

GPGPU платформа Delta Sprut

GPGPU платформа Delta Sprut позволяет масштабировать графические ресурсы за счет подключения до 20 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



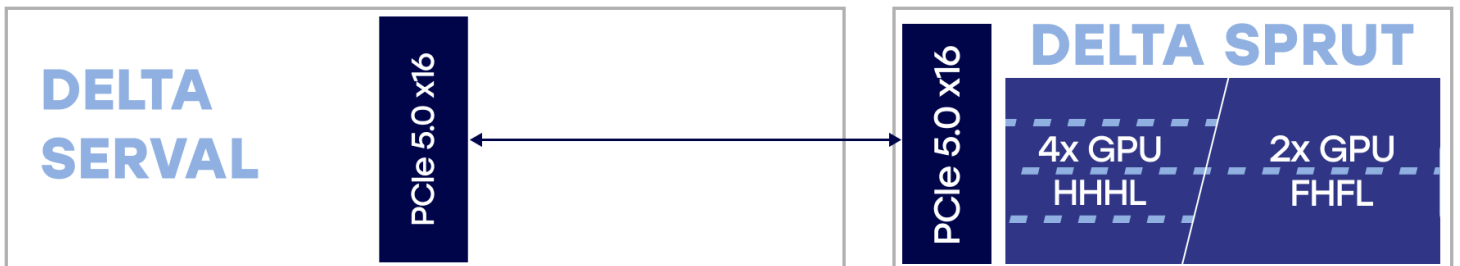
Особенности:

- Высокоскоростная передача данных по современной шине PCIe Gen5
- Возможность установки до десяти FHFL (NVIDIA A100/H100 или AMD Instinct) или до двадцати 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 20x GPU на один сервер
- Широкий функционал мониторинга и управления в системе Delta BMC

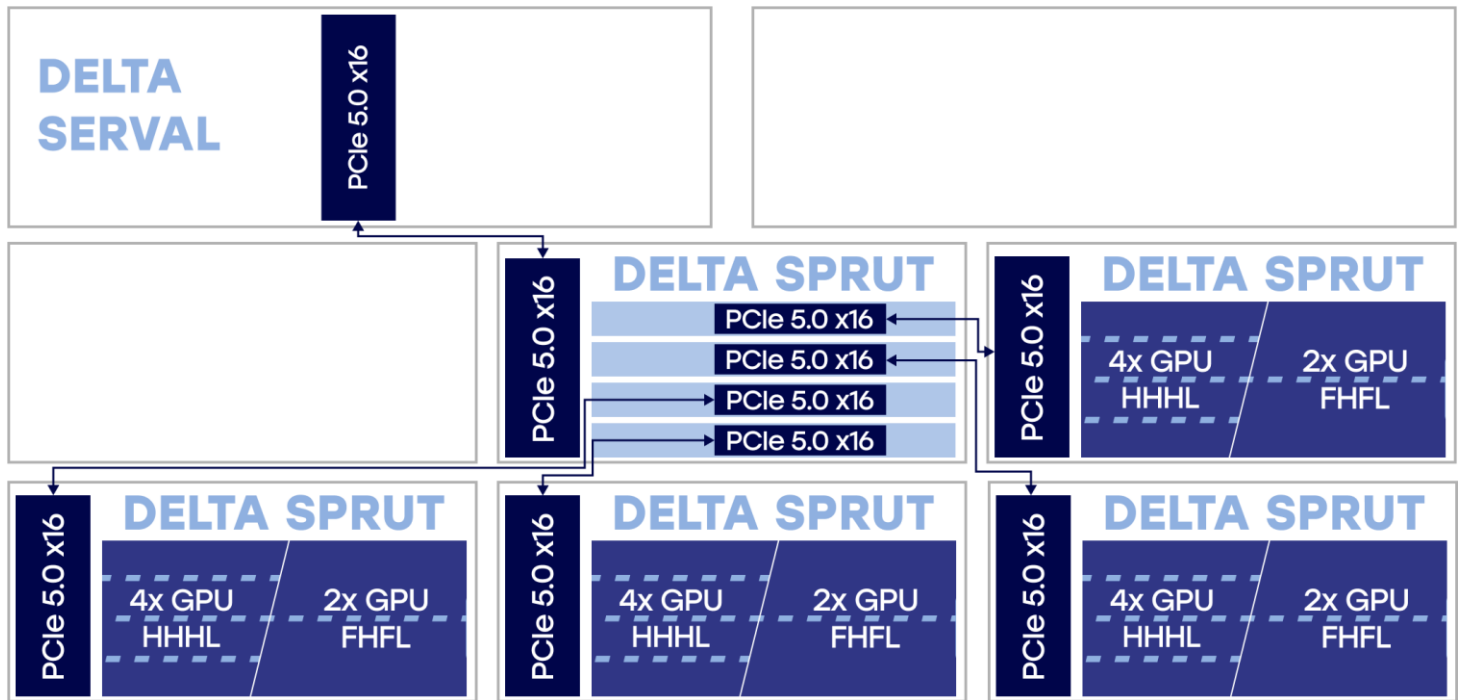
Интерфейс внутренних слотов расширения	4x PCIe x20 Gen 5
Макс. кол-во и размер PCIe-адаптеров	До 4x PCIe x20 HHFL или До 2x PCIe x20 FHFL Возможность попарного объединения GPU через NVLink Тепловыделение до 350 Вт на один устанавливаемый адаптер
Разъем на фронтальной панели	1x PCIe 5.0 x16
Электропитание	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	20U,
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)

