

# GPGPU-платформа Delta Sprut

GPGPU-платформа Delta Sprut позволяет масштабировать графические ресурсы за счет подключения до 16 графических адаптеров по интерфейсу PCIe Gen5 к одному серверу

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



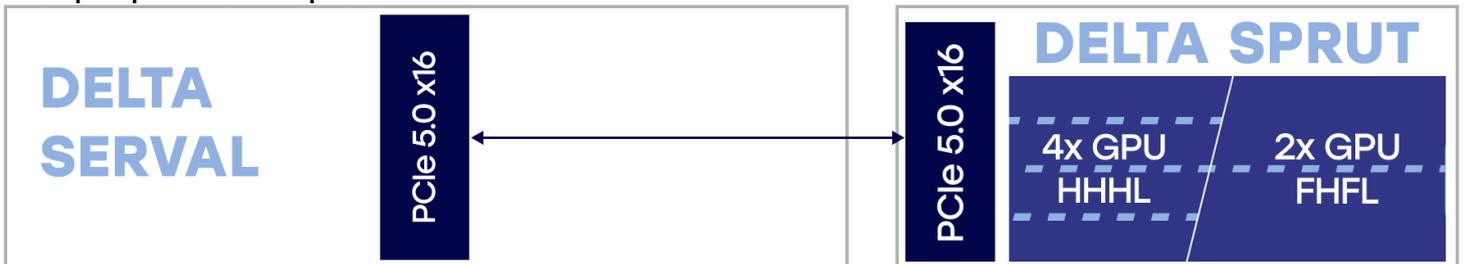
## Особенности:

- Высокоскоростная передача данных по современной шине PCIe Gen5
- Возможность установки до восьми FHFL (NVIDIA A100/H200 или AMD Instinct) или до шестнадцати HHFL (NVIDIA L4/A10) GPU в модуль
- Увеличение производительности за счет опционального попарного объединения GPU через NVLink
- Возможность объединения нескольких модулей в единый вычислительный комплекс с подключением до 16x GPU на один сервер
- Широкий функционал мониторинга и управления в системе Delta BMC

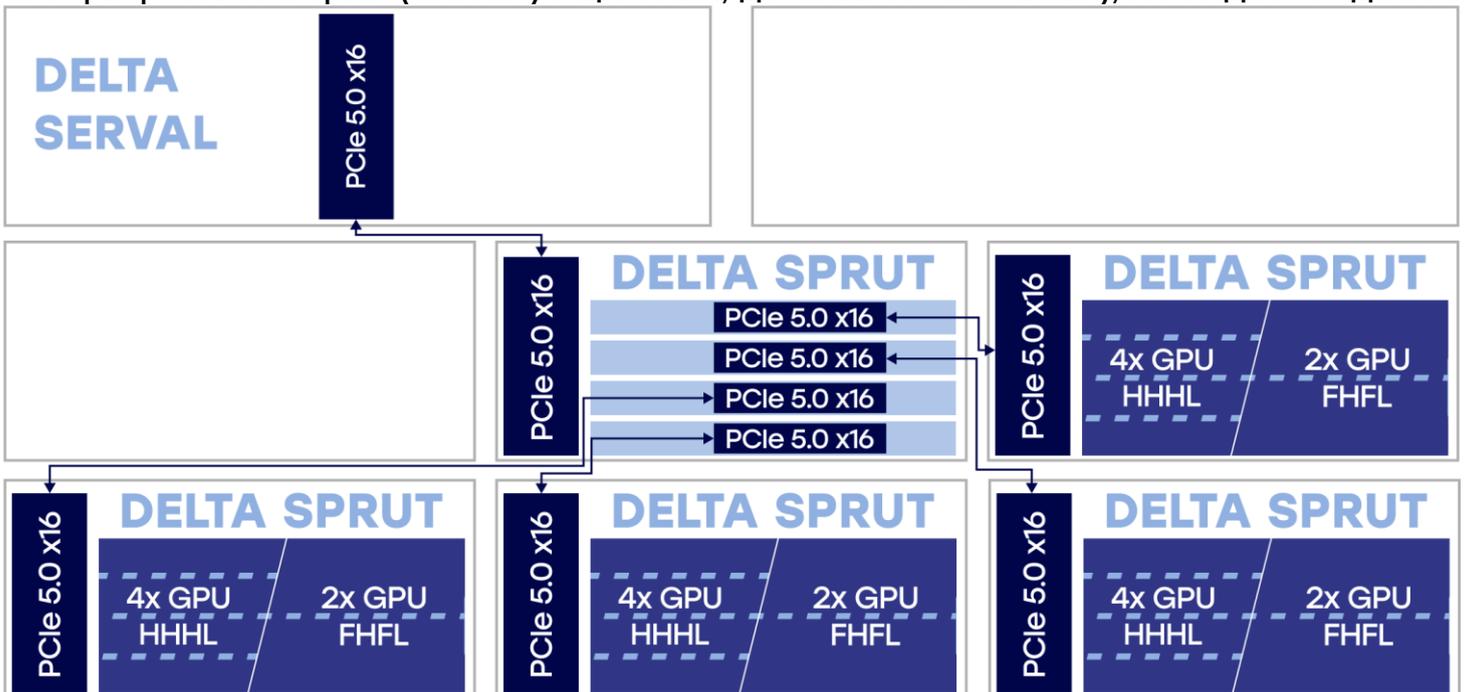
Интерфейс внутренних слотов расширения	4x PCIe x16 Gen 5
Макс. кол-во и размер PCIe-адаптеров	До 4x PCIe x16 HHFL или До 2x PCIe x16 FHFL Возможность попарного объединения GPU через NVLink Тепловыделение до 350 Вт на один устанавливаемый адаптер
Разъем на фронтальной панели	1x PCIe 5.0 x16
Электропитание	От централизованного шинпровода OCP, 12В
Количество вентиляторов охлаждения	2 вентилятора стандартной мощности Или 2 вентилятора повышенной мощности
Встроенное ПО	Delta BMC (Реестровая запись №9741)
Электропитание	От централизованного шинпровода OCP 12V
Тип размера устройства	2OU,
Масса	4,75 кг

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



Система хранения данных

1x Сервер 1x Delta Sprut 4x Delta Marlin (до 72 накопителей)

