

# О КОМПАНИИ

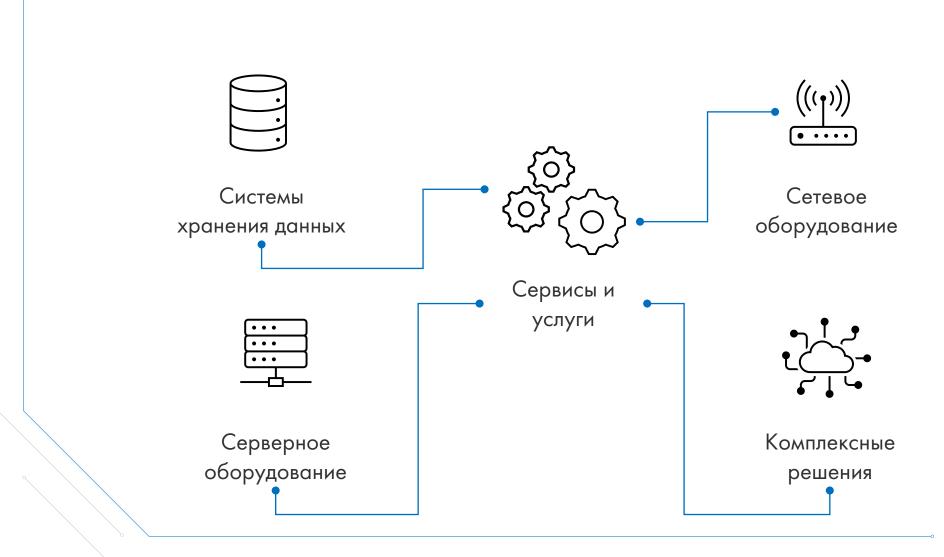


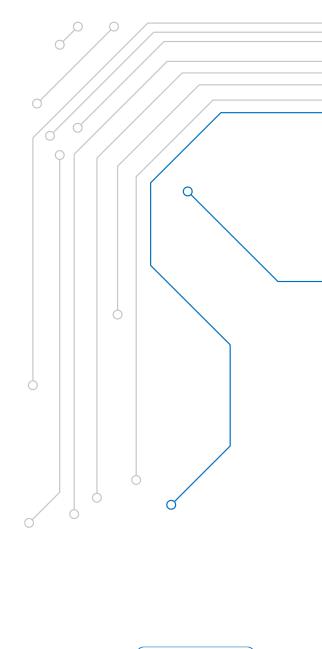
2020

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



# ПОРТФЕЛЬ







# СЕРВЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



# ЛИНЕЙКА СЕРВЕРОВ

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



от ДатаРу БС2 до ДатаРу БС16

Высокопроизводительные серверы



ДатаРу ПИ960 ДатаРу ПИ860



ДатаРу ПИ7625 ДатаРу ПИ6625



ДатаРу ПИ760 ДатаРу ПИ660



ДатаРу ПИ7615 ДатаРу ПИ6615





Серверы общего назначения

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



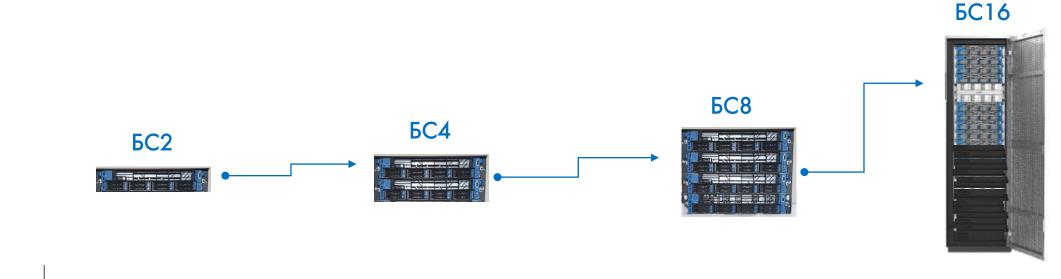
- Высоконагруженные СУБД (SAP HANA, Oracle, Postgres Pro)
- Виртуализация и консолидация
  ИТ
- Машинное обучение / искусственный интеллект
- Другие задачи, требующие большое количество ЦПУ и ОЗУ в рамках одного сервера





### ДАТАРУ БС

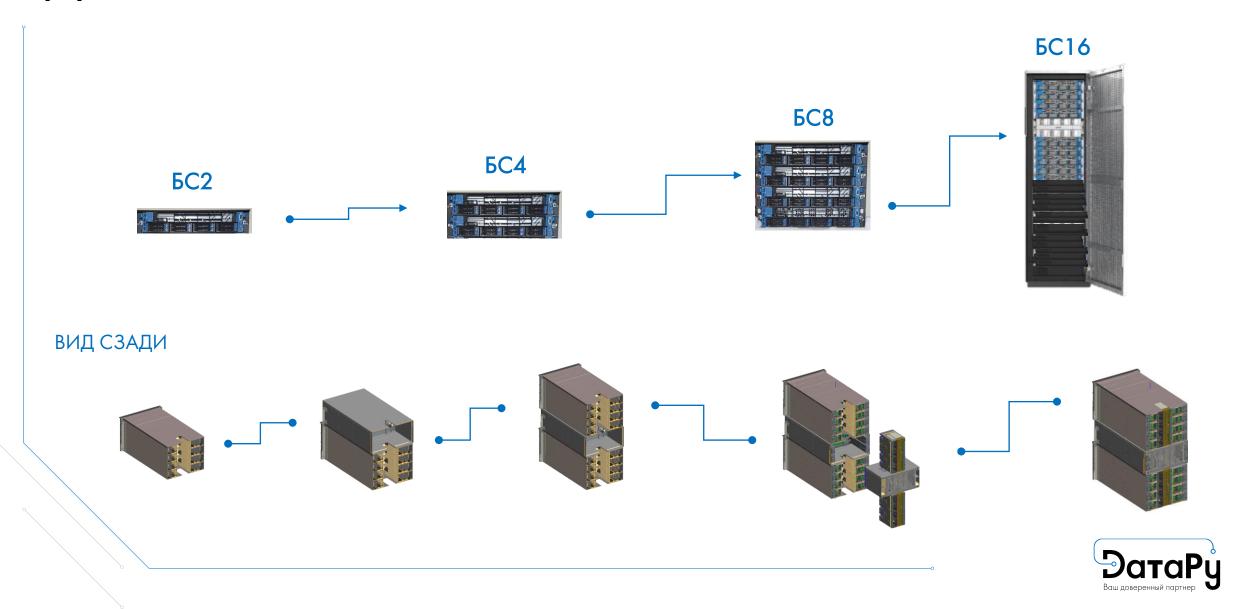
### МАКСИМАЛЬНАЯ МАСШТАБИРУЕМОСТЬ. МИНИМАЛЬНЫЙ ШАГ ПРИРОСТА



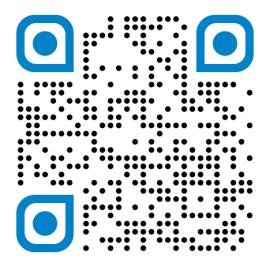
- До 16 ЦПУ с шагом прироста в 2 процессора
- До 24 ТБ ОЗУ
- До 16 GPU



### РОСТ ОТ 8 ДО 16 ЦПУ



# СЕРВЕРЫ DATAPY В НАЛИЧИИ



Написать нам

### С ДОСТАВКОЙ ОТ 7 ДНЕЙ!

### ДатаРу БС4

на базе G6240 3TБ

### ДатаРу 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

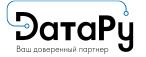
- До 60 ядер/ЦПУ
- Прирост производительности от Ice Lake
- Поддержка DDR5
- Поддержка PCIe Gen5
- E3.S обновлённый форм-фактор накопителей



### AMD 4-го поколения EPYC (Genoa)

- До 96 ядер/ЦПУ
- Прирост производительности от Milan
- Поддержка DDR5
- Поддержка PCle Gen5
- ЕЗ.Ѕ обновлённый форм-фактор накопителей





# ОБНОВЛЕНИЕ ФЛАГМАНА





# ДАТАРУ БСХ

### СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК

Параметры	БС8	БСХ8
ЦПУ	6,8 До 224 ядер	6,8 До <mark>480</mark> ядер
Оперативная память	256 GB До 12 TB	<b>512</b> GB До <b>32</b> 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 ГБ кэш, JBOD
Сеть	1GbE, 10GbE 8Гб/с, 16Гб/с	1GbE, 10GbE, 25GbE, 100GbE, 200GbE 32Гб/с, 64Гб/с
PCIe слоты	20x PCIe blades x8 (+8x internal PCIe Gen3 x16)	До 16 PCle Gen5 x8 (+10 PCle Gen5 x16) До 20 PCle 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
Bec	До 160 кг	До 160 кг



# СЕРВЕРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



### 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





#### 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

- До 3 x PCle Slots
- Опциональные 2 x 1GbE LOM + 1 x ОСР 3.0 slot



### ДАТАРУ ПИ660ХС

#### 2-процессорный сервер

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



#### Доступные опции памяти

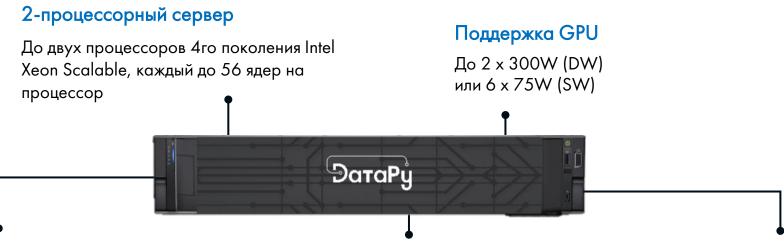
- До 16 DDR5 DIMMs (1ТВ max)
- До 4800 MT/s

#### 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

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





### 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

- До 8 x PCle 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 (1ТВ)
- 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

**ЭатаР**у

- Поддержка HW NVMe RAID (PERC12)
- Hot-plug BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) для ОС

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



### 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

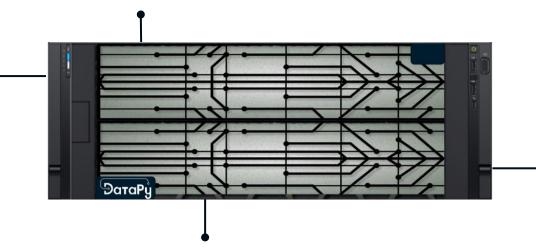
- До 24 NVMe direct attached drives
- Поддержка Gen5 NVMe & SAS4
- Rear Hot-Plug BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe) для ОС
- Поддержка hardware NVMe RAID

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



#### 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

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



#### 1-процессорный сервер

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



#### 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

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



#### 2-процессорный сервер

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



### 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

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



#### 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

- 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 х 300W (DW) или 4 х 150W (SW)

• До 2 GPU Nvidia Tesla A2 / T4



# СЕРВИСЫ DATAPY



### СЕРВИСЫ DATAPY



Техническая поддержка



Профессиональные услуги



Услуги по обучению

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



# CECCUЯ ВОПРОСОВ И ОТВЕТОВ



# БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

Валентин Ашмарин Менеджер предпродажной подготовки presale@dataru.ru

