



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



Сервер Devbox 6xA100EPC, 2x AMD EPYC 7763, 6x NVIDIA A100, DDR4 64GBx16, SSD 2TB

Devbox-6xA100EPC

Описание

Суперкомпьютер FORSITE - DEVBOX с системой жидкостного охлаждения

Тихая, производительная, надежная и универсальная рабочая станция для глубокого обучения нейросетей с поддержкой нескольких графических процессоров уровня NVIDIA RTX 4090 / A6000 / A100 с эффективной системой жидкостного охлаждения.

Devbox 6xA100EPC

Процессор: 2x AMD EPYC™ 7763
Графический процессор: 6x NVIDIA A100
Системная память: 1024GB (64GBx16) RDIMM DDR4
Доступный объем GPU памяти: 480 ГБ HBM2e
Хранения данных: 2TB NVME SSD скорость чтения/записи: 3500 МБ/с / 3300 МБ/с (опционально до 4x NVME / 2.5" до 5 HDD / до 2x 3.5" HDD)
Сетевое подключение: Intel® dual 1Gb Ethernet
Платформа: RM-M Redundant Power supply system up to 4x 1600W CRPS (для стандартной конфигурации)
Программное обеспечение: Ubuntu Linux (опционально Microsoft Windows 10/11 Pro)

Линейка рабочих станций и серверов DevBox разработана и произведена с единственной целью — обеспечить самую быструю, эффективную и стабильную работу машинного обучения на рынке. Наши устройства тестируются с самыми популярными фреймворками, такими как PyTorch, TensorFlow и другими.

До 6 GPU NVIDIA RTX
До 64 ядер 128 потоков
До 512 Гб оперативной памяти
До 2 NVME SSD

8 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ DEVBOX

Надежность и отказоустойчивость

При выполнении вычислительных задач с постоянной высокой нагрузкой вычислительное оборудование работает в предельных температурных режимах и зачастую может выходить из строя в течение первого года, не успев окупиться. Конструкция суперкомпьютера Devbox гарантирует стабильную и долгосрочную работу даже при непрерывной высокой нагрузке, благодаря эффективным системам жидкостного охлаждения от Comino.

Высокая плотность

Высокопроизводительные графические карты с классическим - воздушным охлаждением занимают 2-3 слота места в рабочих станциях, что снижает общее количество графических процессоров, которые можно физически установить в системе. Благодаря жидкостному охлаждению, наши рабочие станции и серверы обеспечивают в 4 раза более плотное размещение, чем стандартные решения с воздушным охлаждением.

Низкий уровень шума

Классические рабочие станции и серверы с воздушным охлаждением очень шумные, особенно при работе на полной мощности. Системы Devbox обеспечивают уровень шума как правило в два раза ниже по сравнению с аналогичными устройствами с воздушным охлаждением. Это позволяет размещать суперкомпьютер не только в дата-центре, но и в обычном офисном помещении без обязательного использования серверного шкафа.

Простота обслуживания

Наши серверы разработаны с акцентом на простоту обслуживания, даже с учетом использования системы жидкостного охлаждения. Это означает, что замена центрального процессора или графической карты в системах Devbox столь же проста, как и в классических рабочих станциях с воздушным охлаждением, без необходимости сливать хладагент при гарантийном или сервисном обслуживании суперкомпьютера.

Стабильная работа в любых условиях

Благодаря системе жидкостного охлаждения для центров обработки данных, используемой в системах Devbox, они могут работать даже в офисном помещении без специальной системы кондиционирования при полной нагрузке в режиме 24/7. Более того благодаря тому, что компоненты системы работают без перегрева вы избегаете таких неприятных вещей как троттлинг при котором заметно снижается уровень производительности.

Лаконичный дизайн

Очевидно, что рабочая станция с графическим процессором - это в первую очередь рабочий инструмент, но кому не нравится иногда демонстрировать свои инструменты? Наши инженеры и дизайнеры позаботились об этом, использование системы Devbox будет радовать вас не только уровнем производительности, но и лаконичным промышленным дизайном, который легко впишется как в дата-центр так и в офис.

Гарантия и поддержка

Мы предлагаем круглосуточную онлайн-поддержку клиентов и предоставляем гарантию на устройство сроком до 3 лет. Мы предоставляем квалифицированную техническую поддержку и консультирование по вопросам эксплуатации НРС систем и их обслуживанию на портале тех. поддержки по телефону или электронной почте. Наши инженеры помогут вам быстро и эффективно выявить проблему и устранить её.

Простота в использовании

Мы предоставляем готовое решение: просто подключите его, и оно готово к использованию. Наши устройства сконфигурированы в соответствии с вашими потребностями, так что вам не нужно беспокоиться об этом. Системы Devbox обеспечивают производительность, необходимую профессионалам, авторам контента, разработчикам и ученым для улучшения своих творческих рабочих процессов или научных расчетов.

Общие

Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	AMD EPYC
Тип оперативной памяти	DDR4
Максимальный объем оперативной памяти, ТВ	1
Количество слотов оперативной памяти	16
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	8
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Нет

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	2
-----------------------------	---



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

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	5
Наличие салазок для жестких дисков	Да

Питание

Блоки питания	1600
---------------	------