



ГРАВИТОН

ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
НЕЗАВИСИМОСТИ
РОССИИ

ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ



Разработчик и производитель
русской вычислительной техники —
один из лидеров в импортозамещении

КЛИЕНТСКИЕ:

Ноутбуки
Моноблоки
Персональные компьютеры
Рабочие станции
Мониторы
Печатная техника

СЕРВЕРНЫЕ:

Серверы
Серверы хранения

ПАК:

ПАК Helius*
ПАК СХД

В реестре



*Гелиус

Разработчик и производитель русской вычислительной техники

СДЕЛАНО В РОССИИ



ОТ ИДЕИ ДО ВНЕДРЕНИЯ

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНИКИ



СЕРТИФИКАЦИЯ ОТ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО И СЗИ



ОСНОВА



Все продукты «Гравитон» проходят сертификацию у производителей отечественного ПО и СЗИ:

- Операционные системы
- Модули доверенной загрузки
- Офисные пакеты
- САПР
- Антивирусы

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И СКЛАДСКИЕ МОЩНОСТИ

- Входное тестирование
- Крупноузловая сборка
- Установка ПО и СЗИ
- Нагрузочное тестирование
- Складирование / консолидация
- Подменный фонд / SLA

СКЛАДСКИЕ ПЛОЩАДИ КЛАССА «А» В СОФРИНО (МО) 30 000 КВ.М.



The background of the image is a dark, textured wall made of irregular stone or brick blocks. The lighting is low, creating a moody and industrial atmosphere. The word 'СЕРВЕРЫ' is written in a bold, white, sans-serif font on the right side of the image.

СЕРВЕРЫ

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СЕРВЕРЫ «ГРАВИТОН»



Начальный уровень

2-е поколение

1 или 2 Xeon



C1001I

C1002I



C2001I

C2002I

В реестре



Средний уровень

3-е поколение

AMD EPYC , Intel Xeon



C1001IO

C1002IB



C2002A

C2002IO

C2002IB

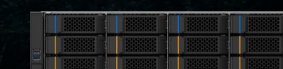
В реестре



Верхний уровень

4-е поколение

AMD EPYC Gen 4 , Intel Xeon Gen 5



C2002IC

C2002IU

C2002AA

В реестре



СЕРВЕРЫ ГРАВИТОН 2024

НАЧАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Типоразмер 1U и 2U



- Rackmount 1U
- Intel Xeon Scalable Gen.2 или Jintide
- 8xDIMM DDR4-2933 REG ECC (в модели C1xx1И)
- 16xDIMM DDR4-2933 REG ECC (в модели C2xx1И)
- 4 x 3,5" HDD/SSD SAS/SATA или 10 x 2,5" HDD/SSD SAS/SATA
- 1xPCI Express 3.0 x16 FHHL (в модели C1xx1И)
- 2xPCI Express 3.0 x8 HHHL (в модели C2xx1И)

- CPU TDP:
 - 1*205Вт (в модели C1xx1И)
 - 2*165Вт (в моделях C2xx1И)
- Выдвижные рельсы с СМА
- Блоки питания с резервированием
 - 450Вт
 - 600Вт

Передние разъемы:

2xUSB 3.0

1xDSUB - опционально

Габариты и вес

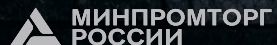
660x438x43.5мм

от 9.0 кг

ОПЦИИ

- Безинструментальный доступ к компонентам
- Блоки питания с резервированием
- Защитная панель с блокировкой доступа

В реестре



INTEL Gen.2 и JINTIDE



"ТУНДРА"(E-ATX C621)

INTEL Gen.2 и JINTIDE



"ТАЙГА"(ATX C621)

СЕРВЕРЫ ГРАВИТОН 2024

ОСНОВНОЙ УРОВЕНЬ

Socket 4189 и SP3

Типоразмер 1U и 2U



- Rackmount 1U
- Intel Xeon Scalable Gen.3 или JINTIDE
- AMD EPYC 7002&7003 или HYGON
- 16xDDR4 -3200 REG ECC
- 4 x 3,5" HDD/SSD SAS/SATA или 10 x 2,5" HDD/SSD SAS/SATA
- 1xPCI Express 4.0 x16 (в модели C2xx1A)
- 1xPCI Express 4.0 x16 + 1xPCI Express 4.0 x8 (в модели C2xx1IO)

- CPU TDP:
 - 2*205Вт (в модели C2xx1IO)
 - 2*180Вт (в моделях C2xx1A)
- Выдвижные рельсы с СМА
- Блоки питания с резервированием
 - 450Вт
 - 600Вт

Передние разъемы:

2xUSB 3.0

1xDSUB - опционально

Габариты и вес

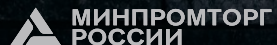
660x438x43.5мм

от 9.0 кг

ОПЦИИ

- Безинструментальный доступ к компонентам
- Блоки питания с резервированием
- Защитная панель с блокировкой доступа

В реестре



INTEL Gen.3 2x32 core



"ОНЕГА"(Е-АТХ С621А)

AMD 7003 2x64 core



"АРКТИКА"(Е-АТХ ЕРУС)
Серверы виртуализации

СЕРВЕРЫ ГРАВИТОН 2024

ОСНОВНОЙ УРОВЕНЬ

Socket 4189

Типоразмер 1U

Модели C2xx1IB

- Rackmount 1U
- Intel Xeon Scalable Gen.3 или Jintide
- 32xDIMM DDR4-3200 REG ECC
- 2 x 2,5" HDD/SSD SAS/SATA + 8 x NVME или
- 12 x 2,5" HDD/SSD SAS/SATA/NVME
- 3xPCI Express 4.0 x16 HHHL + 1xPCI Exspress 4.0 x16 OCP 3.0
- CPU TDP:
 - 2*225Вт (опционально 2*270Вт)
- Выдвижные рельсы с СМА
- Блоки питания с резервированием
 - 900Вт
 - 1300Вт
 - 2000Вт



Передние разъемы

1xUSB 2.0 +1xUSB 3.0

Задние разъемы

3xUSB 3.0, 2x1G RJ45, 1x1G RJ45 iKVM, DSUB

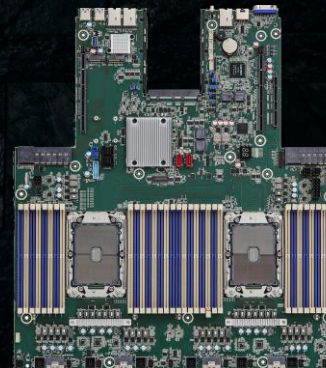
Габариты и вес

770 x 438.5 x 43.0 мм

от 11.0 кг

ОПЦИИ

- SAS \ SATA \ NVME накопители
- Активное охлаждение с горячей заменой
- Защитная панель для накопителей
- Рельсы с кабельным органайзером
- Безинструментальный доступ к компонентам
- Датчик вскрытия

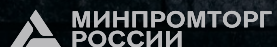


Особенности:

Dual BIOS
2*M.2 (PCIe)
MicroSD
UID

ВАЛДАЙ

В реестре



СЕРВЕРЫ ГРАВИТОН

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ

Socket 4677

Типоразмер 2U

Модель C2xxxIU

- Rackmount 2U
- Intel Xeon Scalable Gen.5 или Jintide
- 32xDIMM DDR5-4800 REG ECC
- 12 x 3,5" HDD/SSD SAS/SATA/NVME или
- 24 x 2,5" HDD/SSD SAS/SATA/NVME
- 6xPCI Express 5.0 x16 FHHL + 2xPCI Express 20 x8 HHHL + 1xPCI Exspress 4.0 x16 OCP 3.0
- CPU TDP:
 - 2*270Вт (опционально 2*350Вт)
- Выдвижные рельсы с СМА
- Блоки питания с резервированием
 - 1300Вт
 - 1600Вт
 - 2000Вт



Передние разъемы

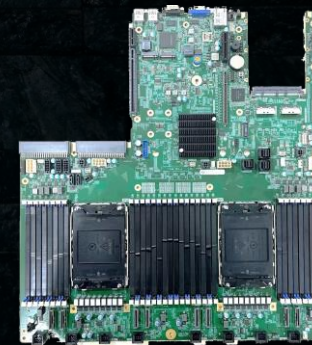
2xUSB 2.0

Питание

Два БП 1200, 1600 или 2000 Вт

ОПЦИИ

- SAS \ SATA \ NVME накопители
- Активное охлаждение с горячей заменой
- Защитная панель для накопителей
- Рельсы с кабельным органайзером
- Безынструментальный доступ к компонентам
- Датчик вскрытия

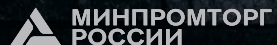


УРАЛ

Особенности:

Dual BIOS
2*M.2 (PCIe)
MicroSD
UID

В реестре



ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СЕРВЕРЫ «ГРАВИТОН»

СЕРВЕРЫ ГРАВИТОН

СЕРИИ C2xx4x

Типоразмер 4U



Модель C2xx4И, 2xx4ИО, 2xx4А



- Intel Xeon, AMD EPYC
- 16xDDR4 DIMM, 3200 МГц
- 8xSAS\SATA 3,5" HDD/SSD
- 2 x M.2 M-key PCI-e в
- 1 x M.2 E-key АПМДЗ

Передние разъемы

2xUSB 2.0

Задние разъемы

4xUSB 3.0, 5x1G RJ45, RS232, DSUB

Питание, габариты и вес

Два БП 1600 или 2000 Вт

658.2 x 438.5 x 87 мм

ОПЦИИ

- SAS \ SATA накопители
- Активное охлаждение с горячей заменой
- Защитная панель для накопителей
- Рельсы с кабельным органайзером
- Безинструментальный доступ к компонентам
- Датчик вскрытия



ТУНДРА (EATX C621)
Широкое применение



АРКТИКА (EATX 7003)
Виртуализация

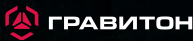


ОНЕГА (EATX C621A)
Универсальные модели

В реестре



КОНФИГУРАТОР «ГРАВИТОН»



ФИЧИ

- Возможность собрать оперативно решение под ТЗ
- Прозрачное ценообразование
- Проверка на совместимость
- Актуальное наличие компонентов
- Интерактивность
- Сохранение нескольких сборок в единый проект
- Экономия ресурсов и времени
- Доступность из любой точки, в любое время
- История изменений

Сборка

Регистр готовых сборок

Проекты

Создать проект

Конфигуратор

Тестовый Т.

Вернуться к списку

Создание новой сборки

☒ Сортировка комплектующих по цене

Проекты

Без проекта

Шасси *

Выберите шасси

Блок питания *

Выберите блок питания

1

Материнская плата *

Выберите материнскую плату

Процессор *

Выберите процессор

1

Система охлаждения *

Выберите систему охлаждения

1

Память *

Выберите память

1

Жесткий диск

Выберите жесткий диск

1

Ssd

Выберите ssd

1

M2

Выберите m2

1

+ добавить

Задняя корзина HDD

Выберите заднюю корзину hdd

Кабель питания *

Выберите кабель питания

2

Сетевой контроллер

Выберите сетевой контроллер

1

RAID-контроллер

Выберите raid-контроллер

1

Создать проект

ПАК ХРАНЕНИЯ

СХД\ ПАК ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ «ГРАВИТОН»

В реестре  МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



ОКПД2 26.20.14

ПХ424И24БМ - АР ПО Арго
- БА ПО Baum Ai
- РЭ ПО Radix



ОКПД2 26.20.2

СХ424И24БМ - 0 , без ПО



ПО для СХД\ПАК ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ



BAUM

RAIDIX

ЭРРЕ система хранения данных

Сырая емкость, Пб	20	12	5,1
Поддерживаемое число контроллеров и режим	2	2/1	2+ / 2 / 1
Дедупликация	Active-Active ALUA	Active-Active ALUA	Active-Passive
Сжатие данных	+	-	+
Моментальные снимки	+	-	+
Клоны	+	-	+
Синхронная репликация	+	+	-
Репликация асинхронная	+	+	1:1 и 1:N
Кэширование данных	+	+	+
“Тонкие” тома	+	-	+
FibreChannel	+	+	+
InfiniBand	- (интерконнект)	+	-
iSCSI	+	+	+
S3	-	-	+

МАСШТАБИРОВАНИЕ СХД и ПАК



ТЕСТИРОВАНИЕ КАК СЕРВИС



Предоставляем заказчикам
оборудование
для самостоятельного
тестирования



Удалённое подключение
для тестирования
оборудования



Тестирование определённых
параметров продукции
по запросу инженерами
«Гравитон»

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Круглосуточная
инженерная помощь
как в сервисных центрах,
так и на месте
эксплуатации силами
выездных специалистов



расположение
сервисных
центров

СТАНДАРТНАЯ ГАРАНТИЯ **3 ГОДА**
НА ВСЮ ПРОДУКЦИЮ *

* кроме ноутбуков и АКБ

[Гравитон сервисные центры](http://graviton.ru) Сервисные центры (graviton.ru)

ГАРАНТИЯ И СЕРВИС



	Стандартная гарантия STANDARD	Стандартная гарантия STANDARD PLUS	Расширенная гарантия EXTENDED	Расширенная гарантия EXTENDED PLUS
Время реагирования	24 часа	24 часа	4 часа	4 часа
Выезд инженера с ЗИП (раб. дней)	—	5	3	1
Время ремонта (раб. дней)	22	7	5	1
Техподдержка	Рабочее время по Москве (с 9.00 до 19.00)	Рабочее время по Москве (с 9.00 до 19.00)	24 × 7	24 × 7
Вид обслуживания	Ремонт оборудования в АСЦ	Выезд специалиста (только для диагностики)	Выезд специалиста	Выезд специалиста

СТАНДАРТНАЯ ГАРАНТИЯ **3 ГОДА** НА ВСЮ ПРОДУКЦИЮ (кроме ноутбуков и АКБ)



подписывайтесь на наш телеграм-канал подписывайтесь на наш телеграм-канал

www.graviton.ru