



YADRO H225 G4

Сервер для горизонтально
масштабируемых приложений
на базе новейших процессоров
AMD EPYC



Продуктовая линейка серверов YADRO



Mainstream Servers

Purpose Built

AI Accelerated

General Purpose

G4



R215 G4



H225 G4



R220S G4

Scale Infrastructure



Rackscale

Network Appliance



N110 G4

G3



X4-205 L



X4-205 N



R220 G3

Premium Performance

Scale-up



V240 G3



G4208P G3

G2



Rx20 G2

Storage Server



S420 G2

Сервер YADRO H225 G4



Облачные платформы

Микросервисные архитектуры

Высоконагруженные базы данных

**YADRO H225 G4 — двухсокетный,
двухюнитовый сервер
на базе AMD EPYC 9004/9005.**

Совмещает в себе большое количество физических вычислительных ядер с высокой тактовой частотой и наибольшей пропускной способностью памяти в своём классе серверов.



Серверы, произведённые в России



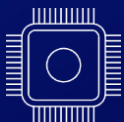
Разрабатываем и производим
программное и аппаратное
обеспечение в России



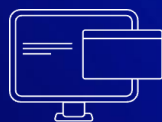
Собственные сборочные
мощности, зоны тестирования



Работа с глобальными
и локальными партнёрами



Полный цикл разработки
аппаратной части



Разработка программного
обеспечения на всех уровнях



В реестре Минпромторга

Сценарии применения



Сервер YADRO H225 G4

Эффективное решение для использования в качестве сервера виртуализации, сервера баз данных, а также горизонтально масштабируемых приложений.



Виртуализация и облачные сервисы

Максимальная плотность ядер и памяти для большого числа виртуальных машин



E-commerce

Высокая производительность для обработки пиковых нагрузок и транзакций



Финтех-безопасность

Производительность для алгоритмов шифрования и защиты данных в реальном времени



Операторы связи

Масштабируемость для роста трафика и сетевых приложений

Особенности и преимущества



Производительность
нового уровня

512 Мб

Объем кэш-памяти
процессоров

Максимальная
пропускная способность*

до **24**

Модулей DDR5-6400
в 12-канальной архитектуре

Высокая
скорость обработки

5 ГГц

Тактовая
частота

Вычислительная плотность
без компромиссов



Ядер по сравнению с самым
массовым поколением
процессоров Intel®

Удвоенная
скорость PCIe



Быстрее предыдущего
поколения PCIe



Включен
в Реестр МПТ



Расширенный
BMC



Гибкий
сервис



Простота
в обслуживании

* по сравнению с 2DPC

Решаемые задачи



Снижение TCO за счёт оптимальной стоимости

- Более низкая стоимость 1core/1gb RAM по сравнению с серверами Intel
- Снижение TCO за счет энергоэффективности самой платформы
- Предсказуемая стоимость владения

Обеспечение совместимости с российским ПО и упрощение управление

- Упрощение администрирования
- Совместимость с ключевым российским ПО

Быстрое развертывание и масштабирование кластеров

- Гибкость конфигураций под разные задачи
- Упрощенный процесс внедрения
- Единая сервисная поддержка

Обеспечение лёгкости эксплуатации и оперативной поддержки от вендора

- Возможность самостоятельного обслуживания серверов в ЦОДе
- Возможность получать подменный фонд оборудования от вендора
- Оперативная техническая поддержка от вендора

Технические характеристики



Процессорная архитектура

2 × AMD EPYC 9004/9005

До 256 ядер/до 384 ядер

До 500 Вт TDP

Поддержка PCIe 5.0

Поддержка CXL 1.1/2.0

(в зависимости от поколения)

Локальное хранение и расширение

До 11 × PCIe с учетом отсека OCP 3.0

Спереди

12 × LFF SAS/SATA/NVMe или

8/16/24 × SFF SAS/SATA/NVMe

Сзади

До 4 × SFF SAS/SATA/NVMe

Внутри

2 × M.2 NVMe SSD

Подсистема памяти

24 × DIMM DDR5 (1 DPC)

До 6 ТБ RAM

До 6400 МТ/s

Управление и мониторинг

Поддержка IPMI 2.0, SNMP, Redfish

1 × 1GbE RJ-45 (выделенный BMC)

1 × COM (RS-232)

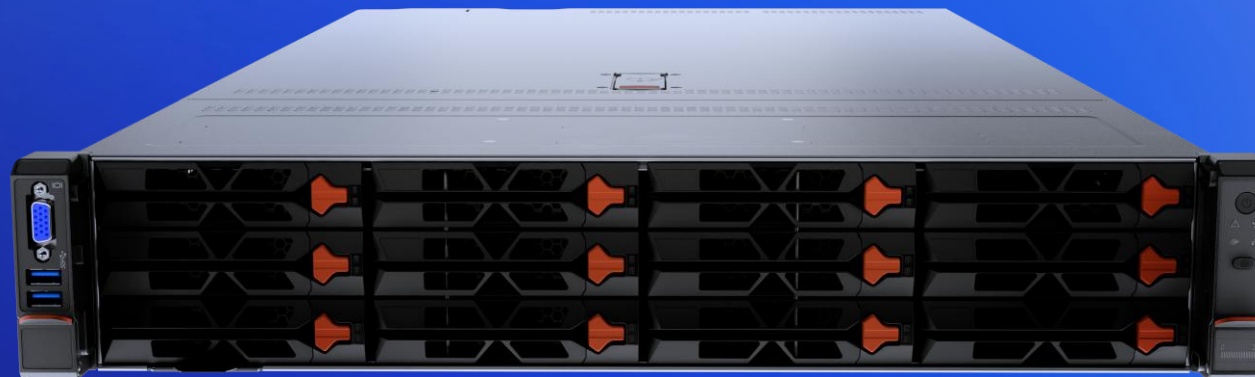


Внешний вид серверов



01

Шасси с дисковой корзиной
12×LFF



02

Шасси с дисковой корзиной
24×SFF

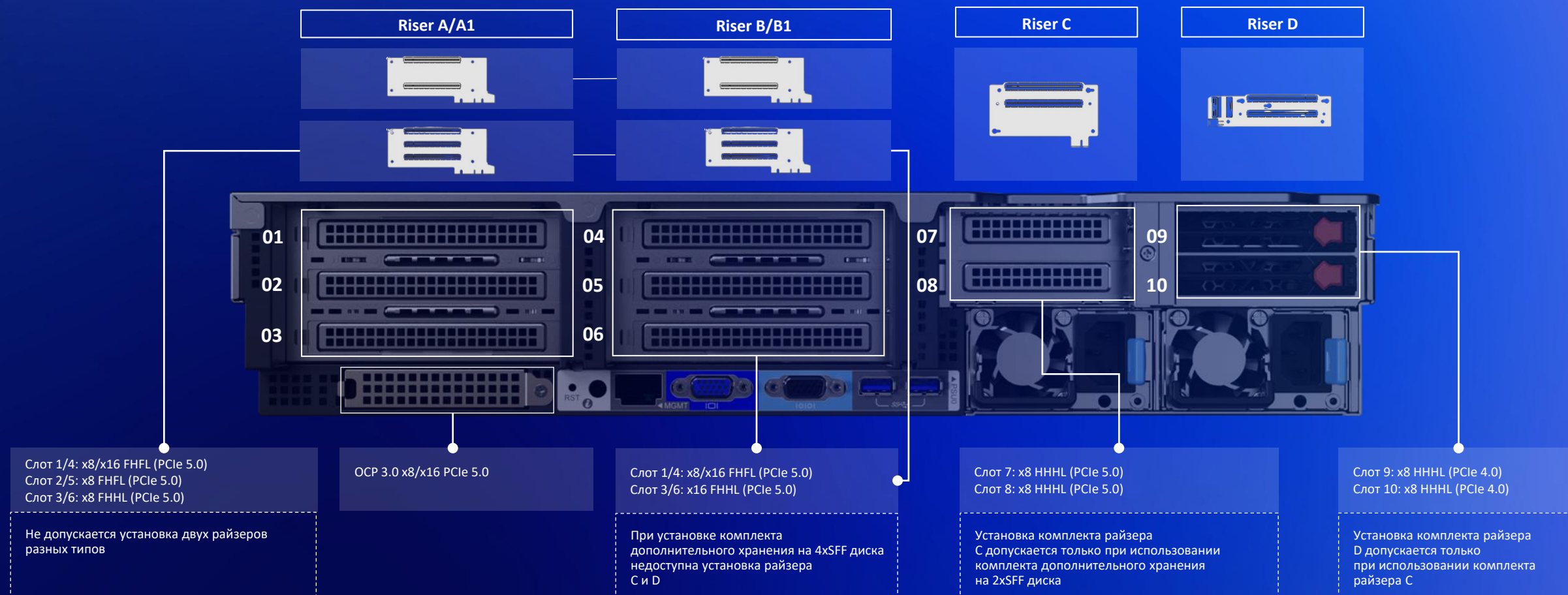


YADRO H225 G4



Возможности расширения

До 11 × PCIe с учётом отсека OCP 3.0



Мониторинг и управление

ВМС

Встроенное ПО аппаратного уровня для управления, мониторинга и диагностики серверов и СХД YADRO. Обеспечивает контроль компонентов и администрирование.



Включено в поставку
оборудования YADRO



Без дополнительных
лицензий



Поддержка и сервис



24x7x365

Круглосуточная техническая поддержка на русском языке с опциями **фиксированного времени восстановления**

Экспертиза

Экспертный уровень технических специалистов по всему стеку оборудования. Персональный подход и **выделенные команды** поддержки

Лаборатория

Собственные **тестовые стенды** для отработки процедур и выработки оптимального решения

Учебный центр

Курсы YADRO.STUDY для заказчиков и партнеров по продуктам YADRO
<https://service.yadro.com/study/>

Сервисные партнеры

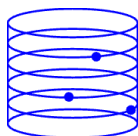
Сеть авторизованных сервисных партнеров обеспечивает **дополнительные ресурсы и географический охват** для оказания технической поддержки

Распределенные склады

Для обеспечения технической поддержки заказчиков в регионах мы расширяем географию присутствия — открываем **склады в регионах**

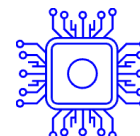
Встраиваемое ПО

- Прошивки BIOS и BMC
- Tatlin OS
- Kornfeld OS



Централизованная управляющая система

YADRO СУПРИМ — единая система для выполнения операций. Связана с функциональными сервисами, и имеет API для интеграции с ПО клиента



Функциональные сервисы

ЦУМ

Репозиторий программного обеспечения, включая прошивки

SYR

Система регистрации событий



Контактная информация



01

Свяжитесь с нами

Получите консультацию по продукции компании и обсудите требования к системе хранения данных

02

Запросите демо

Получите доступ к удалённой демо-системе или проведите тесты на своей площадке

03

Переходите на YADRO

Начните взаимовыгодное сотрудничество с локальным лидером на рынке систем хранения данных



+7 495 540 5055

sales@yadro.com



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

Сведения, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без дополнительного извещения. Все гарантии, касающиеся товаров и услуг, реализуемых компанией YADRO, изложены в формулировках прямых гарантий, сопровождающих соответствующие товары и услуги. Никакая информация, приведённая в данном документе, не должна рассматриваться как дополнительная гарантия. Компания YADRO не несёт ответственности за технические или редакторские ошибки либо пропуски в данном документе.

Компания YADRO придерживается высоких стандартов качества процессов разработки, производства и тестирования продуктов, однако в редких случаях это не исключает выявления дефектов в процессе эксплуатации. Мы продолжим совершенствовать свои процессы качества для предотвращения возникновения критических дефектов в дальнейшем.



Спасибо!
Будем на связи

БУДУЩЕЕ
В НАШИХ РУКАХ