует улучшению потребительских свойств продуктов, повышает качество, надежность и безопасность отечественной ИТ инфраструктуры в высокоответственных отраслях. За подробностями, а также демообразцами оборудования и ОС обращайтесь в офисы компаний. Продукция серии BLOK-S и BLOK будет представлена выставке «ЭкспоЭлектроника» (3 павильон, зал 13, стенд «РТСофт-ВС» №А1021).

Дополнительную информацию о продуктовых линиях BLOK можно посмотреть на сайте <http://blok.rtsoft.ru>