

# GPGPU-платформа Delta Sprut, 4 поколения

GPGPU-платформа с возможностью подключения до 8 FHFL-графических адаптеров по скоростному PCIe Gen4 интерконнекту

Использование Delta Sprut позволяет решать задачи по работе с искусственным интеллектом, построению инфраструктуры для 3D VDI, машинного обучения, ресурсоемких вычислений и анализа больших данных.



## Особенности:

- Возможность установки до восьми FHFL (NVIDIA A100/H100 или AMD Instinct) или до двадцати HHFL (NVIDIA L4/A10) GPU
- Увеличение производительности за счет опционального попарного объединения GPU через NVLink
- Скоростная передача данных по шине PCIe Gen 4
- До 128 ядер Emerald Rapids
- Максимальный объем ОЗУ в 8ТБ DDR5 позволяет обрабатывать большие объемы данных
- До восьми U2 PCIe 5.0 NVMe-дисков для горячего хранения данных
- Широкий функционал мониторинга и управления в системе Delta BMC

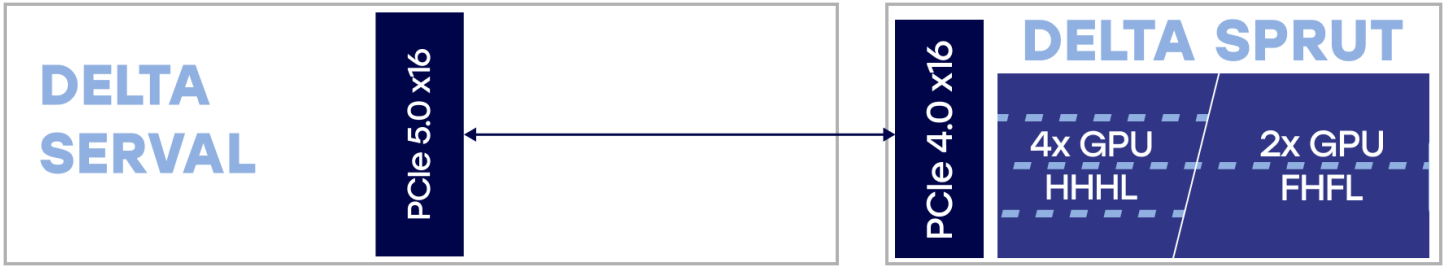


|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процессор                            | 2x Intel® Xeon® Scalable Emerald Rapids 5-го поколения, до 385 Вт<br>или<br>2x Intel® Xeon® Scalable Sapphire Rapids 4-го поколения, до 350 Вт                                                                                                                                            |
| Оперативная память                   | до 32x DIMM DDR5 до 5600 МГц                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Хранение                             | до 8x 2,5" U.2 7мм PCIe 5.0 NVMe SSD<br>или<br>до 4x 2,5" U.2 15мм PCIe 5.0 NVMe SSD                                                                                                                                                                                                      |
| Внешние разъемы на передней панели   | 1x USB 3.0<br>1x mini-VGA<br>1x RJ-45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (Возможность удаленного подключения к системе управления (Delta BMC) и операционной системе через единый порт RJ-45)                                                                                            |
| Шина интерконнекта                   | PCIe x16 Gen 4                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Макс. кол-во и размер PCIe-адаптеров | 1x PCIe 5.0 OCP 3.0<br>2x PCIe 5.0 x16 HHHL; 1x PCIe 5.0 x16 HHHL, 2x PCIe 5.0 x8 HHHL в разных конфигурациях<br>До 16x PCIe x16 HHFL<br>или<br>До 8x PCIe x16 FHFL<br>Возможность попарного объединения GPU через NVLink<br>Тепловыделение до 350 Вт на один устанавливаемый GPU-адаптер |
| Электропитание                       | От централизованного шинопровода OCP, 12В                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Встроенное ПО                        | Delta BIOS (Реестровая запись №19292)<br>Delta BMC (Реестровая запись №9741)                                                                                                                                                                                                              |
| Тип размера устройства               | До 6OU                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Основные сценарии использования:

Моделирование

1xСервер 1x Delta Sprut



ИИ, машинного обучения, НРС и моделирование

1x Сервер 5x Delta Sprut (1x коммутационный, до 4х вычислительных), каскадное подключение

