

ДатаРу

ДатаРу ПТ560

Башенный сервер
корпоративного уровня



СОЧЕТАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
И ДОСТУПНОСТИ

ДатаРу ПТ560

Оптимизированный башенный сервер для работы с задачами корпоративного сегмента бизнеса. Идеален для:

- Критически важных бизнес-приложений
- Работы с базами данных и аналитики
- Виртуализации
- Тестирование AI/ML



Передовые технологии и гибкий подход к решению задач любой сложности

Сервер ПТ560 является оптимизированным корпоративным решением в форм-факторе 5U Tower с воздушным охлаждением и 2 процессорами Intel Xeon® Scalable 5-го поколения. Сервер ориентирован на утилизацию новейших технологий для повышения производительности работы наиболее популярных приложений современных компаний.

- Благодаря поддержке 28-ядерных процессоров и 16 модулей памяти DDR5 общим объемом 1,5 ТБ, сервер успешно находит свое применение в сфере малого и среднего бизнеса, вмещая в себя всю необходимую инфраструктуру без использования серверного шкафа.
- Модель ПТ560 поддерживает установку 24 дисков SSD, 16 модулей памяти DDR5, 6 карт расширения PCIe, сетевых интерфейсов LOM и OCP 3.0 для удовлетворения растущих потребностей бизнеса.
- Возможна установка графических ускорителей, до 2 GPU DW или 6 GPU SW, в зависимости от требований приложений для их эффективной работы.
- Разнообразие дисковых корзин позволяет подобрать оптимальную конфигурацию дискового массива для решения задач вашей компании.

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 ПТ560

Функция	Технические параметры	
Процессор	До 2 процессоров Intel Xeon® Scalable Gen5 (Emerald Rapids / LGA4677) До 28 ядер на процессор Поддержка процессоров с TDP ≤ 250 Вт До 2 процессоров Intel Xeon® Scalable Gen4 (Sapphire Rapids / LGA4677) До 32 ядер на процессор Поддержка процессоров с TDP ≤ 250 Вт	
Память	До 16 модулей DDR5 ECC RDIMM со скоростью <ul style="list-style-type: none"> • 5200 MT/c (1DPC) при работе с Intel Xeon® Scalable Gen5 • 4800 MT/c (1DPC) при работе с Intel Xeon® Scalable Gen4 До 8 модулей / 8 каналов на процессор Поддержка до 96 ГБ на модуль / 1,5 ТБ на сервер	
Дисковая подсистема	Возможности передней дисковой корзины: <ul style="list-style-type: none"> • До 8x3.5" SAS/SATA + 8x2.5" NVMe RAID • До 24x2.5" SAS4/SATA 	
Контроллеры	Внутренние контроллеры (RAID): PERC H965i, H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i 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 8 STD, HPR вентиляторами Режим работы по схеме отказоустойчивости N+1, с возможностью горячей замены	
Разъемы PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Gen5 Full Height • 4 x Gen4 Full Height 	
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 3.0 1 x USB 2.0	Задняя панель: 1 x Выделенный порт iDRAC Ethernet 1 x USB 3.0 1 x USB 2.0 1 x VGA 2 x Порты Ethernet 1 x Serial (опционально)
Блоки питания	240 V AC / 240 V DC 600 Вт, 700 Вт, 800 Вт, 1100 Вт, 1400 Вт, 1800 Вт, 2400 Вт	
	48 V DC 1100 Вт	
	277 V AC / 336 V DC 1400 Вт	
	Режим работы по схеме отказоустойчивости 1+1, с возможностью горячей замены	
Габариты (В x Ш x Г) и вес	4.5U Tower: 200 мм x 446 мм x 660,6 мм / 7.87" x 17.60" x 26" Максимальный вес: 48 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

ЭКСПЕРТИЗА·ТЕХНОЛОГИИ·ВОЗМОЖНОСТИ

