

DELTA SPRUT 4

GPGPU-платформа

GPGPU-платформа с возможностью подключения до 8 FHFL-графических адаптеров по скоростному PCIe Gen 4 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



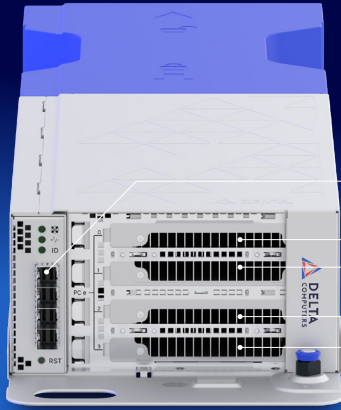
Особенности:

- ▶ 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 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 HHFL; 1x PCIe 5.0 x16 HHFL, 2x PCIe 5.0 x8 HHFL 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 шинпровода OCP, 12В
Встроенное ПО	Delta BIOS (Реестровая запись №19292) Delta BMC (Реестровая запись №9741)
Тип размера устройства	до 60U

▶ Производитель вправе вносить изменения в технические характеристики, названия, внешний вид и комплектацию изделия без предварительного уведомления. Уточняйте характеристики у менеджеров перед оформлением заказа.

Внешний вид:

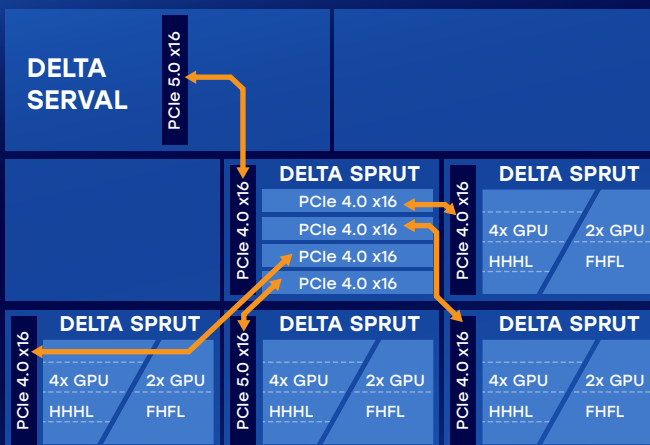


1x PCIe Gen4 x16 или 2x PCIe Gen4 x8

2x PCIe Gen4 x16 или 4x PCIe x16

Основные сценарии использования:

ИИ, машинного обучения, HPC и моделирование



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

Моделирование



1x Сервер,
1x Delta Sprut

Другие продукты:

Вычислительная инфраструктура

Линейка серверного оборудования включает в себя как современные серверы общего назначения для стандартных сценариев использования, так и передовые мультипроцессорные High-End платформы для функционирования in-memory баз данных и критически важных программных решений, таких как BI, ERP, SAP, CRM.

Инфраструктура хранения данных

Линейка систем хранения данных Delta Guerdard решает самые разные задачи: от работы с системами резервного копирования (СРК) до поддержки высоконагруженных транзакционных систем. Платформы отвечают современным стандартам надёжности, масштабируемости и производительности благодаря использованию передовых технологий, например, поддержке высокоскоростных NVMe Gen5 дисков.

Инфраструктура для AI и HPC

Линейка предназначена для решения задач в сферах искусственного интеллекта (AI), машинного обучения (ML), моделирования, 3D VDI инфраструктуры и научного моделирования (HPC). Модульная архитектура позволяет создавать высокопроизводительные комплексные решения с рекордной плотностью акселераторов.



Сетевая инфраструктура

Современные высокопроизводительные Whitebox-платформы для построения готовых программно-аппаратных комплексов.

