

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 установке 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
Тип оперативной памяти	DDR4
Максимальный объем оперативной памяти, TB	12
Количество слотов оперативной памяти	32
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	16
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
Количество слотов расширения PCI-E	5
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Нет
TDP радиатора CPU, Вт	270

Управление и мониторинг

Management порт	1000BaseT
-----------------	-----------