



X4-205



Краткие характеристики

- 2 × Intel® Xeon® Scalable 4/5 поколения, TDP до 350 Вт
- До 8 ТБ DDR5-4800
- 2 × FHFL (двойной ширины) PCIe 5.0 x16
- 2 разъёма для подключения карт OCP 3.0

Ключевые сферы применения

- Виртуализация, VDI
- Искусственный интеллект и машинное обучение начального уровня
- Облачные приложения
- Работа с базами данных
- Аналитика и прогнозирование

Серверы YADRO X4-205 — многофункциональные решения для широкого спектра корпоративных ИТ-задач

Новое поколение серверов представлено двумя моделями, каждая из которых обладает оптимальным набором характеристик для решения конкретных задач

X4-205N – сервер для обработки больших массивов данных и выполнения ресурсоёмких задач

- Усиленная система охлаждения поддерживает процессоры с TDP до 350 Вт для стабильной работы даже при интенсивных нагрузках
- До 26 отсеков для накопителей с различными интерфейсами предоставляют широкие возможности для настройки хранилища под разноплановые задачи
- Высокая скорость обработки массивов данных благодаря памяти DDR5-4800 и интерфейсу PCIe 5.0 ускоряет выполнение ресурсоёмких операций и повышает продуктивность работы системы

X4-205L – универсальный сервер с поддержкой GPU для задач начального уровня в сфере AI

- Поддерживает установку двух GPU двойной ширины для выполнения задач, связанных с инференсом
- Подходит для обучения малых и средних моделей, анализа данных и прогнозирования
- Обработывает данные в реальном времени, выявляет тренды и скрытые закономерности, предоставляет ценные аналитические выводы и инсайты для бизнеса
- Универсальный выбор для компаний, которые начинают внедрять технологии искусственного интеллекта и аналитики в свои бизнес-процессы

Максимальная скорость и надёжность обработки данных

Высокая производительность серверов обеспечивается оперативной памятью DDR5-4800. Интерфейс PCI 5.0 позволяет оперативнее обрабатывать массивы данных, минимизируя задержки и обеспечивая стабильность работы при высоких нагрузках.

Гибкая настройка и комплексный мониторинг

Микропрограмма BMC обеспечивает гибкость и полноту мониторинга и управления устройствами, позволяя пользователям адаптировать систему под конкретные потребности. Возможности реализованы с учётом многолетнего опыта взаимодействия и требований отечественных заказчиков.

Интеграция с существующей инфраструктурой

Поддержка современных технологий обеспечивает гибкость подключения серверов к текущей инфраструктуре. Возможности работы с высокопроизводительными картами расширения и быстрыми накопителями обеспечивают бесшовную интеграцию с другими элементами системы и позволяют наращивать вычислительные ресурсы по мере необходимости.



X4-205L

X4-205N

Форм-фактор	2U, стандартный 19-дюймовый шкаф	
Процессоры	2 × Intel® Xeon® Processor Scalable 4/5 поколения	
TDP	До 250 Вт	До 350 Вт
Поддерживаемые GPU	NVIDIA H 100, L40S, L40, RTX 6000	
Память	- До 8 ТБ (32 × 256 ГБ) 32 × DDR5, 2 DPC - Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC	
Локальное хранение данных	12 × LFF SAS4 / SATA / NVMe U.2 спереди 2 × SFF SAS4 / SATA / NVMe U.2 сзади	24 × SFF SAS4 / SATA / NVMe U.2 спереди 2 × SFF SAS4 / SATA / NVMe U.2 сзади
Накопители для загрузки ОС	2 × M.2 SATA/NVMe PCIe 3.0 x4 - Поддержка VROC для NVMe	
Возможности расширения	2 × FHFL (двойной толщины) PCIe 5.0 x16 2 × FHHL PCIe 5.0 x16 1 × HHHL PCIe 5.0 x8 1 × OCP 3.0 PCIe 5.0 x16 1 × OCP 3.0 PCIe 5.0 x8	2 × FHFL PCIe 5.0 x16 2 × FHFL PCIe 5.0 x8 2 × FHHL PCIe 5.0 x8 1 × HHHL PCIe 5.0 x8 1 × OCP 3.0 PCIe 5.0 x16 1 × OCP 3.0 PCIe 5.0 x8
Интерфейсы ввода/вывода	Передние: 1 × USB 3.2 Gen.1 1 × USB 2.0 1 × VGA Задние: 2 × USB 3.2 Gen.1 1 × 1GbE RJ-45 (выделенный порт управления BMC) 1 × Mini DisplayPort Внутренние: 1 × USB 2.0	
Охлаждение	6 вентиляторов 60 мм с резервированием N+1 и поддержкой горячей замены	
Электропитание	1+1 CRPS блоки питания с горячей заменой ~ до 240 В, 50/60 Гц, до 2400 Вт 80 PLUS Platinum	
Климатический режим	От 10 до 35 °C при относительной влажности от 40% до 80% (отдельные конфигурации могут иметь иные ограничения)	
Габариты, мм (Ш × Д × В)	438 × 770 × 87	
Комплект поставки	Рельсы, кабели, документация	
Гарантия и поддержка	1 год (9 × 5), доступны расширенные программы и опции поддержки	
Вес	До 41 кг	До 38 кг

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

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

v1.11 от 07.07.2025.

Описанные технические характеристики являются целевыми и могут меняться.

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