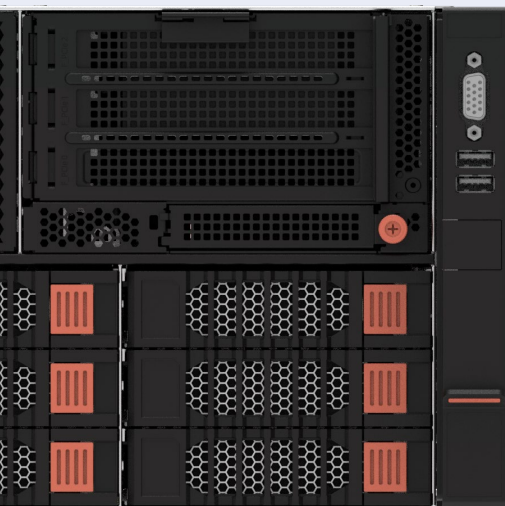


G4208P G3



Краткие 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 TB 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

Сервер для интенсивных вычислений в задачах искусственного интеллекта и машинного обучения

Основа для трансформации современного бизнеса

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 разной величины. Возможность развертывания специализированных 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 (включая H100 и RTX4090) 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 TB 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.



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРВЕРА YADRO® G4208 G3

Форм-фактор	4U, стандартный 19-дюймовый шкаф	
Процессоры	2 × Intel® Xeon® Processor Scalable 4/5 поколения - TDP до 350 Вт	
Поддерживаемые GPU	- NVIDIA® H100 NVL, H100, H800, A100, A800, L40S, L40, A40, A30, A10, 6000 ADA, 5000 ADA, 4000 ADA, L4, T4, RTX4090, RTX3090 - TDP до 450 Вт - 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) 4 × 1/2.5GbE RJ-45 host (в OCP-модуле)	
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)	- Astra Linux - Debian 12.1 - ESXi 7.0, 8.0 - RHEL 9.x - Rocky 9.3	- Ubuntu 24.04 - Windows Server 2019, 2022 - Альт Сервер - РЕД ОС - POCA
Электропитание	3+1 CRPS Platinum до 2700 Вт	
Охлаждение	6 пар двухроторных вентиляторов 60 мм с резервированием N+1 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	

Свяжитесь с нами:
sales@yadro.com
www.yadro.com

г. Москва
ул. Рочдельская, 15, стр. 13
+7 495 540 50 55

*В отсеке OCP с завода предустановлена карта расширения YADRO NIC 4 × 1/2.5GbE RJ-45

Описанные технические характеристики являются целевыми и могут меняться.

v1.11 от 29.04.2025 © 2025 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATUN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.