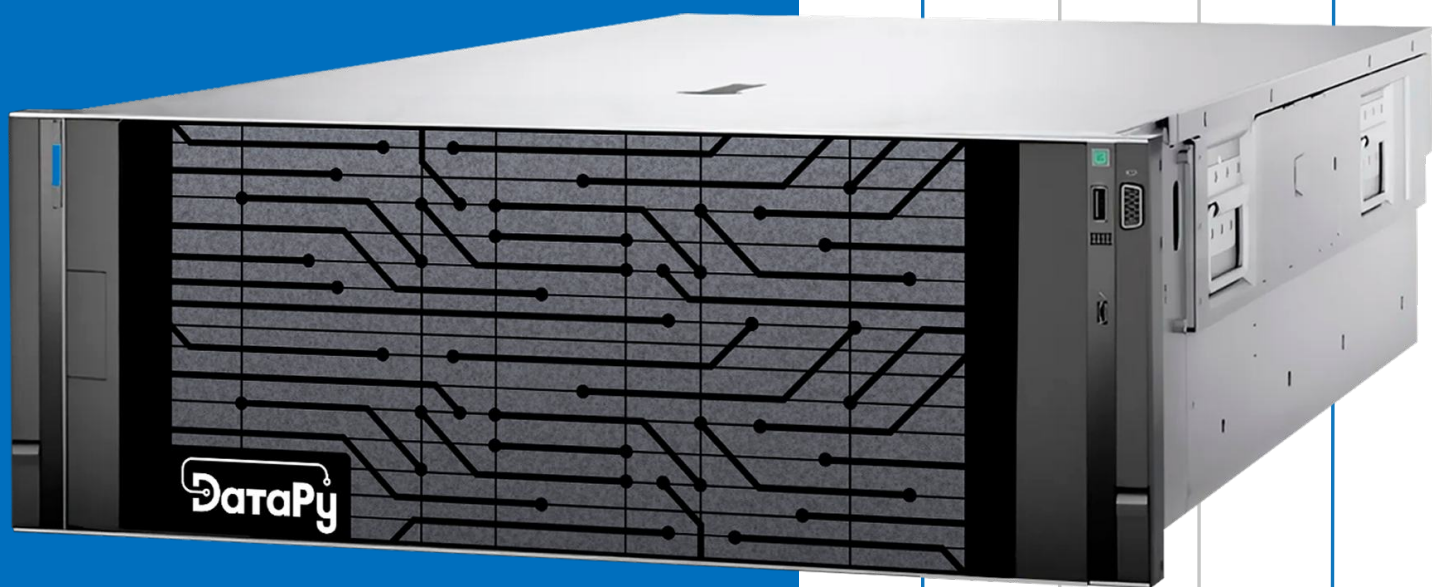




ДатаРу ПИ960

Мощный корпоративный
сервер уровня Business Critical

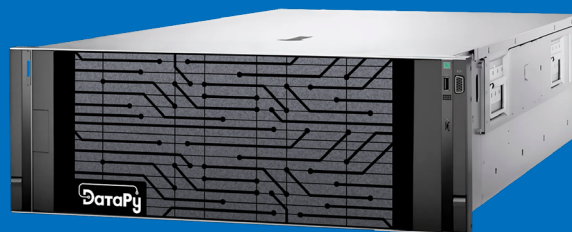


ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
МАСШТАБИРУЕМОСТЬ
НАДЕЖНОСТЬ

ДатаРу ПИ960

Мощная платформа с вертикальным масштабированием для работы с критически важными бизнес-приложениями:

- Управление резидентными (in-memory) базами данных, в том числе SAP HANA, SQL, Oracle
- Аналитика данных
- Искусственный интеллект и виртуализация, VDI



Непревзойденная скорость выполнения основных высоконагруженных вычислительноемких рабочих задач

Сервер ПИ960 повышает эффективность выполнения критически важных бизнес-приложений за счет потенциальных возможностей вертикального масштабирования в форм-факторе 4U с воздушным охлаждением и 4 процессорами Intel Xeon® Scalable 4-го поколения. С их помощью становится возможным реализовывать новые стратегии, основанные на датацентричной архитектуре принятия решения.

- Благодаря поддержке 60-ядерных процессоров и 64 модулей памяти DDR5 общим объемом 16 ТБ, сервер прекрасно справляется с большими резидентными (in-memory) базами данных, уменьшая зависимость от взаимодействия с дисковыми массивом.
- Модель ПИ960 поддерживает установку 24 дисков NVMe, 64 модулей памяти DDR5, 12 карт расширения PCIe Gen5, сетевых интерфейсов LOM и OCP 3.0 для удовлетворения растущих потребностей бизнеса.
- В сервере реализована поддержка шины новейшего поколения PCIe Gen5, что существенно ускоряет взаимодействие между процессорами и картами расширения.
- Воспользуйтесь новыми интегрированными функциями аппаратного ускорения процессоров Intel Xeon® Scalable 4-го поколения для обеспечения максимальной производительности в существующих и разрабатываемых бизнес-приложениях.
- Устанавливайте до 4 ускорителей параллельных вычислений для повышения эффективности работы приложений на основе искусственного интеллекта и оперативно принимайте решения на базе результатов, полученных от аналитики данных в режиме реального времени.
- Увеличьте производительность виртуальных машин в VDI-инфраструктуре за счет установки до 4 графических ускорителей.

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 ПИ960

Функция	Технические параметры	
Процессор	До 4 процессоров Intel Xeon® Scalable Gen4 (Sapphire Rapids / LGA4677) До 60 ядер на процессор Поддержка процессоров с TDP ≤ 350 Вт	
Память	До 64 модулей DDR5 ECC RDIMM со скоростью 4800 МТ/с (1DPC), 4400 МТ/с (2DPC) До 16 модулей / 8 каналов на процессор Поддержка до 256 ГБ на модуль / 16 ТБ на сервер	
Дисковая подсистема	Возможности передней дисковой корзины: <ul style="list-style-type: none"> • До 32x2.5" SAS4/SATA • До 16x2.5" SAS4/SATA + 8x2.5" NVMe • До 8x2.5" SAS4/SATA + 16xE3.S NVMe • До 24x2.5" NVMe 	
Контроллеры	Внутренние контроллеры: PERC H965i, PERC H755, 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 двухуровневыми STD вентиляторами Режим работы по схеме отказоустойчивости N+1, с возможностью горячей замены	
Разъемы PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 10 x Gen5 Full Height • 2 x Gen5 Low Profile 	
Графические ускорители	До 4 GPU DW 400 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 1100 Вт, 1400 Вт, 1800 Вт, 2400 Вт, 2800 Вт Режим работы по схеме отказоустойчивости 2+2, с возможностью горячей замены	
Габариты (В x Ш x Г) и вес	4U Rack: 174,3 мм x 482 мм x 869,2 мм / 6.86" x 18.97" x 34.22" Максимальный вес: 60,2 кг	
Встроенное управление	iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API with Redfish	iDRAC Service Module Беспроводной модуль 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
Операционные системы 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

ЭКСПЕРТИЗА·ТЕХНОЛОГИИ·ВОЗМОЖНОСТИ

