



СИСТЕМАИКС-D860R1

Сервер СИСТЕМАИКС серии D86OR2 в 2U форм-факторе с воздушным охлаждением 4-мя масштабируемыми процессорами Intel Xeon позволяет предприятиям ускорить работу широкого спектра основных и критически важных приложений, включая базы данных, аналитику и другие приложения критичные к бизнес - процессом.

Производительность нового уровня

- Используя технологии нового поколения, включая такие как: память DDR5, PCIe Gen 5.0 и NVMe SSD, серверы линейки СИСТЕМАИКС - D860R2 позволяют поддерживать крупные базы данных в оперативной памяти и получать быстрые аналитические данные.
- Компактный форм-фактор 2U применим там, где требуется высокая плотность размещения и надежное воздушное охлаждение

Расширенная масштабируемость

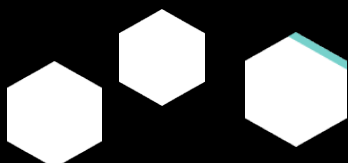
- Сервер СИСТЕМАИКС - D860R2 имеет поддержку до 24 накопителей (HDD/SSD) или NVMe и 8 слотов расширения PCIe Gen 5 для выполнения самых требовательных задач, таких как базы данных аналитика, виртуализация и AI/ML. Это обеспечивает гибкость в выборе конфигураций хранения, сочетая высокую емкость и производительность для любых рабочих нагрузок Заказчика.

Варианты для заказа платформы

- Сервер СИСТЕМАИКС-D86OR2-24*SFF (Сервер 2U емкостью до 24-х 2,5" SSD / HDD дисков или NVMe)

Оптимизация хранения данных

- Сервер СИСТЕМАИКС - D860R2 оснащен: до 4-мя масштабируемыми процессорами Intel Xeon 4-го поколения с поддержкой до 60 ядер на процессор и технологией Intel QuickAssist для ускорения специализированных задач.
- Сервер СИСТЕМАИКС - D86OR2 поддерживает 64 слота DDR5 DIMM, что обеспечивает поддержку до 16 ТБ оперативной памяти с высокой скоростью до 4800 МТ/с. Использование ECC DDR5 DIMM гарантирует высокую производительность и повышенную надежность за счет коррекции ошибок.
- Обеспечивая быструю связь CPU-I/O 1:1 с поддержкой адаптеров PCIe Gen5.



	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Приложение:	- OpenManage Mobile		
Интеграция:	- BMC Truesight. - Microsoft System Center. - Интеграция OpenManage с ServiceNow - Модули Red Hat Ansible - Провайдеры Terraform. - VMware vCenter и vRealize Operations Manager.		
Безопасность:	- Криптографически подписанная прошивка - Шифрование данных в состоянии покоя (SED с локальным или внешним управлением ключами -Безопасная загрузка (Secure Boot) - Безопасное удаление (Secure Erase) - Проверка защищенных компонентов (проверка целостности оборудования) - Кремниевый корень доверия (Silicon Root of Trust) - Блокировка системы (требуется iDRAC9 Enterprise или Datacenter) - TPM 2.0, сертифицированный по FIPS, CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ		
Встроенная сетевая карта:	- 2 x1 GbE LOM карты (опционально)		
Графический процессор:	- без поддержки GPU		
Порты:	Внутренние порты: - 1 x USB 3.0 (опционально)	Передние порты: - 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB). - 1 x USB 2.0 - 1 x VG/A	Задние порты: - 1 x Выделенный Ethernet-порт iDRAC. - 1 x USB 2.0. - 1 x USB 3.0. - 1 x Serial (опционально) - 1 x VGA (опционально для конфигурации с прямым жидкостным охлаждением)
PCIe:	- Слот 1: 1 x8 Gen5 или 1 x8/1 x16 Gen4 Full height, Half length или 1 x16 Gen4 Full height, Full length; - Слот 2: 1 x8/1 x16 Gen5 или 1 x8 Gen4 Full height, Half length или 1 x16 Gen5 Full height, Full length; - Слот 3: 1 x16 Gen4 Low profile, Half length; - Слот 4: 1 x8 Gen4 Full height, Half length; - Слот 5: 1 x8/1 x16 Gen4 Full height, Half length или 1 x16 Gen4 Full height, Full length; - Слот 6: 1 x16 Gen4 Low profile, Half length; - Слот 7: 1 x8/1 x16 Gen5 или 1 x8 Gen4 Full height, Half length или 1 x16 Gen5 Full height, Full length; -Слот 7 SNAP! 1 x16 Gen5 Full height, Half length; - Слот 8: 1 x8 Gen5 или 1 x8 Gen4 Full height, Half length.		
Сеть:	- 1 x карта OCP 3.0 (опционально) Примечание: Система позволяет установить в нее либо карту LOM, либо карту OCP, либо обе карты		
Операционные системы и гипервизоры:	<div> <div>Операционные системы:</div> <div> - РЕД ОС - ОС Astra Linux Special Edition - Основа (АО НППКТ) </div> </div> <div> <div>Средства ОАМ, организации домена:</div> <div> - РЕД АДМ - ALD PRO - DCImanager - Smart dcim </div> </div> <div> <div>СУБД:</div> <div> - PostgresPro </div> </div> <div> <div>Системы виртуализации:</div> <div> - РЕД Виртуализация - AstraLinux VM Manager - HostVM </div> </div> <div> <div>Платформы виртуализации:</div> <div> - Vstack HCP - Sharx Base </div> </div> <div> <div>NGFW:</div> <div> - UserGate - SmartSoft </div> </div>		

Процессор:	<ul style="list-style-type: none"> - до 4-х процессоров Intel Xeon Scalable 4-го поколения - до 60 ядер на процессор и опциональной технологией Intel QuickAssist.
Память:	<p>64 слота DDR5 DIMM, поддержка модулей RDIMM с максимальным объемом 16 ТБ - Скорость работы памяти: до 4800 MT/c.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поддерживаются только регистровые ECC DDR5 DIMM
Контроллер:	<ul style="list-style-type: none"> - Внутренние контроллеры (RAID): PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i - Внешний контроллер: PERC H965e - Внутренняя загрузка: Оптимизированная для загрузки подсистема хранения данных (BOSSN1): HWRAID 2 x M.2 NVMe SSD-накопителя или USB - Внешние HBA (не RAID)(External HBA, non-RAID): HBA355e - Программный RAID(Software RAID):S160
Диски:	<p>Передние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - До 8 x 2,5-дюймовых SAS/SATA (HDD/SSD) — макс. 122,88 ТБ. - До 8 x EDSFF E3.5 Gen5 NVMe (SSD) - макс. 61,44 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. 368,34 ТБ. - До 16 x 2,5-дюймовых SAS/SATA (HDD/SSD) + 8 x 2,5-дюймовых NVMe (SSD) - макс. 368,34 ТБ. <p>Задние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - до 2 x 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) с максимальным объёмом 30,72 ТБ. - до 4 x 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) с максимальным объёмом 61,44 ТБ. - до 4 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (SSD) с максимальным объёмом 30,72 ТБ.
Блоки питания:	<ul style="list-style-type: none"> - 1100 Вт, Titanium, 100-240В AC или 240В HVDC, горячая замена, резервирование. - 1400 Вт, Platinum, 100-240В AC или 240В HVDC, горячая замена, резервирование. - 1800 Вт, Titanium, 200-240В AC или 240В HVDC, горячая замена, резервирование - 2400 Вт, Platinum, 100-240В AC или 240В HVDC, горячая замена, резервирование - 2800 Вт, Titanium, 200-240В AC или 240В HVDC, горячая замена, резервирование.
Охлаждение:	<ul style="list-style-type: none"> - Воздушное охлаждение - Опциональное прямое жидкостное охлаждение (DLC) <p>Примечание: DLC - это стоечное решение, для работы которого требуются стоечные коллекторы и блок распределения охлаждения (CDU)</p>
Вентиляторы:	<ul style="list-style-type: none"> - Стандартные (STD) вентиляторы - Высокопроизводительные Silver (HPR Silver) вентиляторы - Высокопроизводительные Gold (HPR Gold) вентиляторы - Поддержка до 6 вентиляторов с возможностью горячей замены.
Габариты:	<ul style="list-style-type: none"> - Высота: 86,8 мм (3,41 дюйма). - Ширина: 482 мм (18,97 дюйма). - Глубина: 883,2 мм (34,77 дюйма) с лицевой панелью; - Глубина: 869,2 мм (34,22 дюйма) без лицевой панели.
Форм-фактор:	<ul style="list-style-type: none"> - 2U стоечный сервер
Упрвление:	<ul style="list-style-type: none"> - iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC RESTful API с Redfish - Модуль обслуживания iDRAC 2 -Беспроводной модуль Quick Sync
Програмное обеспечение:	<ul style="list-style-type: none"> - CloudIQ for PowerEdge Plug-in: Плагин CloudIQ для PowerEdge. - OpenManage Enterprise: OpenManage Enterprise. - OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter: Интеграция OpenManage Enterprise с VMware. - OpenManage Integration for Microsoft System Center: Интеграция OpenManage с Microsoft System Center. - OpenManage Integration with Windows Admin Center: Интеграция OpenManage с Windows Admin Center. - OpenManage Power Manager Plug-in: Плагин OpenManage Power Manager. - OpenManage Service Plug-in: Плагин OpenManage Service. - OpenManage Update Manager Plug-in: плагин OpenManage Update Manager.