



Новейшее поколение универсальных серверов для решения самых амбициозных задач

Ключевые характеристики

- Процессоры AMD EPYC™ Genoa / Turin – высокопроизводительная однопроцессорная платформа
- До 128 вычислительных ядер (Genoa) / до 192 вычислительных ядер (Turin) в одном сокете
- До 6 ТБ оперативной памяти DDR5
- До 4800–5600 МТ/с (в зависимости от конфигурации и поколения процессора)
- 8 × слотов расширения PCIe 5.0
- Высокая плотность PCIe-линий для NVMe, GPU и сетевых адаптеров
- CXL 1.1 / 2.0 (в зависимости от поколения процессора)
- До 12 × LFF или 24 × SFF спереди, до 4 × SFF сзади

Ключевые сферы применения

- Консолидированная виртуализация и частные облака
- Базы данных (OLTP, in-memory, аналитика)
- Микросервисные архитектуры
- Телеком-нагрузки и edge-сценарии
- Высокопроизводительные вычисления (HPC)
- AI / ML

Возможности актуальной технологической платформы

- **Односокетная архитектура AMD EPYC™**
Стабильная и предсказуемая производительность для широкого спектра корпоративных и облачных нагрузок
- **До 24 слотов памяти DDR5**
Высокая пропускная способность и эффективная работа с data-intensive приложениями.
- **До 192 вычислительных ядер в одном сокете**
Высокая плотность вычислений, отличное соотношение производительности и энергопотребления
- **Поддержка высокоскоростных сетей**
До 100 / 200 / 400 Гбит/с для современных дата-центров
- **Поддержка GPU-ускорителей**
Установка до 2 DW GPU или до 6 GPU стандартной ширины для задач ИИ, аналитики и HPC
- **Развитая экосистема PCIe 5.0**
Гибкое подключение NVMe-накопителей, сетевых и ускорительных карт

Особенности серверов VEGMAN R215 G4

- **Точно в цель**
Подбор конфигураций под различные профили нагрузок
- **Рациональная производительность**
Максимум вычислительных ресурсов в одном сокете без избыточной сложности
- **Интеллектуальные системы сопровождения**
Совместим с ПО управления СУПРИМ и функциональными сервисами YADRO
- **Лучшая информативность**
Одна из самых развитых систем индикации среди конкурентов
- **Национальный продукт**
Спроектировано, воплощено и собрано в России
- **Бесшовное обновление**
Поддержка обновления микрокода BIOS без остановки работы
- **Максимальная вариативность**
Высокая гибкость конфигурирования под Enterprise и Cloud-сценарии



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Форм-фактор	2U, стандартный 19-дюймовый шкаф
Процессоры	1 × AMD Genoa / Turin, TDP до 500 Вт
Память	<ul style="list-style-type: none">• 24 × DDR5-6400 (2 DPC) RDIMM/LRDIMM ECC• До 6 ТБ RAM (24 × 256 ГБ)
Локальное хранение данных	Варианты конфигурации: <ul style="list-style-type: none">• 12 × LFF SAS/SATA/NVMe спереди• 24 × SFF SAS/SATA/(16 × NVMe) спереди
Поддержка RAID	<ul style="list-style-type: none">• Набор вариантов HBA- или RAID-контроллеров с поддержкой RAID 0, 1, 5, 50, 6 или 60, памятью до 8 ГБ• Опционально: суперконденсатор для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания• Поддержка NVROC для NVMe
Накопители для загрузки ОС	2 × M.2/E1.S NVMe или 2 × 2,5" SATA сзади HW / SW RAID
Интерфейсы ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none">• Передние: 1 × USB 2.0 Type-A (host), 1 × USB 3.1 Type-C (BMC Connect / host selectable), 1 × USB 3.1 Type-C, 1 × VGA• Задние: 2 × USB 3.1 Type-A (host), 1 × Serial (разъем USB Type-C, host RS-232), 1 × Mini DisplayPort (BMC)• Внутренние: 2 × USB 3.1 Type-A (host), MicroSD для BMC
Возможности расширения	До 8 × PCIe 5.0 с учетом отсеков OCP 3.0 SFF и гнезда под контроллер RAID / HBA
Подключение к сети	<ul style="list-style-type: none">• 1 × 1GbE RJ-45 выделенный порт управления BMC• 1 × 1GbE RJ-45 (host/BMC)• 1 × 1GbE RJ-45 host
Управление и мониторинг	<ul style="list-style-type: none">• ПО на основе OpenBMC с корпоративным функционалом от YADRO• Поддержка доступа через IPMI 2.0, WebUI, CLI, SNMP, Redfish• ПО управления YADRO СУПРИМ и набор инструментов VEGMAN® Satellites
Поддерживаемые ОС (планируются сертификации)	Astra Linux, ALT Linux, РЕД ОС, zVirt, VDP
Электропитание	1 + 1 CRPS Platinum до 3400 Вт
Охлаждение	6 × 60 мм с горячей заменой, N + 1
Климатический режим	+10...+35 °C при относительной влажности от 20% до 80% Отдельные конфигурации могут иметь дополнительные ограничения
Монтажные размеры (Г × Ш × В)	Шасси: 12 × LFF — 793 × 482 × 88 мм Шасси: 24 × SFF — 744 × 482 × 88 мм
Установочный комплект	Рельсы, кабели, документация, опциональная направляющая для укладки кабелей
Гарантия и поддержка	1 год 9 × 5, доступны расширенные программы и опции поддержки