



ДатаRu

Ваш доверенный партнер

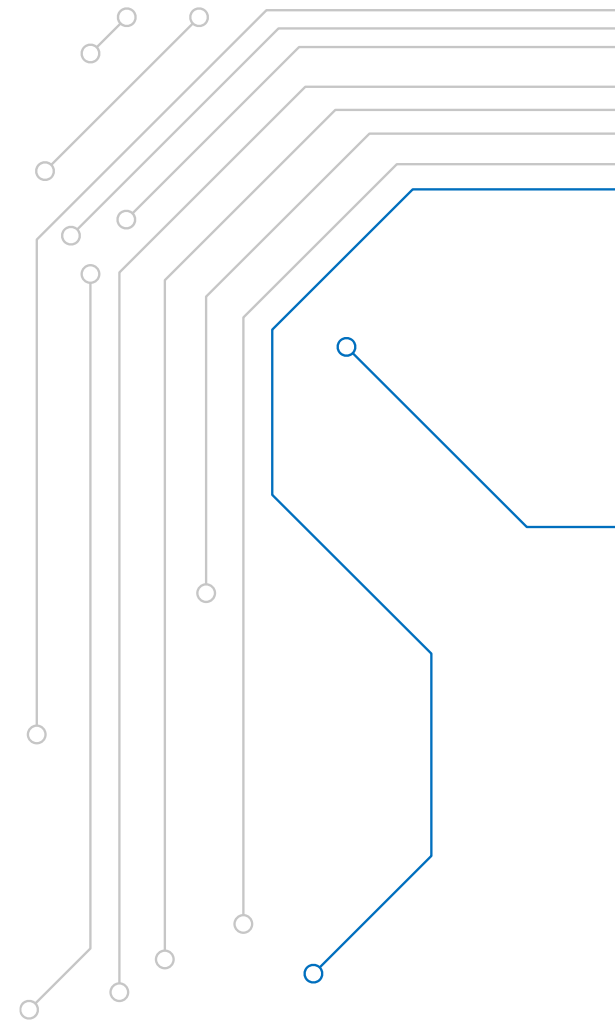
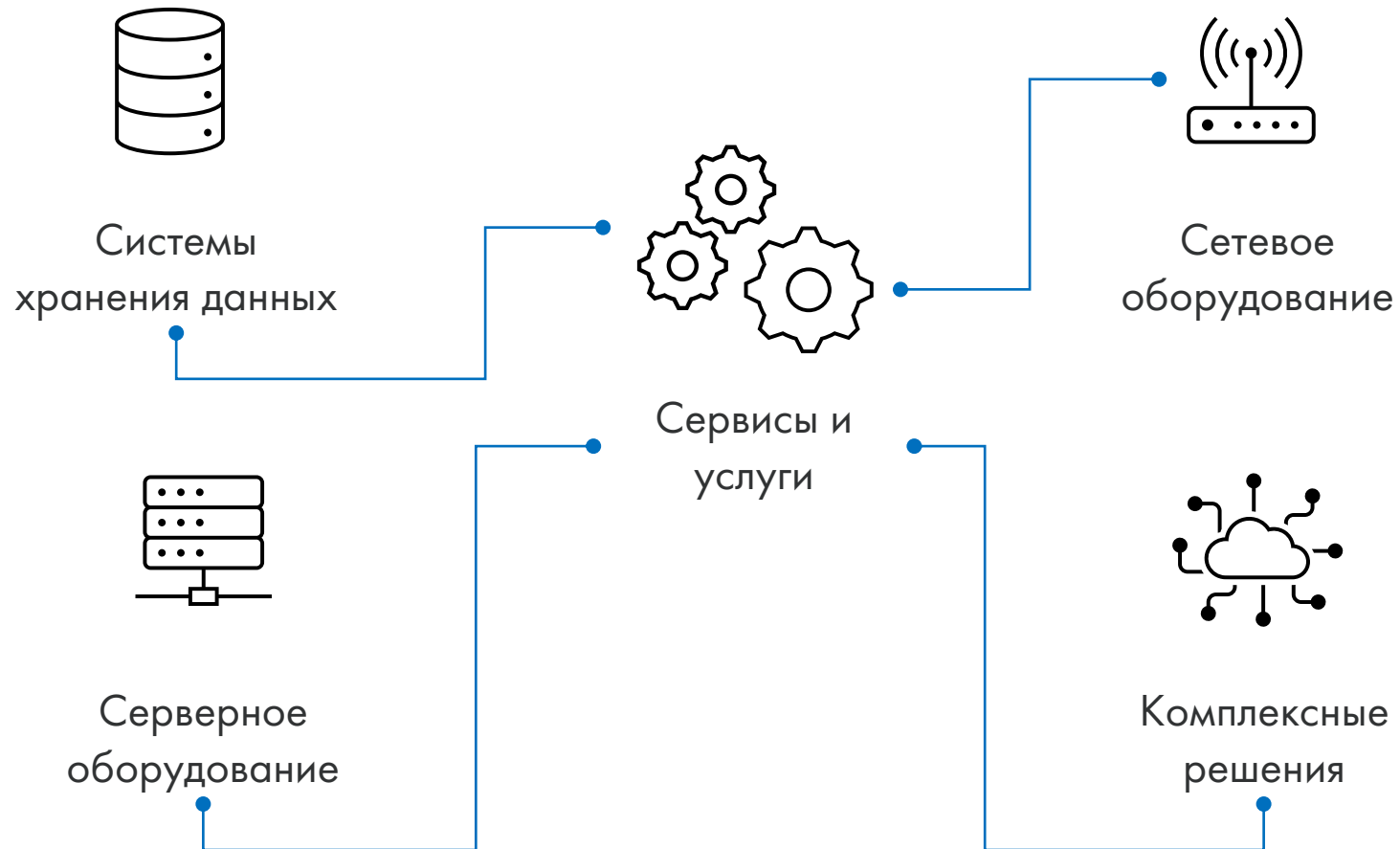
О КОМПАНИИ

ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

2020

- **Экспертиза.** Команда и опыт
- **Технологии.** Продукты и решения под потребности
- **Возможности.** Высокая скорость адаптации

ПОРТФЕЛЬ



СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЛИНЕЙКА СЕРВЕРОВ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



от ДатаРу BC2
до ДатаРу BC16

**Высокопроизводительные
серверы**



ДатаРу ПИ960

ДатаРу ПИ860



ДатаРу ПИ760

ДатаРу ПИ660



ДатаРу ПИ7625

ДатаРу ПИ6625



ДатаРу ПИ7615

ДатаРу ПИ6615

**Серверы общего
назначения**



ДатаРу ПХ4000



ДатаРу БИ

**Серверы для краевых
вычислений**

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СЕРВЕРЫ

ДАТАРУ БС

МАСШТАБИРУЕМЫЙ СЕРВЕР

Технологические преимущества:

- Рост до 16 ЦПУ с шагом в 2 процессора
- Модульная архитектура
- До 76.8 ТБ внутреннего дискового хранилища в каждом двухпроцессорном модуле

Сертификация:

- Astra Linux
- Брест
- ЦФТ
- *Базальт – в процессе*

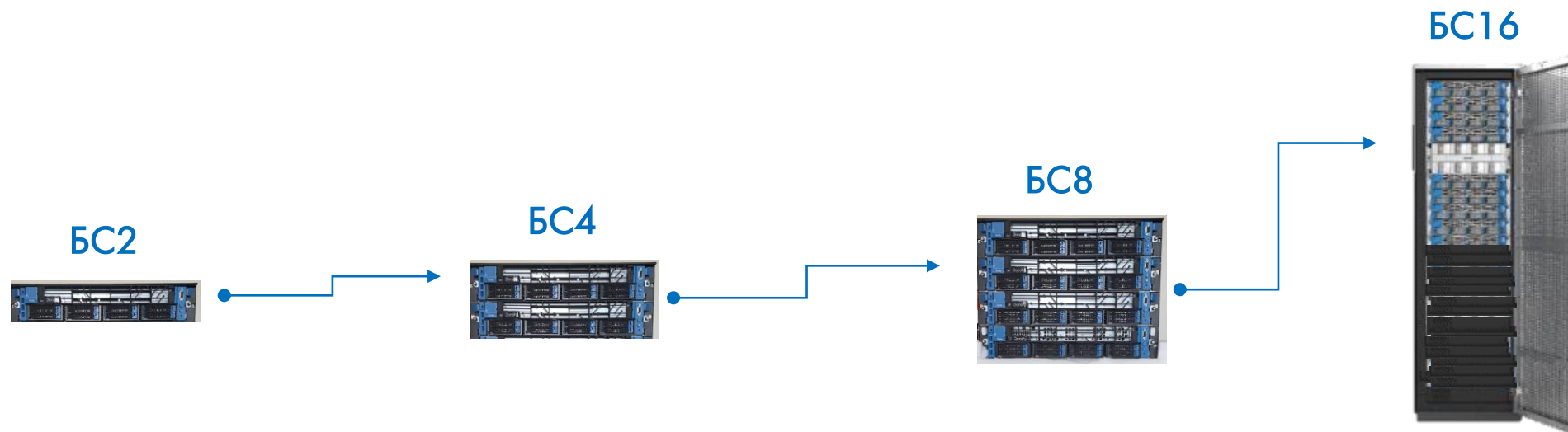
Для каких задач?

- Высоконагруженные СУБД (SAP HANA, Oracle, Postgres Pro)
- Виртуализация и консолидация ИТ
- Машинное обучение / искусственный интеллект
- Другие задачи, требующие большое количество ЦПУ и ОЗУ в рамках одного сервера



ДАТАРУ БС

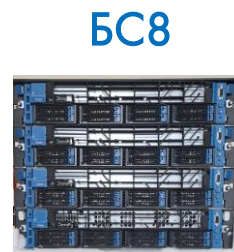
МАКСИМАЛЬНАЯ МАСШТАБИРУЕМОСТЬ.
МИНИМАЛЬНЫЙ ШАГ ПРИРОСТА



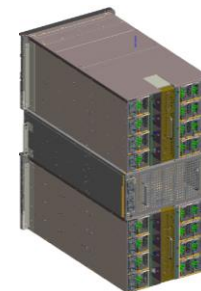
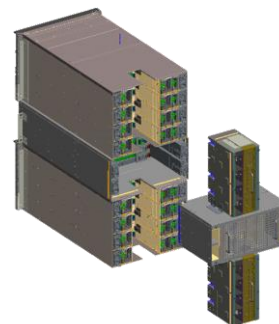
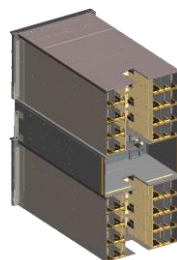
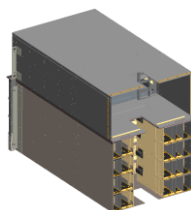
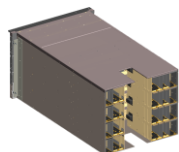
- До 16 ЦПУ с шагом прироста в 2 процессора
- До 24 ТБ ОЗУ
- До 16 GPU

ДАТАРУ БС

РОСТ ОТ 8 ДО 16 ЦПУ

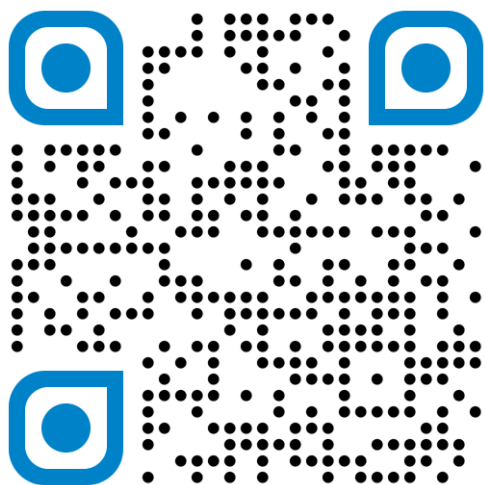


ВИД СЗАДИ



СЕРВЕРЫ DATAPY В НАЛИЧИИ

С ДОСТАВКОЙ ОТ 7 ДНЕЙ!



[Написать нам](#)

ДатаPy БС4

на базе G6240 3ТБ

ДатаPy БС8

на базе P8280L 12ТБ

на базе P8260 6ТБ

на базе P8276 6ТБ

на базе P8276 6ТБ
(SAP Appliance)

АНОНС НОВЫХ ПРОЦЕССОРОВ

Intel 4-го поколения Sapphire Rapids

- До 60 ядер/ЦПУ
- Прирост производительности от Ice Lake
- Поддержка DDR5
- Поддержка PCIe Gen5
- E3.S обновлённый форм-фактор накопителей



AMD 4-го поколения EPYC (Genoa)

- До 96 ядер/ЦПУ
- Прирост производительности от Milan
- Поддержка DDR5
- Поддержка PCIe Gen5
- E3.S обновлённый форм-фактор накопителей



ОБНОВЛЕНИЕ ФЛАГМАНА

ДОСТУПНОСТЬ – Q4'23

ДатаРу БС



448 ядер :
до 16 ЦПУ
до 24ТБ ОЗУ :

ДатаРу БСХ



ДАТАРУ БСХ

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК

Параметры	БС8	БСХ8
ЦПУ	6,8 До 224 ядер	6,8 До 480 ядер
Оперативная память	256 GB До 12 TB	512 GB До 32 TB
Хранение (Опции шасси)	48 x 2.5" SSDs/HDDs 16 x 3.5" HDDs 16 x 2.5' NVMe U.2 дисков	8 x M.2 NVMe SSDs 32 x E1.S NVMe SSDs (горячая замена)
Raid контроллер	9361-8i, 9361-16i SAS9300-8i, SAS9305-16i	RAID card (RAID 0, 1, 5, 6, 00, 10, 50 и 60) 8 GB кэш, JBOD
Сеть	1GbE, 10GbE 8Gb/c, 16Gb/c	1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 200GbE 32Gb/c, 64Gb/c
PCIe слоты	20x PCIe blades x8 (+8x internal PCIe Gen3 x16)	До 16 PCIe Gen5 x8 (+ 10 PCIe Gen5 x16) До 20 PCIe Gen5 x16
GPU	До 8 GPUs	До 8 GPUs
E1.S SSD	Отсутствует	До 32 x E1.S NVMe SSDs (горячая замена)
Размеры	352 мм (8U) x 446 мм (19") x 850 мм	355 мм (8U) x 447 мм (19") x 855 мм
Вес	До 160 кг	До 160 кг

СЕРВЕРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ДАТАРУ ПИ

INTEL & AMD



Для каких задач?

- HCI
- Фермы виртуализации
- Гибридное облако
- SDS, VDI
- Edge вычисления
- NFV

Каковы характеристики?

- До 4 ЦПУ
- До 8 ТБ ОЗУ
- До 6 GPU
- До 32 дисков NVMe

ДАТАРУ ПИ660

2 процессорный сервер

До двух процессоров 4-го поколения Intel Xeon Scalable, каждый до 56 ядер на процессор

Поддержка GPU

3 x SW GPU's



Доступные опции памяти

- До 32 планок памяти DDR5 DIMMs
- До 4800 MT/s (1DPC) или 4400 MT/s (2DPC)

Доступные опции хранения

- Конфигурация: 16xSAS4/SATA/ NVMe
- Hot-Plug BOSS-N1 (2xM.2 NVMe) для ОС
- Поддержка аппаратного контроллера NVMe

Доступные опции подключения

- До 3 x PCIe Slots
- Опциональные 2 x 1GbE LOM + 1 x OCP 3.0 slot

ДАТАРУ ПИ660ХС

2-процессорный сервер

- До двух процессоров 4го поколения Intel Xeon Scalable, каждый до 32 ядер на процессор
- До 250W



Доступные опции памяти

- До 16 DDR5 DIMMs (1TB max)
- До 4800 MT/s

Доступные опции хранения

- До 10 x SAS/SATA/NVME дисков или до 4 x 3.5" SATA HDDs
- Поддержка HW NVMe RAID (PERC12)
- USB and Internal BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) для ОС

Доступные опции подключения

- До 3 x PCIe slots
- 1 x OCP 3.0 slot
- 1 x dedicated internal PERC

ДАТАРУ ПИ760

2-процессорный сервер

До двух процессоров 4го поколения Intel Xeon Scalable, каждый до 56 ядер на процессор

Поддержка GPU

До 2 x 300W (DW)
или 6 x 75W (SW)



Доступные опции памяти

- До 32 DDR5 DIMMs
- До 4800 MT/s (1DPC) или 4400 MT/s (2DPC)

Доступные опции хранения до 28 дисков

- 24 NVMe direct-attached дисков
- Поддержка Gen5 NVMe & SAS4
- Rear Hot-Plug BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) для ОС
- Поддержка аппаратного NVMe RAID

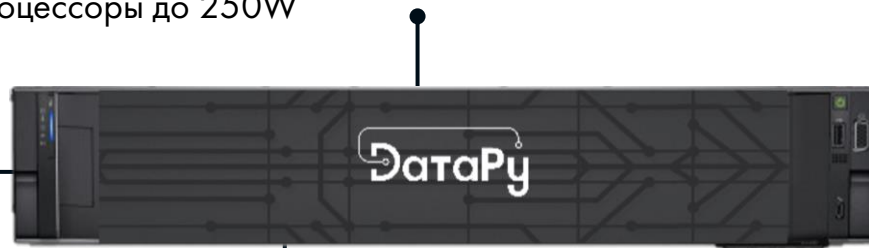
Доступные опции подключения

- До 8 x PCIe Slots
- Опционально 2 x 1GbE LOM + 1 x OCP 3.0 slot

ДАТАРУ ПИ760ХС

2-процессорный сервер

- До двух процессоров 4го поколения Intel Xeon Scalable, каждый до 32 ядер
- Процессоры до 250W



Доступные опции памяти

- До 16 DDR5 DIMMs (1TB)
- До 4800 MT/s

Доступные опции хранения

- До 16 x 2.5" + 8x NVMe или 16 x 2.5" или 12 x 3.5" storage options
- Поддержка HW NVMe RAID (PERC12)
- Hot-plug BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) для ОС

Доступные опции подключения

- До 6 x PCIe slots (up to 2 x Gen5)
- 1 x OCP 3.0 slot
- 1 x dedicated internal PERC
- До 2 x SW GPU (NVIDIA A2)

ДАТАРУ ПИ860

4-процессорный сервер

- До четырёх процессоров 4го поколения Intel Xeon Scalable, каждый до 60 ядер



Доступные опции памяти

- До 64 DDR5 RDIMMs
- До 4800 MT/s (1DPC) или 4400 MT/s (2DPC)

Доступные опции хранения до 24 дисков

- До 24 NVMe direct attached drives
- Поддержка Gen5 NVMe & SAS4
- Rear Hot-Plug BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) для ОС
- Поддержка hardware NVMe RAID

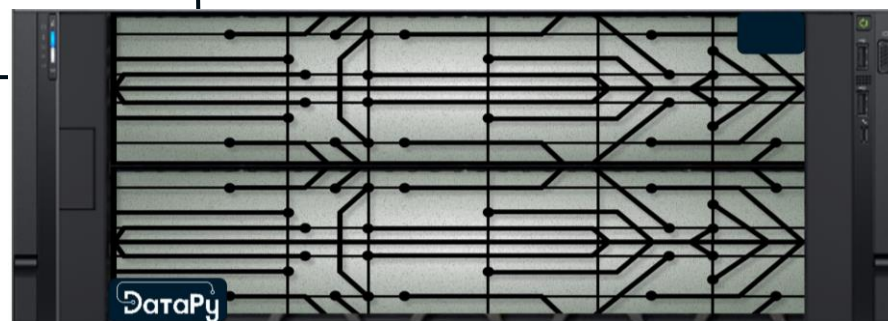
Доступные опции подключения

- Up to 8 x PCIe Gen 5 Slots
- 1 x OCP 3.0 slot
- Dedicated internal PERC

ДАТАРУ ПИ960

4-процессорный сервер

- До четырёх процессоров 4-го поколения Intel Xeon Scalable, каждый до 60 ядер



Доступные опции памяти

- До 64 DDR5 RDIMMs
- До 4800 MT/s (1DPC) или 4400 MT/s (2DPC)

Доступные опции хранения до 36 дисков

- До 36 NVMe direct attached drives
- Поддержка Gen5 NVMe & SAS4 Support
- Поддержка Rear Hot-Plug BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) для ОС
- Поддержка hardware NVMe RAID

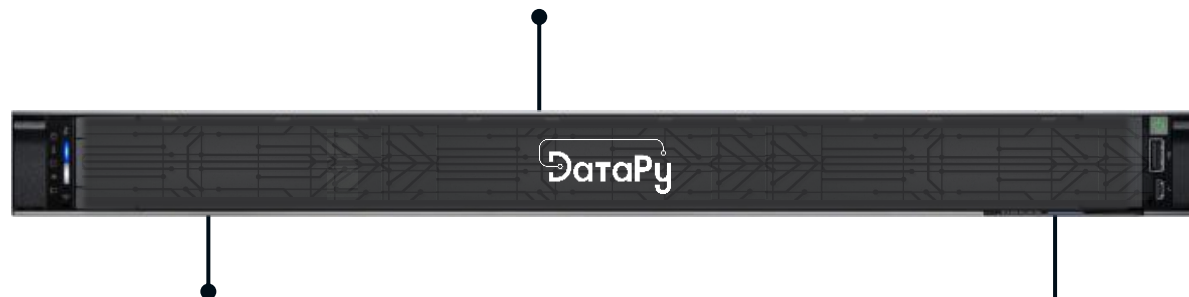
Доступные опции подключения

- Up to 12 x PCIe Gen 5 Slots
- 1 x OCP 3.0 slot
- Dedicated internal PERC

ДАТАРУ ПИ6615

1-процессорный сервер

- До 1 процессора 4го поколения AMD EPYC с поддержкой до 96 ядра на процессор
- До 12 x DDR5 RDIMMs (3TB)



Доступные опции хранения

- До 4 x 3.5" SAS/SATA или SSD
- До 10 x 2.5" SAS/SATA, SSD; или NVMe
- До 14 x E3.S Hot Plug NVMe
- Поддержка HW NVMe RAID
- Поддержка Internal BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) для ОС

Доступные опции подключения

- До 3 x PCIe slots (До 2 x Gen5)
- OCP 3.0 for network cards

ДАТАРУ ПИ6625

2-процессорный сервер

- Поддержка до двух процессоров 4го поколения AMD EPYC, каждый из которых до 96 ядер на процессор
- До 24 x DDR5 RDIMMs (6TB)



Доступные опции хранения

- До 4 x 3.5" SAS/SATA или SSD
- До 10 x 2.5" SAS/SATA, SSD; или NVMe
- До 14 x E3.S Hot Plug NVMe
- Поддержка HW NVMe RAID

Доступные опции подключения

- До 3 x PCIe slots (До 2 x Gen5)
- OCP 3.0 for network cards

ДАТАРУ ПИ7625

2-процессорный сервер

- Поддержка до двух процессоров 4го поколения AMD EPYC, каждый из которых до 96 ядер на процессор
- До 24 x DDR5 RDIMMs (6ТБ)



Доступные опции хранения

- До 12 x 3.5" – 12Gb SAS, 6Gb SATA
- До 24 x 2.5" – 12Gb SAS, 6Gb SATA, NVMe
- До 32 x E3.S – NVMe
- Rear: До 4 x 2.5" Hot Plug SAS/SATA или NVMe HDDs, До 4 x E3.S NVMe

Доступные опции подключения

- До 8 x PCIe slots (До 4 x Gen5)
- OCP 3.0 for network cards

СЕРВЕРЫ ДЛЯ КРАЕВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

КРАЕВЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

ДатаРу ПИ ХР4000



- Установка вне инфраструктуры ЦОД
- Программная и аппаратная защита
- Сетевые возможности
- Широкий диапазон рабочей температуры и низкий уровень шума

- До 2 GPU Nvidia Поддержка 2 x 300W (DW) или 4 x 150W (SW)

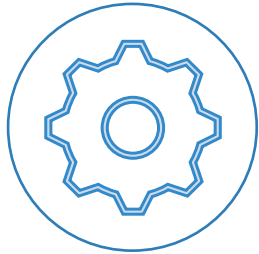
ДатаРу БИ



- До 2 GPU Nvidia Tesla A2 / T4

СЕРВИСЫ DATAPU

СЕРВИСЫ DATAPY



Техническая
поддержка



Профессиональные
услуги



Услуги по обучению

Для всего портфолио DataPy и решений Atos Bull, Dell EMC, HPE Aruba, Cisco

СЕССИЯ ВОПРОСОВ И ОТВЕТОВ

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Валентин Ашмарин

Менеджер предпродажной подготовки

presale@dataru.ru

