


# ДОВЕРЕННЫЙ СЕРВЕР KRAFTWAY TRUSTED TS3020

 Реестровая запись: 10592577 от 03.12.2024

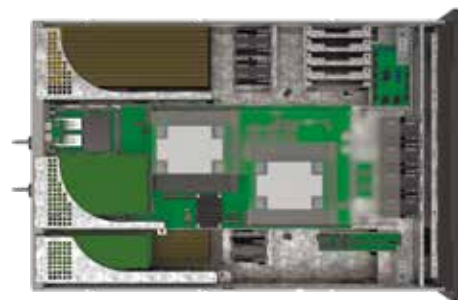
Компания Kraftway представляет новую разработку - современный мощный сервер Kraftway TS3020, предназначенный для решения ресурсоемких задач автоматизированного проектирования, искусственного интеллекта, криптографии, обработки больших массивов данных и высокопроизводительных вычислений



Сервер Kraftway TS3020 (передняя панель)



Сервер Kraftway TS3020 (задняя панель)



Внутреннее устройство сервера Kraftway TS3020

Kraftway TS3020 – сервер для ресурсоёмких рабочих нагрузок: САПР, ИИ, криптография, работа с большими данными и высокопроизводительные вычисления. Обеспечивает высокую производительность при максимальной стабильности под постоянной нагрузкой. Оптимален для задач, требующих интенсивной обработки данных и длительных вычислительных сессий без потери эффективности. Форм-фактор 2U для стандартных 19-дюймовых стоек. Два процессора Intel® Xeon®

Scalable 3-го поколения обеспечивают масштабируемую вычислительную мощность для сложных многопоточных приложений. Поддержка 1–3 полноразмерных GPU-ускорителей позволяет адаптировать конфигурацию под специфику задач – от глубокого обучения до рендеринга и научного моделирования. Изолированные системы охлаждения для материнской платы и GPU предотвращают перегрев компонентов и поддерживают стабильную работу оборудования в режиме 24/7.

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



### ПОДДЕРЖКА ДО 3 GPU:

установка от одного до трех полноразмерных GPU-ускорителей.



### РАЗДЕЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ:

обособленные системы охлаждения материнской платы и GPU.



### СЕРТИФИКАЦИЯ КИИ-СЕРТ:

сертифицировано для применения в критической информационной инфраструктуре.



### ГИБКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ:

адаптация сервера под широкий круг ресурсоемких задач.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	2x 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable (Ice Lake). До 40 ядер на сокет LGA-4189, TDP до 235 Вт	
Память	16 слотов DIMM DDR4-3200 ECC регистровая, максимальный объем до 4 ТБ	
Материнская плата	Российская разработка на базе набора микросхем Intel® C621A	
Поддержка GPU	До 3-х полноразмерных GPU-ускорителей	
Слоты расширения	1 Вариант: 3x PCIe 4.0 x16 FHFL до 3x GPU 350 Вт 1x PCIe 4.0 x16 FHHL 2x PCIe 4.0 x16 HNNL	2 Вариант: 6x PCIe 4.0 x8 FHHL 1x PCIe 4.0 x16 FHHL 2x PCIe 4.0 x16 HNNL
Слоты расширения OCP	1x OCP 2.0 A+B PCIe x16 3.0; OCP 3.0 PCIe 4.0 x16; встроенный дисковый контроллер: Intel® C621A (14 SATA 6 Гбит/с; RAID 0/1/5/10);	
Диски на передней панели	Корзина Hot Swap 10x 2.5" SATA/SAS; 12x 2.5" NVMe; 4x 3.5" + 4x 2.5" 7 мм SATA/SAS/NVMe; 2 внутренних накопителя SSD M.2 до 2280 SATA/NVMe через плату SSD	
Видео	Интегрировано в BMC AST2500	
Индикация и кнопки	Кнопка включения питания, кнопка UID-идентификатора, кнопка сброса системы; индикатор состояния системы, индикатор активности накопителей, 2 индикатора сетевой активности.	
Порты на передней панели	2x USB 2.0; опционально VGA	
Порты на задней панели	2x USB 3.0 с материнской платы; 2x 1 Гбит/с RJ-45 (COM и IPMI LAN)	
Порт управления	Встроенный, 1 x 10/100/1000 MNG LAN	
Средства защиты	Встроенный в BIOS программный комплекс Электронный замок «Витязь» 2.2; Модуль защиты системного программного обеспечения Kraftway «МЗСПО»; Программный модуль Kaspersky Antivirus for UEFI; Датчик вскрытия	
Удаленное управление	BMC с дублированием загрузки с поддержкой протоколов IPMI 2.0 и Redfish; ПО контроллера BMC собственной разработки для серверных материнских плат, реестровая запись №5774	
Блоки питания	Не менее двух 220 В 50 Гц, мощность поддерживаемых БП не менее 1300/1600/2000/2200/2400 Вт (резервируемый) CRPS	
Габариты (ШxВxГ)	446 x 88,5 x 731,3 мм	
Гарантия	12 - 60 месяцев	
Техническая поддержка	Базовая, Расширенная, Круглосуточная	

### Единый сервисный портал: цифровая экосистема для клиента

Системы хранения данных Kraftway поставляются с гарантией производителя до 60 мес. Kraftway предлагает многоуровневую техническую поддержку оборудования и ПО на всей территории РФ. Для получения услуг по гарантии и сервисной поддержке Kraftway создал специальный портал [service.kraftway.ru](http://service.kraftway.ru), который стал единой точкой доступа к полной информации об оборудовании и инструментах самообслуживания.

Поддержка осуществляется квалифицированными инженерами, при необходимости привлекаются специалисты из более чем 200 авторизованных сервисных центров, расположенных во всех субъектах РФ. Компания также может обеспечить подготовку технологических площадок, где будут развернуты системы хранения, и осуществить пусконаладочные работы.



# Узнайте больше

о доверенных серверах Kraftway по телефону общероссийской консультационной линии



8 495 969 24 00  
[info@kraftway.ru](mailto:info@kraftway.ru)

или на сайте

[www.kraftway.ru](http://www.kraftway.ru)

**30** ЛЕТ  
**РОССИЙСКИХ  
 ИННОВАЦИЙ**

Брошюра носит информационный характер. Производитель оставляет за собой право изменять внешний вид и технические характеристики без предварительного уведомления. Товар сертифицирован. Kraftway является товарным знаком АО «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС». Другие товарные знаки являются собственностью их владельцев.