



## СИСТЕМАИКС-D350R1

Однопроцессорный сервер (1U) с сильными вычислительными возможностями, который базируется на процессорах Intel Xeon E-2300. Обеспечивает повышенную производительность для требовательных приложений и приложений с большим объемом данных.

### Производительность нового уровня

- Основные возможности - процессор Intel Xeon E-2300 с микроархитектурой Cypress
- Сервер СИСТЕМАИКС - D350R1 предлагает энергоэффективную конструкцию с одним блоком питания
- 600W AC Redundant Platinum (вместо 350W AC Cabled Bronze) и четыре вентилятора (без горячей замены), расположенными в центре шасси для оптимального охлаждения
- Для дополнительной надежности доступен второй блок питания с поддержкой горячей замены

### Расширенная масштабируемость

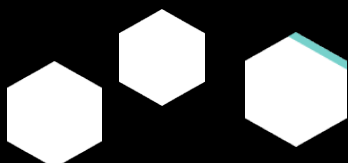
- Основные возможности - процессор Intel Xeon E-2300 с микроархитектурой Cypress Cove, обеспечивающие прирост IPC на 19%, увеличение числа ядер IGP и более высокую скорость кэша L1 и L2
- Новые контроллеры памяти Xeon серии E поддерживают до четырех модулей DDR4 UDIMM со скоростью 3200 МГц. Максимальная емкость модулей DIMM — до 32 ГБ.
- Удвоенный объем памяти и повышенная скорость работы модулей значительно сокращают время передачи данных, повышая общую производительность системы.

### Варианты для заказа платформы

- Сервер СИСТЕМАИКС-D350R1-8\*SFF (Сервер 1U емкостью до 8-ми 2,5" SSD / HDD дисков)

### Оптимизация хранения данных

- Система поддерживает до 8 × 2,5-дюймовых накопителей (HDD/SSD) в передних отсеках.
- Высокопроизводительные 2,5-дюймовые SSD обеспечивают быстрый доступ к информации, что позволяет адаптировать хранилище под различные рабочие нагрузки
- Реализована поддержка горячей подключения Boot Optimized Storage Solution 2.0 (BOSS 2.0) для двух накопителей M.2 с собственным выделенным слотом. Это позволяет быстро извлечь M.2-диск, чтобы не останавливать сервер в случае выхода из строя одного SSD.



	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Приложение:	- OpenManage Mobile		
Интеграция:	Интеграции OpenManage. - BMC Truesight. - Microsoft System Center. - Интеграция OpenManage с ServiceNow - Модули Red Hat Ansible - Провайдеры Terraform. - VMware vCenter и vRealize Operations Manager.  Подключения OpenManage: - IBM Tivoli Netcool/OMNIBus; - IBM Tivoli Network Manager IP Edition; - Micro Focus Operations Manager; - Nagios Core; - Nagios XI.		
Безопасность:	- Криптографически подписанная прошивка - Безопасная загрузка (Secure Boot) - Безопасное удаление (Secure Erase) - Кремниевый корень доверия (Silicon Root of Trust) - Блокировка системы (требуется iDRAC9 Enterprise или Datacenter) - TPM 1.2/2.0 FIPS, сертифицированный CC-TCG, TPM 2.0.		
Встроенная сетевая карта:	- 2 x1 GbE LOM карты		
Графический процессор:	- без поддержки GPU		
Порты:	Внутренние порты:      Передние порты:      Задние порты:  - 1 x USB 3.0      - 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB).      - 1 x USB 2.0. (опционально)      - 1 x USB 2.0      - 1 x USB 3.0. - 1 x Ethernet-порт iDRAC. - 1 x Последовательный порт (Serial). - 1 x VGA.		
PCIe:	Поддержка до 2-ми слотов PCIe: - 1 x8 Gen4 (x16 разъем), низкопрофильный, половинной длины. - 1 x8 Gen4 (x8 разъем), низкопрофильный, половинной длины. - 1x4 Gen4 (x8 разъем), только для выделенного PERC.		
Сеть:	- без поддержки GPU		
Операционные системы и гипервизоры:	Системы виртуализации:  - РЕД ОС - ОС Astra Linux Special Edition - Основа (АО НППКТ)  Средства ОАМ, организации домена: - РЕД АДМ - ALD PRO - DCImanager - Smart dcim  СУБД: - PostgresPro  Операционные системы:  - РЕД Виртуализация - AstraLinux VM Manager - HostVM  Платформы виртуализации: - Vstack HCP - Sharx Base  NGFW: - UserGate - SmartSoft		

Операционные системы:  
- РЕД Виртуализация  
- AstraLinux VM Manager  
- HostVM

Платформы виртуализации:  
- Vstack HCP  
- Sharx Base

NGFW:  
- UserGate  
- SmartSoft

Процессор:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Один процессор Intel Xeon серии E-2300, до 8 ядер на процессор</li> <li>- Один процессор Intel Xeon® Pentium, до 2 ядер на процессор</li> </ul>
Память:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Четыре слота DDR4 DIMM, поддержка модулей UDIMM с максимальным объемом 128 ГБ.</li> <li>- Скорость работы памяти: до 3200 МТ/с.</li> <li>- Поддерживаются только нерегистровые ECC DDR4 DIMM.</li> <li>- Примечание: для процессоров Pentium максимальная поддерживаемая скорость памяти составляет 2666 МТ/с.</li> </ul>
Контроллер:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Внутренние контроллеры (RAID): PERC H345, PERC H355f, PERC H345, PERC H345f, H755, H755f, HBA355i, HBA355f, S150.</li> <li>- Внутренняя загрузка: внутренний модуль Dual SD, USB или Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): аппаратный RAID 2 x M.2 SSD.</li> <li>- Внешние HBA (без RAID): HBA355e.</li> </ul>
Диски:	<p>Передние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- до 4 x 3,5-дюймовых SAS/SATA (HDD/SSD);</li> <li>- до 8 x 2,5-дюймовых SAS/SATA (HDD/SSD);</li> <li>- Максимальный объем: 80 ТБ для конфигураций с 4 HDD.</li> </ul>
Блоки питания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 600 Вт, Platinum, 100-240 В переменного тока или 240 В постоянного тока, резервирование, горячая замена.</li> <li>- 700 Вт, Titanium, 100-240 В переменного тока или 240 В постоянного тока, резервирование, горячая замена.</li> </ul>
Охлаждение:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Воздушное охлаждение</li> </ul>
Вентиляторы:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- До четырех вентиляторов с полным резервированием</li> </ul>
Габариты:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Высота: 42,8 мм (1,68 дюйма)</li> <li>- Ширина: 482,0 мм (18,97 дюйма)</li> <li>- Глубина: 585,3 мм (23,04 дюйма) — без лицевой панели;</li> <li>- Глубина: 598,94 мм (23,58 дюйма) — с лицевой панелью.</li> </ul>
Форм-фактор:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1U стоечный сервер</li> </ul>
Упрвление:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- iDRAC9</li> <li>- iDRAC Direct</li> <li>- iDRAC RESTful API с Redfish</li> <li>- Руководство по обслуживанию iDRAC.</li> </ul>
Програмное обеспечение:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OpenManage Enterprise.</li> <li>- Плагин OpenManage Power Manager.</li> <li>- Плагин OpenManage SupportAssist.</li> <li>- Плагин OpenManage Update Manager.</li> </ul>

