

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

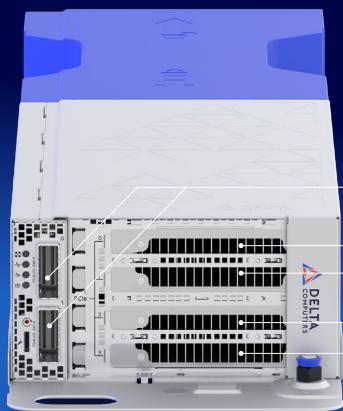
Платформа позволяет создавать комплексные решения для работы с задачами искусственного интеллекта, машинного обучения, HPC, моделирования и задач по построению 3D VDI инфраструктуры



Особенности:

- Возможность установки до 10 акселераторов NVIDIA H100 или до 20 HHHL-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 x16 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				

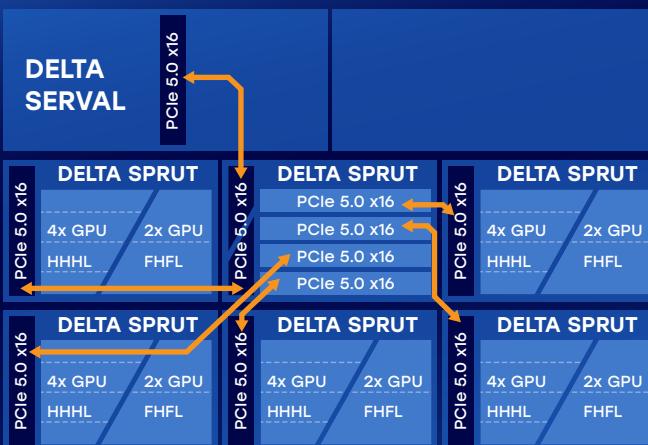


2x PCIe Gen5

2x PCIe Gen5 x16 или 4x PCIe Gen5 x16

Основные сценарии использования:

ИИ, машинное обучение, HPC и моделирование



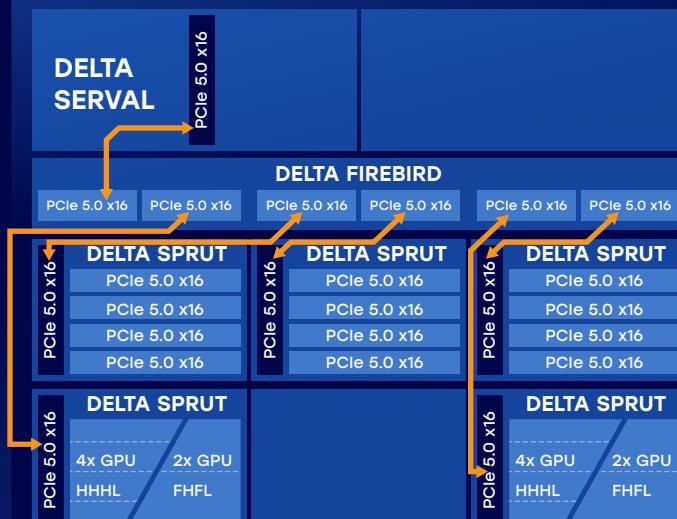
1x Сервер, 5x Delta Sprut (1x коммутационный, до 5x вычислительных), каскадное подключение

Моделирование



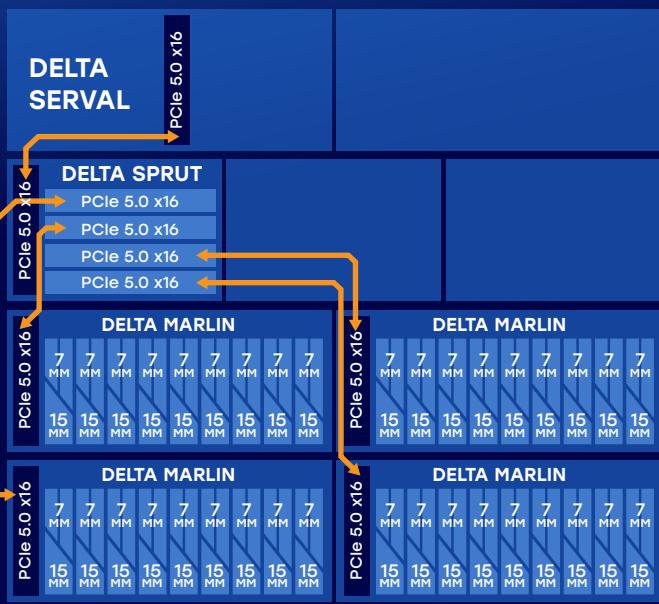
1x Сервер, 1x Delta Sprut

ИИ, машинное обучение, HPC и моделирование:



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

Система хранения данных:



1x Сервер 1x Delta Sprut
4x Delta Marlin (до 72 дисков 7мм или до 36 дисков 15мм)

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 Guepard 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

