ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Серверная платформа Aquarius AQserv T50 D224AC

T50-D224AC

Описание

Реестровый сервер «Аквариус» T50 D224AC (АМПР.466539.167)

Флагманский сервер для компаний, которые нуждаются в мощном и надёжном сервере для решения различных задач, включая управление базами данных, высокопроизводительные вычисления, виртуализацию и хранение данных.

Сервер Aquarius AQserv T50 D224AC (Ранее Сервер Aquarius T50 D224AC)* подходит для использования в центрах обработки данных, где требуется высокая производительность и возможность адаптации конфигурации под конкретные нужды заказчика при решении задач любой сложности.

Особенности:

- Поддержка двух процессоров Xeon Scalable третьего поколения (до 270 Вт)
- Возможность установки до 32 модулей оперативной памяти DDR4 3200 MT/s
- До 28 SFF накопителей
- PCI Express 4.0 со скоростью передачи данных 16 GT/s
- Поддержка установки до 4 графических ускорителей
- 6 слотов PCIe x8 Gen4 с возможностью выбора конфигурации 2 слота PCIe x16 Gen4 + 2 слота PCIe x8 Gen4
- 1 слот PCIe x4 Gen3 или корзина на 2 SFF накопителя
- 2 слота OCP 3.0 SFF (PCIe x16 Gen4)
- До 2 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. Возможность установки до четырех 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 28 накопителей (24 SFF + 4 SFF) при совмещении возможности установки графических ускорителей
- Два слота OCP 3.0 SFF позволяют устанавливать дополнительные сетевые адаптеры в зависимости от

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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, ТВ	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	24
Количество отсеков 2,5''	10
Тип поддерживаемых дисков	SATA/SAS/NVMe
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Поддержка накопителя M.2	2
Количество слотов расширения PCI-E	5
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Нет
TDP радиатора CPU, Вт	270

Управление и мониторинг

Management порт	1000BaseT