

# DELTA FIREBIRD

## PCIe-коммутатор

Платформа для создания комплексов, состоящих из комбинаций серверов, GPGPU-платформ, дисковых массивов, объединенных по интерфейсу PCIe Gen5

Платформа предназначена для построения регулируемой деагрегированной и масштабируемой инфраструктуры в компаниях, которые решают широкий спектр задач: от ИИ и машинного обучения, до HPC и моделирования



## Особенности:

- Коммутация по высокоскоростному интерфейсу PCIe Gen5
- Использование в многоконтроллерных контроллерных гибридных СХД
- Допускается установка как в стандартную 19" стойку, так и в 21" OCP Rack
- Возможность интерконнекта до 6 устройств в единый вычислительный комплекс
- Возможность объединения нескольких GPGPU-платформ для решения задач ИИ и машинного обучения
- Широкий функционал мониторинга и управления в системе Delta BMC

Интерфейс шины передачи данных	PCIe Gen5
Разъемы на фронтальной панели	6x PCIe Gen5 x16
Электропитание	2x CRPS блока питания или от централизованного шинопровода OCP 12V
Система охлаждения	Формула резервирования N+1
Встроенное ПО	Delta BMC (Реестровая запись №9741)
Тип размера	1U
Габариты, Ш x Д x В	481 мм x 629 мм x 43 мм
Масса	11 кг

## Внешний вид:

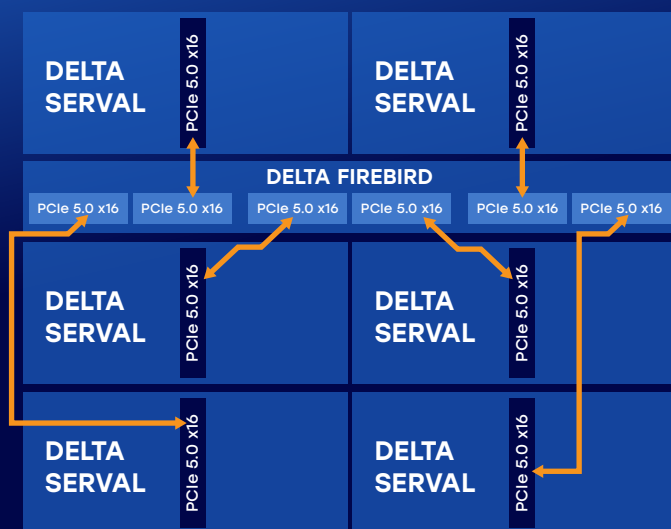


Панель индикации

6x PCIe Gen5 x16

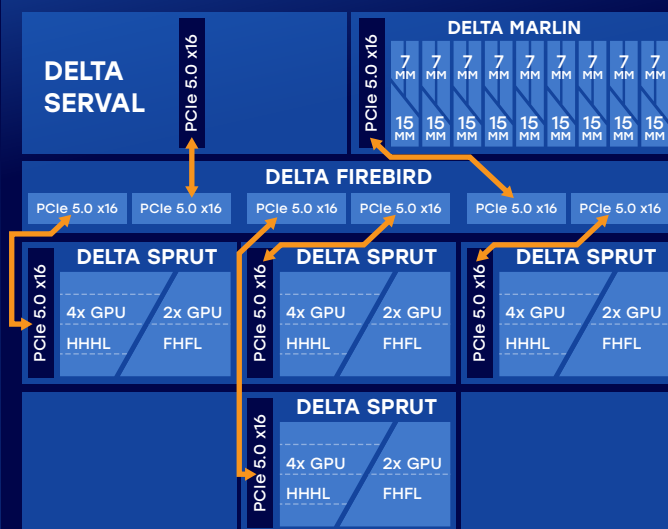
## Основные сценарии использования:

### HPC, Кластер машин базы данных



6x Delta Serval 1x Delta Firebird

### HPC AI node, ИИ, MO, 3D VDI



1x Delta Serval 1x Delta Firebird 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 (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

