



# 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>До 8 ТБ (32 × 256 ГБ)</li> <li>32 × DDR5, 2 DPC</li> <li>Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC</li> </ul>	
Локальное хранение данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 × LFF SAS4 / SATA / NVMe U.3 спереди</li> <li>2 × SFF SAS4 / SATA / NVMe U.3 сзади</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 × SFF SAS4 / SATA / NVMe U.3 спереди</li> <li>2 × SFF SAS4 / SATA / NVMe U.3 сзади</li> </ul>
Накопители для загрузки ОС	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 × M.2 SATA/NVMe PCIe 3.0 x4</li> <li>Поддержка VROC для NVMe</li> </ul>	
Возможности расширения	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 × FHFL (двойной толщины) PCIe 5.0 x16</li> <li>2 × FHHL PCIe 5.0 x16</li> <li>1 × HHHH PCIe 5.0 x8</li> <li>1 × OCP 3.0 PCIe 5.0 x16</li> <li>1 × OCP 3.0 PCIe 5.0 x8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 × FHFL PCIe 5.0 x16</li> <li>2 × FHHL PCIe 5.0 x8</li> <li>2 × FHHL PCIe 5.0 x8</li> <li>1 × HHHH PCIe 5.0 x8</li> <li>1 × OCP 3.0 PCIe 5.0 x16</li> <li>1 × OCP 3.0 PCIe 5.0 x8</li> </ul>
Интерфейсы ввода/вывода	<p>Передние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × USB 3.2 Gen.1</li> <li>1 × USB 2.0</li> <li>1 × VGA</li> </ul> <p>Задние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 × USB 3.2 Gen.1</li> <li>1 × 1GbE RJ-45 (выделенный порт управления BMC)</li> <li>1 × Mini DisplayPort</li> </ul> <p>Внутренние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × USB 2.0</li> <li>1 × COM порт (разъем)</li> </ul>	
Охлаждение	6 вентиляторов 60 мм с резервированием N+1 и поддержкой горячей замены	
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> <li>1+1 CRPS блоки питания с горячей заменой</li> <li>~ до 240 В, 50/60 Гц, до 2400 Вт 80 PLUS Platinum</li> </ul>	
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