



# ДатаРу ПИ760ХА

Сервер для задач в сфере  
искусственного интеллекта

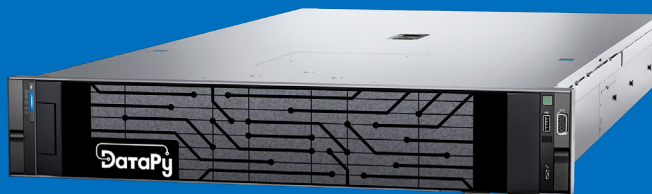


ВЫСОКАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ  
ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

# ДатаРу ПИ760ХА

Высокопроизводительный и масштабируемый сервер для параллельных вычислений:

- Обучение и тестирование AI/ML/DL
- Цифровые двойники, рендеринг графики
- Виртуализация и работа с графикой в VDI



## Повышенная пропускная способность для решения трудоемких и сложных задач

Сервер ПИ760ХА является специализированным решением для задач в области искусственного интеллекта в форм-факторе 2U с воздушным охлаждением и 2 процессорами Intel Xeon® Scalable 5-го поколения. Использование передовых графических ускорителей позволяет справляться с широким спектром рабочих задач и нагрузок.

- Благодаря поддержке 64-ядерных процессоров, 32 модулей памяти DDR5 общим объемом 8 ТБ, NVLink Gen4 и NVMe дисков E3.S, сервер повышает эффективность операций искусственного интеллекта и машинного обучения.
- Модель ПИ760ХА поддерживает установку 8 дисков NVMe, 32 модулей памяти DDR5, 12 слотов расширения PCIe, сетевых интерфейсов LOM и OCP 3.0 для удовлетворения растущих потребностей бизнеса.
- Возможна установка графических ускорителей, до 4 GPU DW или 12 GPU SW, в зависимости от требований приложений для их эффективной работы.
- Новые конструктивные особенности шасси с фронтальной установкой ускорителей оптимизируют воздушный поток для охлаждения процессоров с максимальным числом ядер.

## Прозрачность и эффективность управления инфраструктурой

Бесплатное ПО OpenManage обладает широким спектром интуитивно понятных инструментов для простоты управления и защиты ИТ-инфраструктуры вашего бизнеса. С ее помощью ИТ-специалисты могут обеспечить безопасную и комфортную работу за счет автоматизированной комплексной агрегации информации и оптимизации процессов, позволяя сосредоточиться на развитии бизнеса.

Системой поддерживается многофакторная аутентификация и гибкая настройка ролей и уровней доступа.

## Сервис и услуги международного уровня

Оборудование компании ДатаРу обладает полноценной трехуровневой поддержкой L1, L2, L3, включая уровень поддержки производителей компонентов. Мы даем гарантию на все предлагаемые решения, а также предоставляем возможность использования дополнительных сервисов и профессиональных услуг, таких как ДатаРу Консалтинг, ДатаРу Сервис и ДатаРу Облако.

## Совместимость с российским программным обеспечением

Мы работаем в тесном сотрудничестве с отечественными разработчиками и гарантируем корректную совместную работу их программных продуктов и нашего оборудования, что подтверждается соответствующими сертификатами.

## Технические характеристики ДатаРу ПИ760ХА

Функция	Технические параметры	
Процессор	До 2 процессоров Intel Xeon® Scalable Gen5 (Emerald Rapids / LGA4677) До 64 ядер на процессор Поддержка процессоров с TDP ≤ 350 Вт  До 2 процессоров Intel Xeon® Scalable Gen4 (Sapphire Rapids / LGA4677) До 56 ядер на процессор Поддержка процессоров с TDP ≤ 350 Вт	
Память	До 32 модулей DDR5 ECC RDIMM со скоростью <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5600 MT/c (1DPC), 4400 MT/c (2DPC) при работе с Intel Xeon® Scalable Gen5</li> <li>• 4800 MT/c (1DPC), 4400 MT/c (2DPC) при работе с Intel Xeon® Scalable Gen4</li> </ul> До 16 модулей / 8 каналов на процессор Поддержка до 256 ГБ на модуль / 8 ТБ на сервер	
Дисковая подсистема	Возможности передней дисковой корзины: <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 6x2.5" SAS/SATA/NVMe</li> <li>• До 6xE3.S NVMe</li> </ul>	
Контроллеры	Внутренние контроллеры (RAID): PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Внешний контроллер: PERC H965e Контроллер под ОС (BOSS-N1): HWRAID 2 x M.2 NVMe SSD или загрузка с USB Внешний HBA (non-RAID): HBA355e Программный RAID: S160	
Подсистема платформы	Интегрированный контроллер: SATA/NVMe RAID (0, 1, 5, 10) Встроенный сетевой интерфейс (LOM): 2x1 Гбит/с Возможность установки одного сетевого интерфейса OCP 3.0	
Охлаждение	Воздушное: корзина с 6 STD вентиляторами Режим работы по схеме отказоустойчивости N+1, с возможностью горячей замены	
Разъемы PCIe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x Gen5 Full Height</li> </ul>	
Графические ускорители	До 4 GPU DW 350 Вт или 12 GPU SW 75 Вт	
Порты ввода/вывода	Передняя панель: 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) 1 x USB 2.0 1 x VGA	Задняя панель: 1 x Выделенный порт iDRAC Ethernet 1 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x Serial (опционально)
Блоки питания	240 V AC / 240 V DC <span style="float: right;">2400 Вт, 2800 Вт</span>	
	277 V AC / 336 V DC <span style="float: right;">3200 Вт</span>	
	Режим работы по схеме отказоустойчивости 1+1, с возможностью горячей замены	
Габариты (В x Ш x Г) и вес	2U Rack: 86,8 мм x 482 мм x 932,9 мм / 3.41" x 18.97" x 36.72" Максимальный вес: 27,5 кг	
Встроенное управление	iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API с Redfish	Сервисный модуль iDRAC Беспроводной модуль подключения Quick Sync 2
OpenManage ПО	OpenManage Enterprise OpenManage Power Manager plugin OpenManage Service plugin	OpenManage Update Manager plugin OpenManage Mobile
Возможность интеграции	BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integration with ServiceNow	Red Hat Ansible Modules Terraform Providers VMware vCenter and vRealize Operations Manager
Безопасность	Cryptographically signed firmware Data at Rest Encryption Secure Boot Secure Erase	Secured Component Verification Silicon Root of Trust System Lockdown TPM 2.0 FIPS, CC-TCG certified, TPM 2.0 China NationZ
Поддерживаемые ОС и гипервизоры	Canonical Ubuntu Server LTS Microsoft Windows Server с Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server	VMware ESXi Ред ОС Астра линукс

DataRu — российский вендор технологических решений и сервисов. Компания производит серверное и сетевое оборудование, системы хранения данных, решения для высоконагруженных СУБД и бизнес-критичных приложений.

Компания DataRu предоставляет услуги в области консалтинга по продуктам для обработки Big Data, ERP-решениям и другим бизнес-приложениям, занимается сервисной поддержкой цифрового рабочего пространства и аутсорсингом печати, предоставляет услуги облачных сервисов.

+7 495 120 48 08

info@dataru.ru

Москва, Павелецкая площадь, 2, стр. 1

[www.dataru.ru](http://www.dataru.ru)

ЭКСПЕРТИЗА·ТЕХНОЛОГИИ·ВОЗМОЖНОСТИ

