R120 G2
R220 G2



Преимущества

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

Ключевые сферы применения

- Виртуализация, VDI
- XaaS, 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.

v1.15 от 06.02.2024.
Описанные технические характеристики являются целевыми и могут меняться.
© 2024 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРВЕРОВ YADRO VEGMAN® RX20 G2

	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	• 32 × DDR4-3200/2933, 2 DPC • Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC, DCPMM • До 8 ТБ (32 × 256 ГБ)	
Локальное хранение данных	Варианты конфигурации: • 4 × LFF SAS/SATA спереди • 10 × SFF SAS/SATA/NVMe спереди • Дополнительно 2 × SFF SAS/SATA/NVMe сзади	Варианты конфигурации: • 12 × LFF SAS/SATA (8 × NVMe) спереди • 24 × SFF SAS/SATA/(8 × NVMe) спереди • Дополнительно 4 × SFF SAS/SATA/NVMe сзади
Поддержка RAID	• 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 (HW и SW RAID)	
Интерфейсы ввода/вывода	• 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	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	• 1 × 1GbE RJ-45 выделенный порт управления BMC • 1 × 1GbE RJ-45 (host/BMC) • 4 × 1GbE RJ-45 host	
Управление и мониторинг	• 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	
Сертифицированное ПО	• Astra Linux Special Edition 1.6/1.7 • SpaceVM • zVirt 3.3 • Альт Сервер СП 8/10, Альт Сервер 10, Сервер Виртуализации 10 • Базис.Digital Energy, Базис.DynamiX • Горизонт-ВС • РЕД ОС 7.2/7.3, Виртуализация 7.3 • РОСА «Хром» 12 Сервер, «Виртуализация» 2.1	
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 °C 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 безеля	755,1 × 481,2 × 88,1 мм с учетом ушей и безеля
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

v1.15 от 06.02.2024.
Описанные технические характеристики являются целевыми и могут меняться.
© 2024 YADRO, все права защищены. YADRO®, VESNIN®, TATLIN®, VEGMAN® и KORNFELD® являются торговыми марками компании YADRO (или ее дочерних компаний), зарегистрированными на территории России и других стран.