

DELTA SPRUT 4

GPGPU-платформа

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

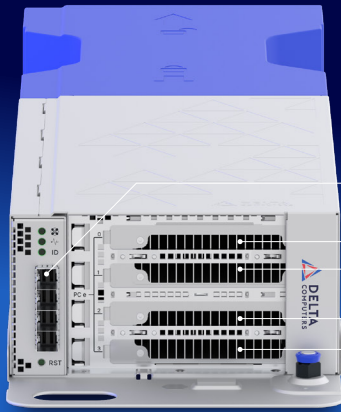


Особенности:

- ▶ Возможность установки до восьми FHFL (NVIDIA A100/H100 или AMD Instinct) или до двадцати HHFL (NVIDIA L4/A10)
- ▶ 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 МТ/с
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 шинопровода OCP, 12В
Встроенное ПО	Delta BIOS (Реестровая запись №19292) Delta BMC (Реестровая запись №9741)
Тип размера устройства	до 6OU

Внешний вид:

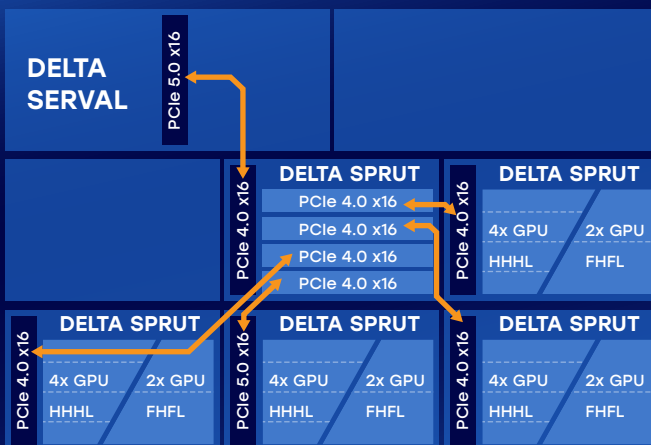


1x PCIe Gen4 x16 или 2x PCIe Gen4 x8

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

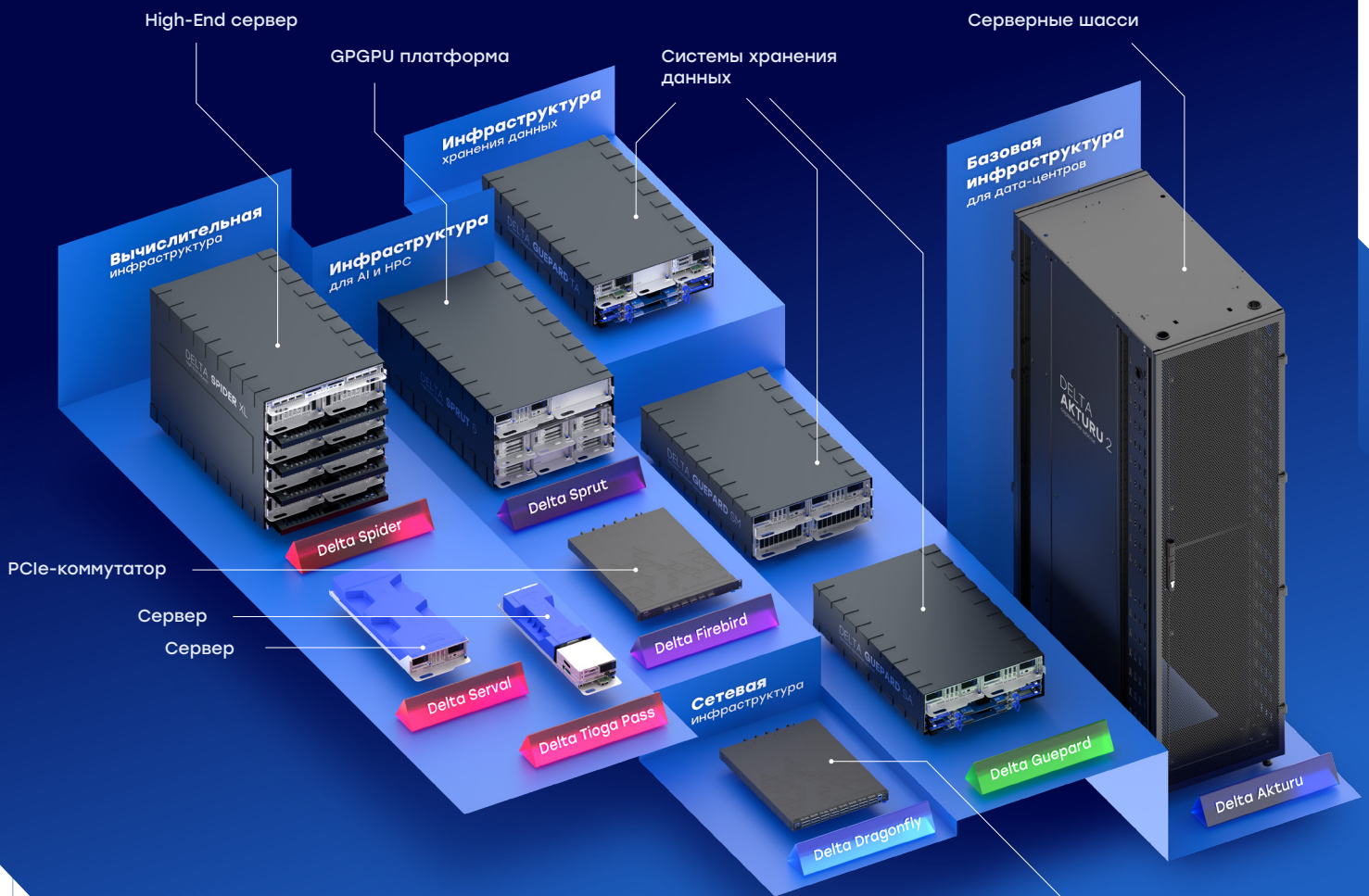
Линейка серверного оборудования включает в себя как современные серверы общего назначения для стандартных сценариев использования, так и передовые мультипроцессорные High-End платформы для функционирования in-memory баз данных и критически важных программных решений, таких как BI, ERP, SAP, CRM.

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.

Ethernet-коммутатор

