

R120 G1

YADRO VEGMAN®

Универсальные серверы для широкого спектра корпоративных задач с оптимальным балансом плотности и производительности

Первый представитель линейки отечественных серверов, предназначенный для обслуживания широкого спектра рабочих нагрузок и ускорения современных задач. Гибридная архитектура хранения, масштабируемый объём памяти и отсек для OCP-карт помимо стандартных карт расширения дополняют оптимально сбалансированную архитектуру сервера.

Преимущества

- До 2 процессоров Intel Xeon Scalable 2nd Gen
- Масштабируемая оперативная память до 6 ТБ
- Гибкая дисковая подсистема с сочетаниями SAS/SATA/NVMe
- До 4 PCIe карт в R120 G1, включая дополнительный OCP NIC адаптер

Масштабируемый объём оперативной памяти

Обеспечьте оптимальную работу любого бизнес-приложения, используя серверы VEGMAN R120 G1, позволяющие увеличивать объём оперативной памяти до 6 ТБ (24 × 256 Гб).

Гибридное хранение

Сбалансируйте производительность работы с данными и стоимость накопителей при помощи гибридного локального хранения: дисковое пространство на HDD для стандартных нагрузок, до 10 NVMe накопителей для задач с повышенными требованиями к вводу/выводу, внутренние накопители M.2 для ОС.

Ключевые сферы применения

- Виртуализация, VDI
- Хаас, построение плотных облачных систем
- СУБД, SDS высокой плотности
- Высокопроизводительные вычислительные системы

Гибкие возможности расширения и масштабирования

Создавайте конфигурацию сервера с подходящим набором адаптеров для интеграции в любую инфраструктуру в соответствии с потребностями бизнеса при помощи универсальной архитектуры серверов VEGMAN R120 G1. Дополнительно к трём стандартным обычным картам расширения вы можете установить независимый опциональный OCP3.0 SFF NIC адаптер. Также доступен вариант системной платы с четырьмя встроенными портами 10GbE SFP+.

Открытые технологии управления

Мы поддерживаем развитие открытых технологий, поэтому в наших продуктах применяем комплекс управления и мониторинга на основе OpenBMC, который быстро развивается силами собственной команды YADRO и глобального сообщества с участием крупнейших компаний.

Официальная сертификация

Будьте уверены в надёжности и совместимости приобретаемого оборудования. Все серверы VEGMAN, включая R120 G1, проходят официальную сертификацию вендоров ключевых ОС и гипервизоров, а также соответствуют государственным требованиям и внесены в Реестр отечественных продуктов.

Характеристики серверов YADRO VEGMAN® R120 G1

VEGMAN® R120 G1

Форм-фактор	1U, стандартный 19-дюймовый шкаф
Процессор	До 2 × Intel® Xeon® Processor Scalable Family 2nd Gen, TDP до 205 Вт
Память	<ul style="list-style-type: none"> • 24 × DDR4-2933/2666/2400/2133, 2 DPC • Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC, DCPMM • До 6 ТБ RAM (24 × 256 ГБ)
Локальное хранение данных	Варианты конфигурации: <ul style="list-style-type: none"> • 4 × LFF SAS/SATA спереди • 10 × SFF SAS/SATA/NVMe спереди • Дополнительно 2 × SFF SAS/SATA/NVMe сзади
Поддержка RAID	<ul style="list-style-type: none"> • RAID-контроллер с поддержкой RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 или 60, памятью до 8 ГБ • Опционально: суперконденсатор для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания • Поддержка VROC для NVMe
Накопители для загрузки ОС	2 × M.2 SATA SSD (software RAID)
Интерфейсы ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> • Передние: 2 × USB 2.0 Type A (host), 1 × VGA • Задние: 1 × VGA, 2 × USB 3.0 Type A (host), 1 × serial BMC (RJ-45), MicroSD для BMC • Внутренние: 2 × USB 3.0 Type A (host)
Возможности расширения	<ul style="list-style-type: none"> • До 4 × PCIe 3.0, включая дополнительный OCP NIC адаптер • Поддерживает один GPU стандартной толщины
Подключение к сети	<ul style="list-style-type: none"> • 1 × 1GbE RJ-45 выделенный порт управления BMC • 1 × 1GbE RJ-45 (host/BMC) • 4 × 10GbE SFP+ и 1 × 1GbE RJ-45, либо 4 × 1GbE RJ-45 в зависимости от выбранной системной платы
Управление	<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
Поддерживаемые ОС (планируются сертификации)	<ul style="list-style-type: none"> • VMware® ESXi • Microsoft Windows Server® с технологией Hyper-V • Red Hat® Enterprise Linux • SUSE® Linux Enterprise Server • Canonical® Ubuntu® LTS • Astra Linux • RedOS • РОСА КОБАЛЬТ, ХРОМ • ECP Veil, Veil SE, Veil VDI
Электропитание	1+1 CRPS Platinum до 1600 Вт
Охлаждение	(6+1) × 40 мм с горячей заменой
Климатический режим	+10...+35 °С при относительной влажности от 20% до 80% Отдельные конфигурации могут иметь дополнительные ограничения
Габаритные размеры (Г × Ш × В)	757 × 448 × 43,5 мм
Установочный комплект	Рельсы, опциональная направляющая для укладки кабелей
Гарантия и поддержка	1 год 9×5, доступны расширенные программы и опции поддержки

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

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