

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

Включено
в реестр



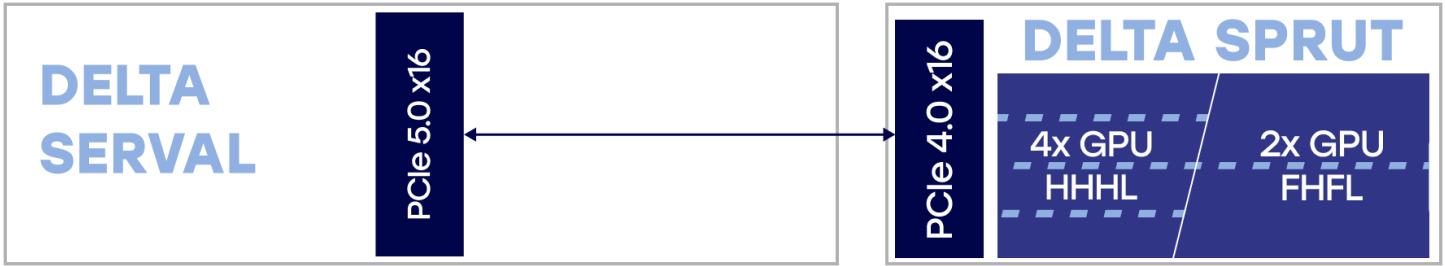
МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

Процессор	2x Intel® Xeon® Scalable Emerald Rapids 5-го поколения, до 385 Вт или 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 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 x16 Gen 4
Макс. кол-во и размер PCIe-адаптеров	1x PCIe 5.0 OCP 3.0 2x PCIe 5.0 x16 HHHL; 1x PCIe 5.0 x16 HHHL, 2x PCIe 5.0 x8 HHHL в разных конфигурациях До 16x PCIe x16 HHFL или До 8x 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

Основные сценарии использования:

Моделирование

1xСервер 1x Delta Sprut



ИИ, машинного обучения, HPC и моделирование

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

