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 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).

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

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	24
Количество отсеков 2,5''	10
Тип поддерживаемых дисков	SATA/SAS/NVMe
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Поддержка накопителя M.2	2

Управление и мониторинг

Management порт	1000BaseT