

# R120 G2 R220 G2



## Преимущества

- × 1.4 количество ядер
- × 1.33 объемы памяти
- × 2 быстродействие PCIe-шины

## Ключевые сферы применения

- Виртуализация, VDI
- ХааS, облачные приложения
- СУБД, SDS
- Вычислительные системы высокой производительности
- Анализ больших данных
- AI/ML/DL

## Универсальные серверы для широкого спектра корпоративных задач

Оптимальный баланс плотности и производительности

### Повышенная плотность на обновленной технологической платформе

Линейка серверов VEGMAN® R G2 построена на основе поколения процессоров Intel® Ice Lake®. В том же форм-факторе серверы поддерживают почти в 1,5 раза больше ядер, объем кэш-памяти процессоров вырос почти вдвое, межпроцессорная шина UPI ускорена до 11,2 ГТ/с. Предельный объем оперативной памяти увеличился на 33%, также возросла частота — теперь серверы могут содержать до 32 модулей DDR4-3200. Серверы VEGMAN® Rx20 G2 поддерживают шину расширения PCIe Gen4 — в два раза быстрее предыдущего поколения.

### Расширение линейки

В поколении G2 линейка VEGMAN® R дополнена обновлением 1U сервера и моделью R220 G2 в популярном форм-факторе 2U. Модель отличается большой гибкостью конфигурирования дисковой подсистемы и множеством отсеков для карт расширения, вплоть до поддержки двух GPU двойной толщины и до шести GPU одинарной толщины.

### Эволюция к лучшему

Серверы поколения VEGMAN® G2 значительно удобнее в обслуживании и эксплуатации благодаря накопленному опыту. Сервисные операции стали проще, монтаж в стойку легче, диагностика быстрее.

### Открытые технологии управления

Мы поддерживаем развитие открытых технологий, поэтому в наших серверах применяем комплекс управления и мониторинга на основе OpenBMC, который быстро развивается силами собственной команды YADRO и глобального сообщества с участием крупнейших компаний. Владея микрокодом, мы регулярно выпускаем обновления с улучшениями и исправлениями, ориентируясь на обратную связь от заказчиков.

### Новое слово в управлении

Со всей линейкой YADRO VEGMAN® вы можете использовать новый комплексный продукт централизованного управления и мониторинга инфраструктурой — YADRO СУПРИМ. Единая платформа упрощает обслуживание аппаратных ресурсов и обеспечивает унифицированное представление актуальных сведений о развернутом парке серверного оборудования YADRO.

### Официальная сертификация

Будьте уверены в надежности и совместимости приобретаемого оборудования. Все серверы VEGMAN®, включая Rx20 G2, проходят официальную сертификацию вендоров ключевых ОС и гипервизоров, а также соответствуют государственным требованиям и внесены в Реестр отечественных продуктов.

## VEGMAN® R120 G2

## VEGMAN® R220 G2

Форм-фактор	1U, стандартный 19-дюймовый шкаф	2U, стандартный 19-дюймовый шкаф
Процессоры	До 2 × Intel® Xeon® Processor Scalable Family 3rd Gen, TDP до 205 Вт	До 2 × Intel® Xeon® Processor Scalable Family 3rd Gen, TDP до 270 Вт
Память	<ul style="list-style-type: none"> <li>32 × DDR4-3200/2933, 2 DPC</li> <li>Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC, DCPMM</li> <li>До 8 ТБ (32 × 256 ГБ)</li> </ul>	
Локальное хранение данных	Варианты конфигурации: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 × LFF SAS/SATA спереди</li> <li>10 × SFF SAS/SATA/NVMe спереди</li> <li>Дополнительно 2 × SFF SAS/SATA/NVMe сзади</li> </ul>	Варианты конфигурации: <ul style="list-style-type: none"> <li>12 × LFF SAS/SATA (8 × NVMe) спереди</li> <li>24 × SFF SAS/SATA/(8 × NVMe) спереди</li> <li>Дополнительно 4 × SFF SAS/SATA/NVMe сзади</li> </ul>
Поддержка RAID	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID-контроллер с поддержкой RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 или 60, памятью до 8 ГБ</li> <li>Опционально: суперконденсатор для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания</li> <li>Поддержка VROC для NVMe</li> </ul>	
Накопители для загрузки ОС	2 × M.2 SATA SSD (HW и SW RAID)	
Интерфейсы ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"> <li>Передние: 2 × USB 2.0 Type-A (host), 1 × VGA</li> <li>Задние: 1 × VGA, 2 × USB 3.0 Type-A (host), 1 × serial BMC (RJ-45), MicroSD для BMC</li> <li>Внутренние: 2 × USB 3.0 Type-A (host)</li> </ul>	
Возможности расширения	До 4 × PCIe 4.0 с учетом отсека OCP 3.0 SFF	До 10 × PCIe 4.0 с учетом отсека OCP 3.0 SFF
Подключение к сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 × 1GbE RJ-45 выделенный порт управления BMC</li> <li>1 × 1GbE RJ-45 (host/BMC)</li> <li>4 × 1GbE RJ-45 host</li> </ul>	
Управление и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПО на основе OpenBMC с корпоративным функционалом от YADRO</li> <li>Поддержка доступа через IPMI 2.0, WebUI, CLI, SNMP, Redfish</li> <li>ПО управления YADRO СУПРИМ и набор инструментов VEGMAN® Satellites</li> </ul>	
Сертифицированное ПО	<ul style="list-style-type: none"> <li>Astra Linux Special Edition 1.6 / 1.7</li> <li>ECP Veil SE</li> <li>HOSTVM</li> <li>SberLinux</li> <li>SharxBase 5.10</li> <li>SpaceVM</li> <li>vStack HCP 2.2</li> <li>zVir 3.3 / 4.0 / 4.1</li> <li>Альт СП 8 / 10, Альт Сервер 10, Альт Виртуализация 10</li> <li>Базис.Digital Energy, Базис.ДинамиX</li> <li>Горизонт-BC</li> <li>P-Виртуализация</li> <li>РЕД ОС 7.2 / 7.3 / 8, Виртуализация 7.3</li> <li>РОСА «Хром» 12 Сервер, «Кобальт» 7.9 Сервер, «Виртуализация» 2.1</li> <li>РУСТЭК</li> </ul>	
Электропитание	1+1 CRPS Platinum до 1600 Вт	1+1 CRPS Platinum до 2400 Вт
Охлаждение	(6+1) × 40 мм с горячей заменой	(3+1) × 80 мм с горячей заменой
Климатический режим	+10...+35 °С при относительной влажности от 20% до 80% Отдельные конфигурации могут иметь дополнительные ограничения	
Монтажные размеры (Г × Ш × В)	757,0 × 482,4 × 43,5 мм с учетом ушей и безея	755,1 × 481,2 × 88,1 мм с учетом ушей и безея
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

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