

DELTA SPRUT 5

GPGPU-платформа

GPGPU-платформа на базе новейших процессоров Intel® Xeon® Scalable Family 5-го поколения с возможностью подключения до 20 графических адаптеров 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

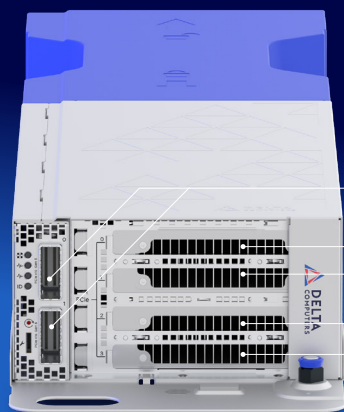


Особенности:

- Возможность установки до 10 двухслотовых NVIDIA H100 или до 20 однослотовых адаптеров, например, NVIDIA RTX Pro 4500 Blackwell SE или 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 8TB 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 350Вт	
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 miniDP	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 Gen5	
Макс. кол-во и размер PCIe-адаптеров	До 10x двухслотовых ускорителей с пассивным охлаждением, например, NVIDIA H100/ A100 или До 20x однослотовых ускорителя, например, NVIDIA RTX Pro 4500 Blackwell SE, NVIDIA L4 или A10 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 6 OU	

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

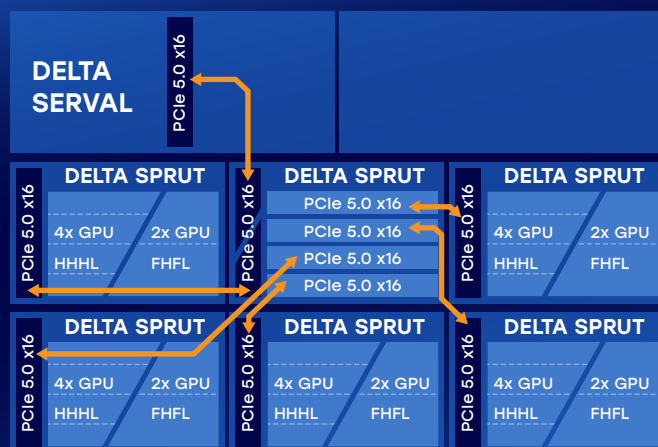


2x PCIe Gen5

2x PCIe Gen5 x16 или 4x PCIe Gen5 x16

Основные сценарии использования:

ИИ, машинное обучение, HPC и моделирование



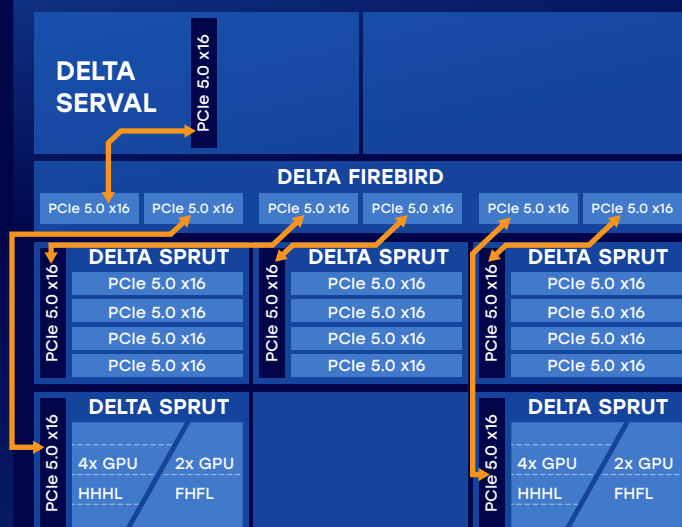
1x Сервер, 5x Delta Sprut (1x коммутационный, до 5x вычислительных), каскадное подключение

Моделирование



1x Сервер,
1x Delta Sprut

ИИ, машинное обучение, HPC и моделирование:



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

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 (CRK) 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

