# mClouds представил новую облачную GPU-платформу для работы с AI, BIM и CAD на базе высокочастотных процессоров AMD EPYC и видеокарт NVIDIA

Москва, РФ. Облачный провайдер mClouds объявляет о запуске новой платформы GPU-облаков. Она включает высокочастотные процессоры AMD EPYC 9374F и производительные видеокарты NVIDIA L4, L40S и A16. Бизнес сможет на порядок ускорить процессы: машинного обучения, анализа больших данных, работы с нейросетями, проектирования в BIM и CAD, обработки видео и 3D-рендеринга. Тем самым получится повысить производительность и сохранить конкурентоспособность на рынке.

**Решение для высоконагруженных задач**

В условиях развития искусственного интеллекта и автоматизации потребности бизнеса в мощных вычислительных ресурсах растут в геометрической прогрессии. mClouds предлагает клиентам возможность работать с современными задачами в облаке — без необходимости покупать дорогостоящие GPU-серверы и разворачивать собственную инфраструктуру.

**Что нового**

Ключевым преимуществом нового решения стала архитектура, которая включает графические процессоры NVIDIA и флагманские центральные процессоры AMD. Такая конфигурация обеспечивает высокую производительность для быстрых параллельных вычислений и работы с задачами, требующими высокой тактовой частоты. Платформа позволяет гибко управлять ресурсами в зависимости от потребностей проекта.

**В чем выгода**

Компании, работающие с высоконагруженными задачами, смогут оптимизировать работу над вычислительными моделями: обучение и тестирование нейросетей ускоряется в полтора-два раза. Сочетание видеокарт NVIDIA и высокочастотных процессоров EPYC сокращает время рендеринга 3D-анимации и дизайна. На платформе возможна быстрая обработка больших массивов данных и видео с минимальными задержками, чтобы бизнес мог оперативно решать важные задачи.

**Основные составляющие и возможности облачной GPU-платформы mClouds**

* AMD EPYC 9374F — топовые процессоры на архитектуре GENOA Zen4 с 32 ядрами. Тактовая частота — 3,85–4,1 ГГц, объем кеша расширен до 32 МБ L2 и до 256 МБ L3.
* NVIDIA A16 с 64 ГБ видеопамяти, 5120 CUDA-ядрами и 160 Tensor-ядрами подойдет для решения профессиональных BIM- и CAD-задач.
* NVIDIA L40S оснащена 48 ГБ видеопамяти, 18 176 CUDA-ядрами, 142 RT-ядрами и 568 Tensor-ядрами. Это оптимально для сложных вычислительных моделей, рендеринга и обработки больших объемов данных.
* NVIDIA L4 с 24 ГБ видеопамяти, 7680 CUDA-ядрами, 60 RT-ядрами и 240 Tensor-ядрами обеспечивает высокую производительность в задачах нейросетевого обучения и анализа данных.

Новая платформа размещается в аттестованном ЦОД уровня Tier III Gold — NORD4 в Москве. Это гарантирует надежность и доступность сервисов.

«Мы наблюдаем, как вычислительная мощность становится ключевым драйвером роста для бизнеса. Наша платформа на базе AMD EPYC и NVIDIA выводит вычислительные возможности клиентов на совершенно новый уровень. Мы предоставляем клиентам не просто облачные ресурсы, а инструмент, который поможет им оставаться конкурентоспособными в условиях цифровой трансформации и ускорения внедрения ИИ в бизнесе», — комментирует Александр Иванников, директор по развитию провайдера облачной инфраструктуры mClouds.