



ДатаРу ПИ7625

Сервер высокой плотности
для дата-центров

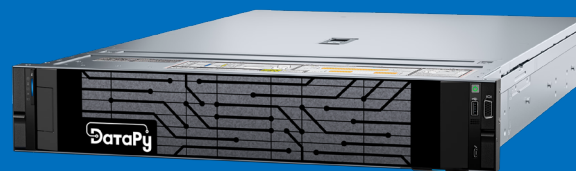


МАКСИМАЛЬНАЯ
КОНЦЕНТРАЦИЯ ЯДЕР

ДатаРу ПИ7625

Масштабируемая платформа, идеально подходящая для решения важных текущих и будущих задач, таких как:

- Высокопроизводительные вычисления (HPC)
- VDI
- Аналитика данных



Будьте на шаг впереди за счет внедрения в инфраструктуру высочайшей производительности

Сервер ПИ7625 – специально разработанная для использования в дата-центрах серверная платформа форм-фактора 2U с воздушным охлаждением и 2 процессорами AMD EPYC 4-го поколения. Этот чрезвычайно мощный сервер обеспечивает непревзойденную производительность и предоставляет разнообразие в выборе подсистемы хранения данных.

- Благодаря поддержке 128-ядерных процессоров и 12 модулей памяти DDR5 общим объемом 3 ТБ, сервер показывает превосходные результаты по соотношения цена/производительность для использования в дата-центрах.
- Модель ПИ7625 поддерживает установку 32 дисков NVMe E3.S, 12 модулей памяти DDR5, 8 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.
- Возможна установка графических ускорителей, до 3 GPU DW или 6 GPU SW, в зависимости от требований приложений для их эффективной работы.
- Добивайтесь максимальной эффективности, используя различные варианты исполнения шасси, соответствующие вашим рабочим задачам и бизнес-целям.

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 ПИ7625

Функция	Технические параметры	
Процессор	До 2 процессора AMD EPYC 9004 Gen4 (Genoa and Bergamo / SP5 LGA6096) До 128 ядер на процессор Поддержка процессоров с TDP ≤ 400 Вт	
Память	До 24 модулей DDR5 ECC RDIMM со скоростью 4800 МТ/с (1DPC) До 12 модулей / 12 каналов на процессор Поддержка до 256 ГБ на модуль / 6 ТБ на сервер	
Дисковая подсистема	Возможности передней дисковой корзины: <ul style="list-style-type: none"> • 8x3.5" SAS/SATA • До 24x2.5" SAS/SATA/NVMe • До 32xE3.S NVMe Возможности задней дисковой корзины: <ul style="list-style-type: none"> • До 4x2.5" SAS/SATA • До 4xE3.S NVMe 	
Контроллеры	Внутренние контроллеры (RAID): PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Контроллер под ОС OC (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 HPR Silver или HPR Gold вентиляторами Режим работы по схеме отказоустойчивости N+1, с возможностью горячей замены	
Разъемы PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 6 x Gen5 Full Height • 2 x Gen5 Low Profile 	
Графические ускорители	До 2 GPU DW 300 Вт или 6 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	800 Вт, 1100 Вт, 1400 Вт, 1800 Вт, 2400 Вт, 2800 Вт
	48 V DC	1100 Вт
	277 V AC / 336 V DC	1400 Вт, 3200 Вт
	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 758,3 мм / 3.41" x 18.97" x 29.85" Максимальный вес: 34,5 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	AMD Secure Encrypted Virtualization (SEV) AMD Secure Memory Encryption (SME) 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

ЭКСПЕРТИЗА·ТЕХНОЛОГИИ·ВОЗМОЖНОСТИ

