

СИСТЕМАИКС-D750R2

Сервер СИСТЕМАИКС серии DR750R2 это стоечный двухпроцессорный сервер корпоративного класса в корпусе 2U, имеет повышенную вычислительную мощность, расширенные возможности оперативной памяти, улучшенные сетевые интерфейсы и поддержка более современных технологий.

Производительность нового уровня

- Сервер СИСТЕМАИКС-D750R2 оснащен 2-мя процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения, что обеспечивает высокую производительность для решения самых ресурсоемких задач. Благодаря поддержке до 40 ядер на процессор, сервер эффективно справляется с такими нагрузками, как виртуализация, работа с базами данных, аналитика и задачи искусственного интеллекта/ машинного обучения (AI/ML). Это делает DR750R2 идеальным решением для современных центров обработки данных и бизнес-приложений, где важны мощность, надежность и масштабируемость.
- Сервер использует передовые технологии нового поколения, включая память DDR5, интерфейс PCIe Gen 5.0 и накопители NVMe SSD. Это позволяет максимально ускорить обработку данных и получать аналитику в режиме реального времени.

Расширенная масштабируемость

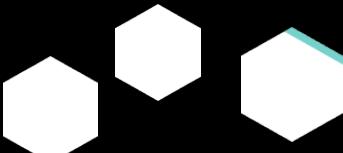
- Сервер реализует полную интеграцию встроенной системы управления с ведущими отечественными программными решениями и другими инструментами. Это позволяет централизованно управлять инфраструктурой, «автоматизировать» задачи, мониторить производительность и обеспечивать безопасность.

Варианты для заказа платформы

- Сервер СИСТЕМАИКС-D650R1-8*SFF (Сервер 1U емкостью до 8-ми 2,5" SSD / HDD дисков)
- Сервер СИСТЕМАИКС-D650R1-10*SFF (Сервер 1U емкостью до 10-ти 2,5" SSD / HDD дисков)

Оптимизация охлаждения данных

- Сервер поддерживает PCIe Gen 4 и до 24-х накопителей NVMe с улучшенными функциями Воздушного охлаждения и прямым жидкостным охлаждением (опционально, для удовлетворения растущих требований к питанию и тепловыделению).
- Встроенная потоковая передача телеметрии, управление температурным режимом и RESTful API с поддержкой Redfish обеспечивают упрощенный контроль для более эффективного управления серверами.
- Блоки питания с высокой энергоэффективностью: 495 Вт, 750 Вт, 1100 Вт, 1600 Вт или 2000 Вт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приложение:	<ul style="list-style-type: none"> - OpenManage Mobile 		
Интеграция:	<ul style="list-style-type: none"> Интеграции OpenManage. - BMC Truesight. - Microsoft System Center. - Интеграция OpenManage с ServiceNow - Модули Red Hat Ansible - Провайдеры Terraform. - VMware vCenter и vRealize Operations Manager. 	<ul style="list-style-type: none"> Подключения OpenManage: - IBM Tivoli Netcool/OMNIbus; - IBM Tivoli Network Manager IP Edition; - Micro Focus Operations Manager; - Nagios Core; - Nagios XI. 	
Безопасность:	<ul style="list-style-type: none"> - Встроенное программное обеспечение с криптографической подписью; - Шифрование данных в состоянии покоя (SED с локальным или внешним управлением ключами); - Безопасная загрузка; - Безопасное стирание; - Проверка защищённых компонентов (проверка целостности оборудования); - Кремниевый корень доверия; - Блокировка системы (требуется iDRAC9 Enterprise или Datacenter); - TPM 2.0 FIPS, сертификат CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ. 		
Встроенная сетевая карта:	<ul style="list-style-type: none"> - 2 x1 GbE LOM карты 		
Графический процессор:	<ul style="list-style-type: none"> - До 2-х двухслотовых ускорителей мощностью 300 Вт, или 3-х однослотовых ускорителей мощностью 150 Вт, или 6-ти однослотовых ускорителей мощностью 75 Вт. 		
Порты:	<p>Внутренние порты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x USB 3.0 	<p>Передние порты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB). - 1 x USB 2.0 - 1 x VGA 	<p>Задние порты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x USB 2.0 - 1 x Последовательный порт - 1 x USB 3.0 - 2 x RJ-45 - 1 x VGA (для конфигурации с жидкостным охлаждением)
PCIe:	<ul style="list-style-type: none"> - До 8 слотов PCIe Gen4 (до 6 слотов x16) с поддержкой модулей SNAP 1/0 		
Сеть:	<ul style="list-style-type: none"> - 11 x OCP 3.0 (8 линий PCIe) 		
Операционные системы и гипервизоры:	<p>Системы виртуализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - РЕД ОС - ОС Astra Linux Special Edition - Основа (АО НППКТ) <p>Средства ОАМ, организации домена:</p> <ul style="list-style-type: none"> - РЕД АДМ - ALD PRO - DCImanager - Smart dcim <p>СУБД:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PostgresPro 	<p>Операционные системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - РЕД Виртуализация - AstraLinux VM Manager - HostVM <p>Платформы виртуализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vstack HCP - Sharx Base <p>NGFW:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UserGate - SmartSoft 	

Процессор:	- До 2-х процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения с поддержкой до 40 ядер на каждый процессор.
Память:	<ul style="list-style-type: none"> - 32 слота DDR4 DIMM, поддерживаются RDIMM с макс. объёмом до 2 ТБ или LRDIMM с макс. объёмом до 4 ТБ, скорость до 3200 МТ/с - До 16 слотов для Intel Persistent Memory 200 series (BPS), макс. объём до 8 ТБ; - Поддерживаются только регистровые модули DDR4 DIMM с ECC.
Контроллер:	<ul style="list-style-type: none"> - Внутренние контроллеры: PERC H745, HBA355I, S150, H345, H755, H755N; - Оптимизированная подсистема хранения для загрузки (BOSS-S1): аппаратный RAID на 2 x M.2 SSD объёмом 240 ГБ или 480 ГБ; - Оптимизированная подсистема хранения для загрузки (BOSS-S2): аппаратный RAID на 2 x M.2 SSD объёмом 240 ГБ или 480 ГБ; - Внешние контроллеры (External Controller): PERC (RAID): PERC H840, HBA355E.
Диски:	<p>Передние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - До 12 x 3,5-дюймовых SAS/SATA (HDD/SSD) - макс. 192 ТБ. - До 8 x 2,5-дюймовых NVMe (SSD) - макс. 122,88 ТБ - До 16 x 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) - макс. 245,76 ТБ. - До 24 x 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) - макс. 368,84 ТБ. <p>Задние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - До 2 x 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) - макс. 30,72 ТБ. - До 4 x 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) — макс. 6
Блоки питания:	<ul style="list-style-type: none"> - 700 Вт, Titanium, HLAC/240 смешанный режим. - 800 Вт, Platinum, AC/240 смешанный режим. - 1100 Вт, Titanium, AC/240 смешанный режим. - 1100 Вт, DC, -48 - -60 В. - 1400 Вт, Platinum, AC/240 смешанный режим. - 1800 Вт, Titanium, HLAC/240 смешанный режим. - 2400 Вт, Platinum, AC/240 смешанный режим. - 2800 Вт, Titanium, HLAC/240 смешанный режим.
Охлаждение:	- Воздушное охлаждение, дополнительно жидкостное охлаждение процессора.
Вентиляторы:	<ul style="list-style-type: none"> - Стандартные вентиляторы / Высокопроизводительные вентиляторы SLVR / Высокопроизводительные вентиляторы GOLD - До четырех комплектов (двумодульных вентиляторов) с поддержкой горячей замены.
Габариты:	<ul style="list-style-type: none"> - Высота: 86,8 мм (3,41 дюйма) - Ширина: 482 мм (18,97 дюйма) - Глубина: 758,3 мм (29,85 дюйма) - без лицевой панели; - Глубина: 772,14 мм (30,39 дюйма) - с лицевой панелью.
Форм-фактор:	- 2U стоечный сервер
Управление:	<ul style="list-style-type: none"> - iDRAC9: Интегрированный контроллер удаленного доступа Dell (9-го поколения). - iDRAC Service Module: Модуль службы iDRAC. - iDRAC Direct: Прямой доступ к iDRAC через USB. - Quick Sync 2 wireless module: Беспроводной модуль Quick Sync 2
Програмное обеспечение:	<ul style="list-style-type: none"> - CloudIQ для PowerEdge (плагин). - OpenManage Enterprise. - Интеграция OpenManage Enterprise с VMware vCenter. - Интеграция OpenManage с Microsoft System Center. - Интеграция OpenManage с Windows Admin Center. - Плагин OpenManage Power Manager. - Плагин OpenManage Service.



СИСТЕМАИКС