



V240 G3



Основные характеристики

- 4 процессора Intel® Xeon® Scalable 4-го поколения (Sapphire Rapids) с TDP до 350 Вт
- До 240 ядер
- До 16 ТБ DDR5-4800
- До 28 SFF SAS/SATA/NVMe накопителей

Ключевые сферы применения

- Виртуализация с высокими требованиями к вычислительным ресурсам
- Высоконагруженные СУБД
- Аналитические системы
- ERP-системы
- Банковские системы и электронная коммерция
- Обработка больших данных

Максимальная концентрация производительности для самых требовательных к ресурсам задач

Для тех, кто обрабатывает петабайты данных

YADRO V240 G3 — 2U-сервер для ресурсоемких задач по работе с высоконагруженными и scale-up приложениями, а также базами данных любых видов, работающими в среде виртуализации, либо поверх операционных систем. Приоритетный выбор для крупных компаний с ежедневной обработкой многопоточных данных в финансовых приложениях и автоматизированных банковских системах.

Производительность для ресурсоемких задач

Четыре процессора Intel® Xeon® Scalable 4-го поколения и 64 разъемов DDR5-4800 с общей емкостью до 16 ТБ позволяют эффективно обрабатывать вычислительные нагрузки до 400 пользователей с базовой нагрузкой в средах виртуализации и VDI.

Повышение эффективности использования ресурсов ЦОД

Четырехпроцессорный V240 G3 в 1,4 раза* эффективнее двух стандартных двухпроцессорных решений, что позволяет увеличить вычислительные ресурсы в ЦОД без необходимости модернизации инфраструктуры.

Максимальная гибкость хранения данных для любых задач

Сервер может предоставить до 28 отсеков для накопителей SFF SAS/SATA/NVMe, что обеспечивает гибкость в настройке хранилища для разнообразных задач и высокую скорость ввода-вывода благодаря полной поддержке NVMe.

Эффективное масштабирование инфраструктуры

Сервер предлагает до 12 отсеков для карт расширения PCIe 5.0, которые обеспечивают подключение современных сетевых адаптеров с высокой пропускной способностью и поддержку NVMe-накопителей для минимальной задержки. Сервер легко адаптируется под растущие вычислительные потребности.

Централизованное управление и мониторинг

Система управления сервера основана на BMC, разработанной на базе проекта OpenBMC и доработанной с учетом требований заказчиков. Доступ к мониторингу и управлению обеспечивается через WebUI, CLI, IPMI 2.0 и Redfish API.

YADRO СУПРИМ обеспечивает централизованное управление, автоматизацию и расширенные возможности мониторинга, упрощая эксплуатацию сервера и его настройку под нужды бизнеса.



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

Форм-фактор	2U, стандартный 19-дюймовый шкаф
Процессоры	4 × Intel® Xeon® Processor Scalable Family 4th Gen (Sapphire Rapids)
TDP	До 350 Вт
Память	- До 16 ТБ (64 × 256 ГБ) 64 × DDR5-4800, 2 DPC - Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC
Локальное хранение данных	Варианты конфигурации: 24 × SFF SAS/SATA/NVMe (спереди) - Опционально — дополнительно 4 × SFF SAS/SATA/NVMe (сзади)
Поддержка RAID	- Набор вариантов HBA или RAID-контроллеров с поддержкой RAID 0, 1, 1E, 10, 5, 50, 6, 60, памятью до 8 ГБ - Поддержка VROC для NVMe - Опционально — суперконденсатор для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания
Интерфейсы ввода/вывода	Передние: 1 × USB 3.0 1 × USB 2.0 1 × VGA Задние: 2 × USB 3.0 1 × VGA 1 × serial BMC (MicroUSB, RS-232)
Возможности расширения	До 12 × PCIe 5.0 с учетом отсеков OCP 3.0 SFF*
Подключение к сети	1 × 1GbE RJ-45 (выделенный порт управления BMC) 4 × 1/2.5GbE RJ-45 (в предустановленном с завода YADRO OCP NIC)
Управление и мониторинг	- ПО на основе OpenBMC с корпоративным функционалом от YADRO - Доступ через IPMI 2.0, WebUI, CLI, SNMP, Redfish API - ПО управления YADRO СУПРИМ и набор инструментов VEGMAN Satellites
Поддерживаемые ОС	- Astra Linux 1.7 / 1.8 - РЕД ОС 7.3 / 7.3 ФСТЭК / 8.0 / Red Virtualization - Альт Сервер 8 СП / 10 / 10 СП - SpaceVM 6.5.5 / 7.0 - Sberlinux 9.4.0
Электропитание	1+1 CRPS блоки питания с горячей заменой ~ до 240 В, 50/60 Гц, до 2700 Вт 80 PLUS Platinum - Возможность установки блоков питания постоянного тока
Охлаждение	6 вентиляторов 60 мм с резервированием N+1 и поддержкой горячей замены
Климатический режим	От +5 до +27 °С при относительной влажности от 5% до 90% (отдельные конфигурации могут иметь иные ограничения)
Монтажные размеры, мм (Г × Ш × В)	916 × 435 × 87
Установочный комплект	Рельсы (опционально — направляющая для укладки кабелей)
Гарантия и поддержка	1 год (9 × 5), доступны расширенные программы и опции поддержки
Вес	До 60 кг

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

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

*В отсеке OCP0 с завода предустановлена карта расширения YADRO NIC 4 × 1/2.5GbE RJ-45

Описанные технические характеристики являются целевыми и могут меняться.

v1.9 от 18.12.2024 © 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.