ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Серверная платформа Aquarius AQserv T50 D120AC

T50-D120AC

Описание

Реестровый сервер «Аквариус» T50 D120AC (АМПР.466539.074)

Новые серверы Aquarius AQserv T50 D120AC (Ранее Сервер Aquarius T50 D120AC)* на базе процессоров Xeon Scalable 3-го поколения оптимально подойдут как заказчикам корпоративного уровня, так и провайдерам услуг и центрам высокопроизводительных вычислений.

Особенности:

- Поддержка двух процессоров Xeon Scalable третьего поколения (до 270 Вт)
- Возможность установки до 32 модулей оперативной памяти DDR4 3200 MT/s
- До 20 SFF накопителей
- PCI Express 4.0 со скоростью передачи данных 16 GT/s
- Поддержка установки до 2 графических ускорителей
- 2 слота PCIe x16 Gen.4 с поддержкой плат расширения FH 3/4L
- 2 слота OCP 3.0 SFF (PCIe x16 Gen.4)
- До 2х накопителей SATA/NVMe в форм-факторе M.2 2280/22110
- Удобная и функциональная система удаленного управления (BMC) Аквариус «Командир» и возможность интеграции с системой централизованного мониторинга и управления

Высокая производительность серверов достигается за счет тщательно проработанной архитектуры и термодизайна, а также поддержки процессоров Xeon Scalable 3 поколения и возможности установки до 4 ТБ (до 8 ТБ *) оперативной памяти DDR4 со скоростью передачи данных 3200 MT/s. При необходимости объем оперативной памяти можно расширить благодаря установки энергонезависимой памяти Optane Persistent Memory. Возможность установки до двух графических ускорителей обеспечивает высочайший уровень производительности для работы с аналитическими нагрузками и задачами машинного обучения и искусственного интеллекта.

Подсистема хранения, в основе которой лежат высокоскоростные интерфейсы PCI Express 4.0 и SAS 12 Gb/s, позволяет обеспечить высокую скорость работы с данными и низкое время отклика, а поддержка до 16 NVMe накопителей позволяет решать задачи по работе с данными любой сложности и требованиями к производительности.

Широкие возможности по установке дополнительных опций и компонентов, позволяют менять конфигурацию сервера по мере роста и изменения потребностей бизнеса:

- Шасси сервера поддерживает установку до 20 накопителей при совмещении возможности установки графических ускорителей
- Два слота OCP 3.0 SFF позволяют устанавливать дополнительные сетевые адаптеры в зависимости от потребностей, которые не занимают стандартные слоты расширения PCIe
- Богатый выбор интерфейсов подключения накопителей позволяет решать полный спектр задач от

недорогого хранения данных, подключенных к встроенному контроллеру по протоколу SATA, до организации высокопроизводительного хранилища для работы с базами данных с помощью технологии VROC и подключения до 16 NVMe накопителей;
Совместимость с широким спектром операционных систем от мировых и отечественных разработчиков позволяет построить ИТ инфраструктуру любой сложности и осуществить плавный, бесшовный переход на российский технологический стек

Также доступны варианты исполнения сервера с различными версиями BIOS, в том числе с российской системой БСВВ (базовой системой ввода-вывода) Numa BIOS (включен в реестр отечественного ПО - запись № 5467, имеет расширенные функции ИБ и русскоязычный интерфейс).

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C621A
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	3 Gen Intel Xeon Scalable
TDP радиатора CPU, Вт	270
Тип оперативной памяти	DDR4
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	12
Количество слотов оперативной памяти	32
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	16
Количество слотов расширения PCI-E	5
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Нет

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	20
Количество отсеков 2,5''	20
Тип поддерживаемых дисков	SATA/NVMe
Наличие салазок для жестких дисков	Да