

ДОВЕРЕННЫЙ СЕРВЕР KRAFTWAY TS3020

КРПЕ.466535.137

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)



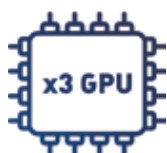
Внутреннее устройство сервера

Сервер Kraftway TS3020 предназначен для эффективной обработки параллельных потоков данных и ресурсоемких графических вычислений. Модель обеспечивает высокую производительность и стабильную работу при длительных нагрузках. Сервер выполнен в форм-факторе 2U и предназначен для установки в стандартные 19-дюймовые телекоммуникационные стойки. Поддерживает установку двух процессоров Intel® Xeon® Scalable 3-го поколения в исполнении LGA4189 (сокет P4). Поддерживается установка от одного до трёх полноразмерных графических ускорите-

лей (GPU). Конструктивное исполнение корпуса обеспечивает отдельное охлаждение центральных компонентов и видеокарт, что повышает эффективность теплоотвода.

Материнская плата, разработанная и произведённая на заводе Kraftway, построена на чипсете Intel® C621A. Оснащена 16 слотами под модули DDR4-3200 с коррекцией ошибок (ECC Registered DIMM). Максимальный объём оперативной памяти — до 4 ТБ (без учёта модулей Intel® Optane™ Persistent Memory 200) или до 6 ТБ с их использованием.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ВОЗМОЖНОСТЬ
УСТАНОВКИ ОТ
ОДНОЙ ДО ТРЕХ
ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ
GPU-КАРТ



ОБОСОБЛЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
ОХЛАЖДЕНИЯ
МАТЕРИНСКОЙ
ПЛАТЫ И GPU



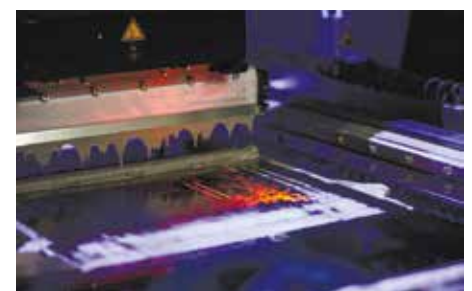
ЛЕГКАЯ
МОДЕРНИЗАЦИЯ
СЕРВЕРА ПОД
ШИРОКИЙ
КРУГ ЗАДАЧ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процессор	2 x Intel® Xeon® Gen 3 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	
BIOS	Kraftway UEFI BIOS	
Поддержка GPU	До 3-х полноразмерных GPU - карт	
Слоты расширения	1 Вариант • 3 x PCI-E 4.0 x16 FHFL до 3x GPU 300 Вт • 1 x PCI-E 4.0 x16 FHHL • 2 x PCI-E 4.0 x16 HHHL	2 Вариант • 4 x PCI-E 4.0 x8 FHHL • 3 x PCI-E 4.0 x16 FHHL • 2 x PCI-E 4.0 x8 HHHL
Слоты расширения OCP	• 1 x OCP 2.0 A+B PCI-e 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);	
Дисковая подсистема	Корзина на лицевой панели Hot Swap. 10x2.5" SATA/SAS; 12 x 2.5" NVMe; 4 x 3.5" + 4 x 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	
LED-индикация	На передней панели 2U: 1 x статус системы, 1 x HDD активность; 2 x LAN	
Кнопки	Кнопка включения питания, кнопка идентификации, кнопка сброса	
Порты	На передней панели: 2 x USB 2.0; опционально VGA На задней панели: 2 x USB 3.0 с материнской платы; 2 x 1GbE RJ-45 (COM и IPMI LAN)	
Порт управления	Встроенный, 1 x 10/100/1000 MNG LAN	
Безопасность	Слот, физически и электрически совместимый с устройством МЗСПО (модуль защиты системного программного обеспечения); датчик вскрытия корпуса; Kaspersky for UEFI; оболочка безопасности Kraftway Secure Shell; электронный замок Витязь 2.2 (сертифицирован ФСТЭК); удаленное управление ASPEED AST2500	
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	
Охлаждение	9 вентиляторов 40x40x56 мм; 1 вентилятор 80x80x80 мм/1 вентилятор 80x80x38 мм	
Блок питания	Не менее двух источников питания 220 В, 50 Гц. Мощность поддерживаемых БП не менее 1300/1600/2000/2200/2600 Вт (резервируемый) CRPS	
Габариты (ШxВxГ), мм	446 x 88,5 x 731,3	



Производство доверенных серверов Kraftway осуществляется на заводе компании в г. Обнинск (Калужская область), одном из самых высокотехнологичных предприятий ИТ-отрасли в России.



Узнайте
больше

о доверенных средствах
вычислительной техники
Kraftway



8 495 969 24 00
info@kraftway.ru

или на сайте

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.