



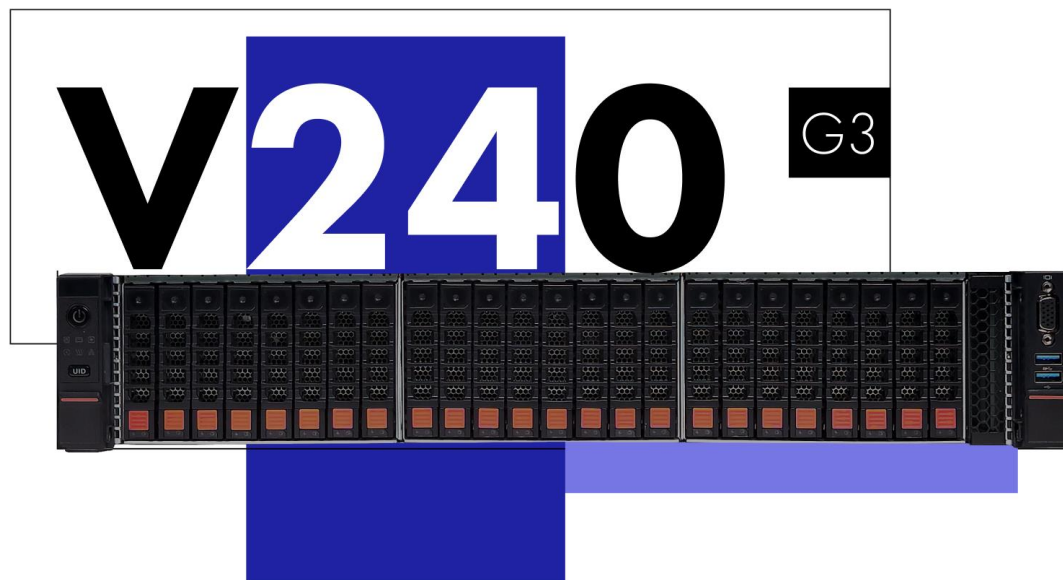
**V240 G3**

**4 процессора для самых требовательных к ресурсам задач**

# V240 G3

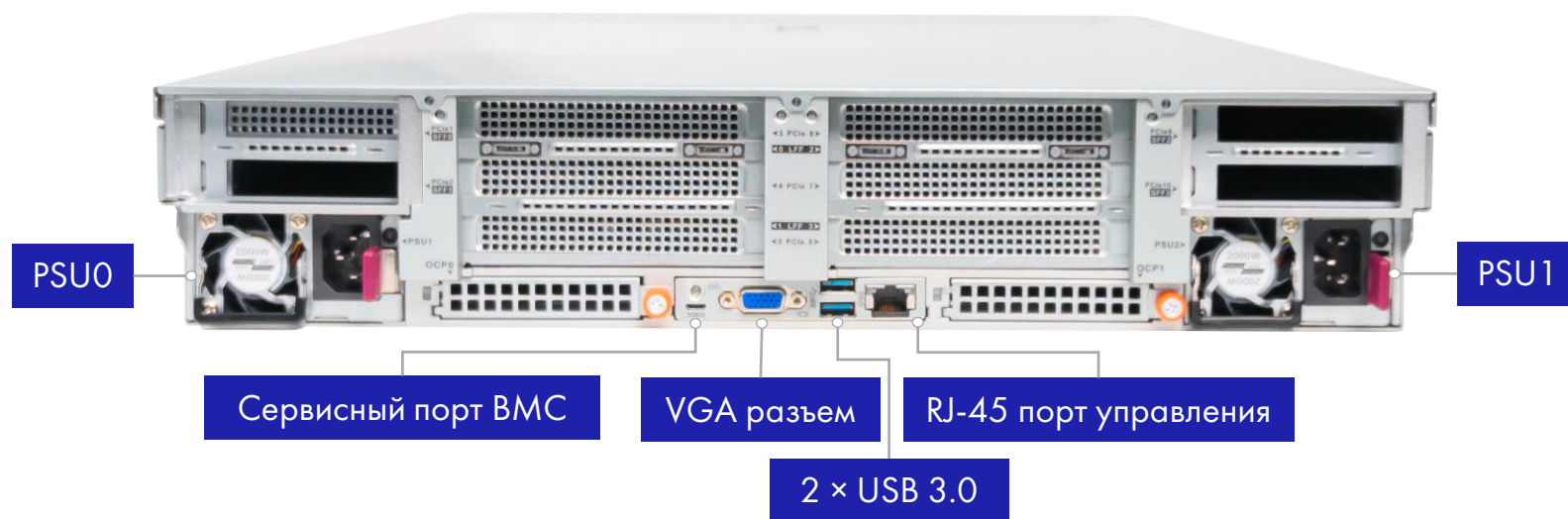


Сервер для работы с ресурсоемкими приложениями, ScaleUp-приложениями и базами данных



- ✓ **Максимальная концентрация производительности и ресурсов**  
4 современных процессора 4-го поколения, до 240 ядер, до 16 ТБ DDR5-4800
- ✓ **Оптимизация TCO**  
4-процессорный сервер 2U заменяет два 2-процессорных, обеспечивая в 2 раза больше вычислительной мощности и экономию ресурсов ЦОДа
- ✓ **Гибкость хранения данных**  
До 28 SFF SAS/SATA/NVMe для гибкой настройки хранилища под разнообразные задачи
- ✓ **Эффективное масштабирование**  
До 12 отсеков PCIe 5.0 для подключения современных сетевых адаптеров с высокой пропускной способностью

# Полный набор интерфейсов для управления, обслуживания и интеграции



# Инженерная основа высокой производительности



4 × Intel Scalable v4  
(TDP до 350 Вт)



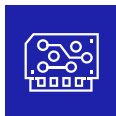
До 16 ТБ DR5-4800  
(64 × 256 Гб)



12 × PCIe 5.0 с учетом  
OCP 3.0 SFF



28 × SFF  
SAS/SATA/NVMe



4 × 1/2.5 GbE RJ-45 host  
через OCP-модуль



BIOS и сервер  
в Реестре МПТ



Доработанный BMC,  
интеграция с СУПРИМ



Локализованная  
поддержка (L0–L3)



Расширенные  
сервисные опции





# Технические характеристики

| Характеристики            | Сервер YADRO V240 G3                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Форм-фактор               | 2U                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Процессоры, TDP           | 4 × Intel® Xeon® Processor Scalable Family 4th Gen (Sapphire Rapids)<br>TDP до 350 Вт                                                                                                                                                               |
| Память                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• До 16 ТБ (64 × 256 ГБ)</li><li>• 64 × DDR5-4800, 2 DPC</li><li>• Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC</li></ul>                                                                                                       |
| Локальное хранение данных | Варианты конфигурации: <ul style="list-style-type: none"><li>• 24 × SFF SAS/SATA/NVMe (спереди)</li><li>• Опционально — дополнительно 4 × SFF SAS/SATA/NVMe (сзади)</li></ul>                                                                       |
| Возможности расширения    | <ul style="list-style-type: none"><li>• До 12 × PCIe 5.0 с учетом отсеков OCP 3.0 SFF*</li></ul>                                                                                                                                                    |
| Интерфейсы ввода-вывода   | Передние: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 × USB 3.0</li><li>• 1 × USB 2.0</li><li>• 1 × VGA</li></ul> Задние: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 × USB 3.0</li><li>• 1 × VGA</li><li>• 1 × serial BMC (MicroUSB, RS-232)</li></ul> |



# Масштабируемое локальное хранилище для ресурсоемких задач и баз данных



## Локальное хранение данных

### Подсистема хранения

24 × SFF SAS/SATA/NVMe  
4 × SFF SAS/SATA/NVMe сзади

### Поддержка RAID

- RAID-контроллеры с поддержкой RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 или 60
- Кэш-память до 8 ГБ
- Опциональный модуль питания для защиты содержимого кэш-памяти при отключении питания сервера
- Возможность подключения NVMe к RAID-контроллеру

С поддержкой Intel VROC для NVMe накопителей (требуется аппаратный ключ)



### Основная и дополнительные дисковые подсистемы





## Сценарии использования

Сервер YADRO V240 G3 — приоритетный выбор для крупных компаний с ежедневной многопоточной обработкой данных в финансовых приложениях и автоматизированных банковских системах



Виртуализация



Высоконагруженные  
СУБД



Аналитические  
системы



ERP-системы



Банковские системы  
и E-commerce



Обработка больших  
данных



# Поддержка ОС и гипервизоров



# Интеллектуальное и надёжное управление сервером



## Широкий набор протоколов доступа

- IPMI 2.0
- WebUI
- CLI
- SNMP v1, v2, v3
- Redfish



## Система удаленного управления

- Сервисный процессор на базе ASPEED AST2600 — 1.2 ГГц 2-ядерный ARM Cortex A7 + Embedded ARM Cortex M3, 512 МБ RAM
- 2 чипа флеш-памяти для BMC и UEFI : Main заменяемый (основной образ) и Backup напаянный (резервный)
- MicroSD разъём для сохранения логов и сохранения/загрузки конфигурации встроенного ПО



- Полный контроль над сервером из любой точки мира
- Удалённое включение, перезагрузка и установка ОС через виртуальный KVM и ISO
- Мониторинг в реальном времени: питание, температура, вентиляторы
- Автоматические алерты и журнал событий
- Надёжность: двойная прошивка с fallback при ошибке обновления
- Интеграция с любой системой управления — Redfish, IPMI, SNMP
- Безопасность по умолчанию: HTTPS, SSH, ролевая модель доступа
- Готов к обслуживанию даже без сети — microSD для логов и конфигураций

Национальный продукт



YADRO V240 G3

Реестровая запись № 10645385 реестра Минпромторга

# Datasheet V240 G3:

