



G4208P G3



Сервер для интенсивных вычислений в задачах искусственного интеллекта и машинного обучения

Ключевые характеристики

- 2 × Intel® Xeon® Scalable 4/5 поколения, TDP до 350 Вт
- До 8 GPU PCIe 5.0 x16 двойной ширины
- До 4 PCIe 5.0 x8 для карт расширения или NVMe
- До 8 ТБ DDR5-5600, RDIMM/LRDIMM ECC
- До 12 накопителей (8 × SAS/SATA, 4 × SAS/SATA/NVMe)

Ключевые сферы применения

- Искусственный интеллект (AI)
- Машинное обучение (training)
- Аналитика и прогнозирование данных (inference)
- Облачный рендеринг и визуализация

Откройте новые горизонты для вашего бизнеса, используя силу искусственного интеллекта

Поддержка GPU двойной ширины с интерфейсом PCIe 5.0 x16 открывает доступ к передовым технологиям ИИ, машинного обучения, анализа данных и рендеринга, обеспечивая решение задач с повышенными требованиями к вычислительным ресурсам, в частности, тренинг и инференс для моделей ИИ-приложений максимально раскрывает потенциал графических ускорителей и позволяет внедрять новейшие алгоритмы прогнозирования, создавать аналитические модели для широкого спектра задач и работать со сложным мультимедийным контентом в реальном времени.

Максимальная производительность при пиковых нагрузках

Сервер с двумя процессорами Intel® Xeon® Scalable 4-го/5-го поколения создает мощный фундамент для ресурсоемких задач и обработки больших объемов данных. Оптимальная архитектура минимизирует задержки, ускоряет выполнение сложных операций и гарантирует стабильную высокую производительность в любых условиях.

Гибкость адаптации под различные задачи

Масштабируемость до 8 GPU и поддержка технологии NVLink™ Bridge позволяют начать с базовой конфигурации и постепенно наращивать производительность по мере увеличения потребностей бизнеса. Широкий выбор поддерживаемых графических карт делает платформу универсальной для тренинга, инференса и других нагрузок с гибкой адаптацией под изменяющиеся задачи.

Создание распределенного GPU-кластера

GPU-серверы можно объединить в распределенный кластер через сетевые интерфейсы, а высокоскоростные адаптеры PCIe 5.0 минимизируют задержки передачи данных, что является ключевым фактором для распределенного обучения моделей и работы с глубокими нейронными сетями. Интеграция с системами хранения увеличивает объем хранилища, ускоряет обработку обучающих выборок и обеспечивает стабильный доступ к данным для машинного обучения и анализа.

Масштабируемая память и гибкое хранение данных

До 8 ТБ оперативной памяти DDR5 обеспечивает быструю обработку больших объемов данных и минимизирует задержки в задачах обучения нейронных сетей и анализа, а 12 отсеков для накопителей SAS, SATA и NVMe добавляют гибкость и масштабируемость хранилищу.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Форм-фактор	4U, стандартный 19-дюймовый шкаф	
Модуль расширения	• 2 × Intel® Xeon® Processor Scalable 4/5 поколения • TDP до 350 Вт	
Поддерживаемые GPU	• NVIDIA® H200 NVL¹, RTX PRO 6000 Blackwell¹, L40S, A40, A30, A16, 6000 ADA, 4000 ADA, L4, T4 • TDP до 600 Вт¹ • Поддержка NVLink Bridge	
Возможности расширения	Спереди: • 1 × PCIe 5.0 x16 FHFL (активно x8)	Сзади: • 8 × PCIe 5.0 x16 FHFL • 2 × PCIe 5.0 x16 FHFL (активно x8 в каждом разьеме) • 1 × OCP 3.0 (PCIe 5.0 x8)
Память	• До 8 ТБ (32 × 256 ГБ) • 32 × DDR5-5600 • Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC (2S × 8 каналов × 2DPC, 16 × DIMM на процессор)	
Локальное хранение данных	12 × LFF/SFF (спереди): • 8 × SAS/SATA • 4 × SAS/SATA/NVMe	
Поддержка RAID	• RAID-контроллеры с поддержкой RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, памятью до 8 ГБ • Поддержка VROC для NVMe • Опционально — суперконденсатор для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания	
Интерфейсы ввода-вывода	Передние: • 1 × USB 3.0 • 1 × USB 2.0 • 1 × VGA	Задние: • 2 × USB 3.0 • 1 × VGA • 1 × serial BMC (MicroUSB, RS-232)
Подключение к сети	1 × 1GbE RJ-45 (выделенный порт управления BMC)	
Управление и мониторинг	• ПО на основе OpenBMC с корпоративным функционалом от YADRO* • Доступ через IPMI 2.0, WebUI, CLI, SNMP, Redfish API • ПО управления YADRO* СУПРИМ и набор инструментов VEGMAN* Satellites	
Целевые ОС (сертификации и тесты в работе)	• РЕД ОС 7.3, 8.0 • ALT Linux 10, 11 • Astra Linux 1.7, 1.8 • Astra Linux SE 1.8 • SberLinux 9.0 • Windows Server 2022, 2025, 2025 (Hyper-V)	• ESXi 7.3, 8.x • Ubuntu 24.04 LTS • Moncloud 1.5 • Базис 4.3 • zVirt 4.4 • Брест 3.3 • Альт Виртуализация 11
Электропитание	2+2 ² , 3+1 ² CRPS Platinum до 2700 Вт	

¹ Не более 4-х карт в сервере при температуре окружающей среды не более 25 °С.² Тип резервирования БП зависит от конфигурации сервера.

v2.6.2 от 25.05.2026. Описанные технические характеристики являются целевыми и могут меняться. © 2026 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN®, KORNFELD®, RACKSCALE® и BOREY® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Охлаждение	12 двухроторных вентиляторов размера 60×56 мм с резервированием N+2 и поддержкой горячей замены
Климатический режим	От 5 до 40 °С при относительной влажности от 5% до 90% (отдельные конфигурации могут иметь иные ограничения)
Монтажные размеры (Ш × Д × В)	844,3 × 447 × 174,8 мм
Установочный комплект	Рельсы (опционально — направляющая для укладки кабелей)
Гарантия и поддержка	1 год (9 × 5), доступны расширенные программы и опции поддержки
Вес	До 65 кг