

GPGPU-платформа Delta Sprut, 5 поколения

GPGPU-платформа на базе новейших процессоров Intel® Xeon® Scalable Family 5-го поколения с возможностью подключения до 10-ти акселераторов по интерфейсу PCIe Gen5

Платформа позволяет создавать комплексные решения для работы с задачами искусственного интеллекта, машинного обучения, HPC, моделирования и задач по построению 3D VDI инфраструктуры



Включено
в реестр



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

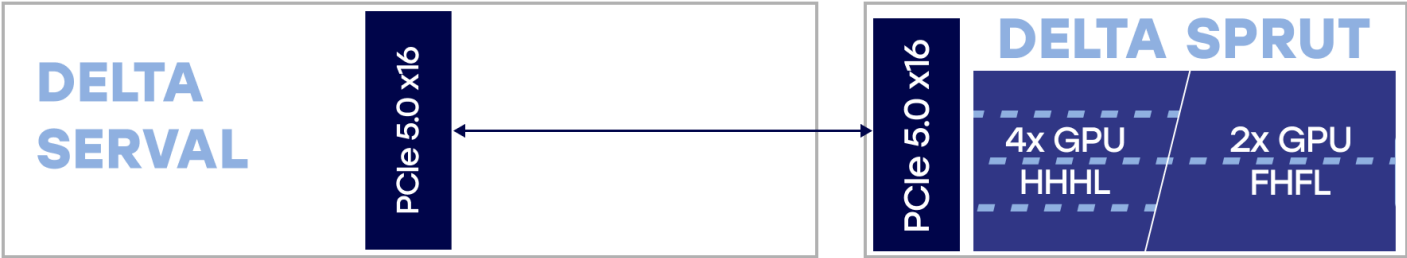
Особенности:

- Возможность установки до 10-ти акселераторов NVIDIA H100 или до 20-ти HHFL-адаптеров, например, NVIDIA L4/A10
- Увеличение производительности за счет опционального попарного объединения GPU через NVLink
- Высокоскоростная передача данных по современной шине PCIe Gen5
- До 128 ядер Emerald Rapids
- Максимальный объем ОЗУ в 8ТБ DDR5 позволяет обрабатывать большие объемы данных
- До восьми U2 PCIe Gen5 NVMe-дисков для горячего хранения данных
- Широкий функционал мониторинга и управления в ПО Delta BMC

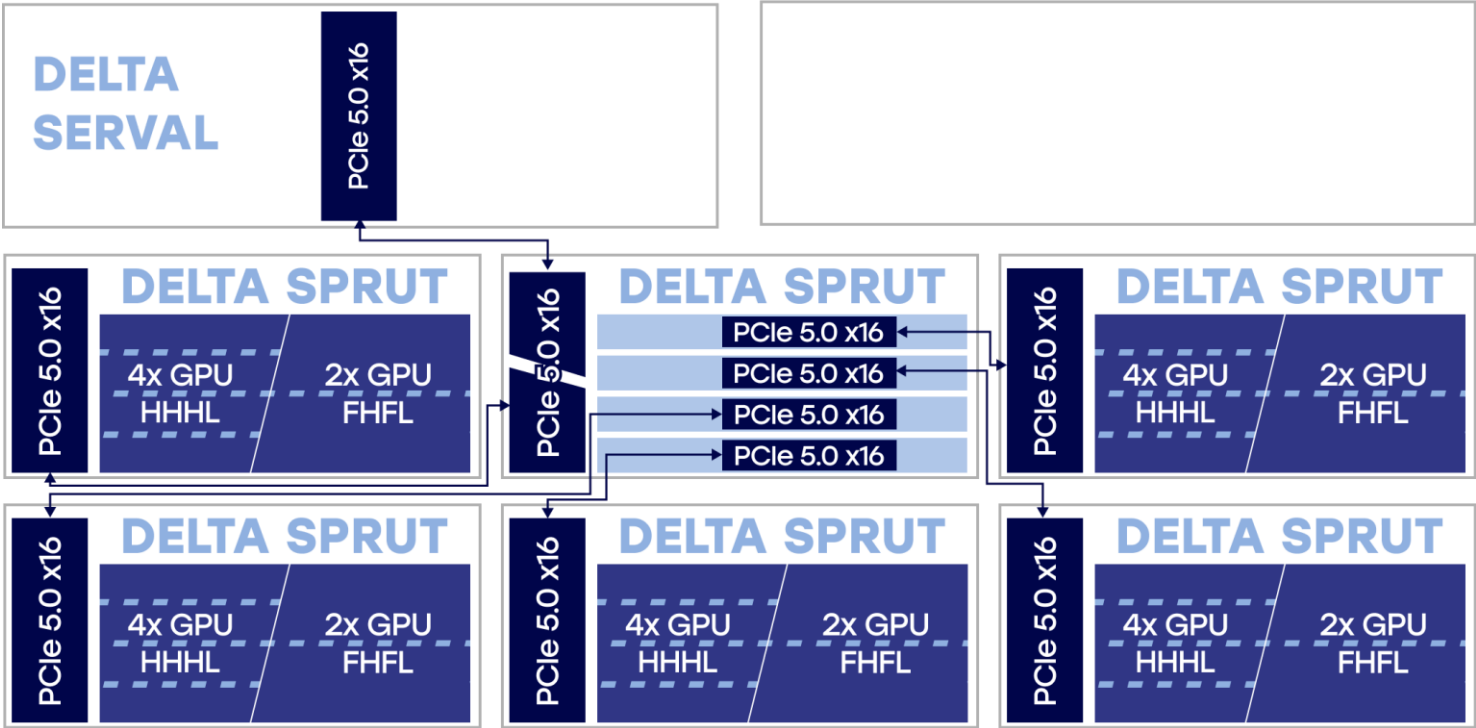
Процессор	2x Intel® Xeon® Scalable Emerald Rapids 5-го поколения, до 385Вт
Оперативная память	до 32x DIMM DDR5 до 5600 MT/c
Хранение	до 8x 2,5" U.2 7мм PCIe 5.0 NVMe SSD или до 4x 2,5" U.2 15мм PCIe 5.0 NVMe SSD
Внешние разъемы на передней панели	1x USB 3.0 1x mini-VGA 1x RJ-45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (Возможность удаленного подключения к системе управления (Delta BMC) и операционной системе через единый порт RJ-45)
Шина интерконнекта	PCIe Gen5
Макс. кол-во и размер PCIe-адаптеров	1x PCIe Gen5 OCP 3.0 2x PCIe Gen5 x16 HHHL; 1x PCIe Gen5 x16 HHHL, 2x PCIe Gen5 x8 HHHL в разных конфигурациях До 20x PCIe x16 HHFL или До 10x PCIe x16 FHFL Возможность попарного объединения GPU через NVLink Тепловыделение до 350 Вт на один устанавливаемый GPU-адаптер
Электропитание	От централизованного шинопровода OCP, 12В
Встроенное ПО	Delta BIOS (Реестровая запись №19292) Delta BMC (Реестровая запись №9741)
Тип размера устройства	до 6OU

Сценарии использования:

Моделирование
1x Сервер 1x Delta Sprut



ИИ, машинное обучение, HPC и моделирование
1x Сервер 6x Delta Sprut (1x коммутационный, до 5x вычислительных), каскадное подключение



ИИ, машинное обучение, HPC и моделирование
1x Сервер 1x Delta Firebird 5x Delta Sprut

