



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 Cove, обеспечивающие прирост IPC на 19%, увеличение числа ядер IGP и более высокую скорость кэша L1 и L2
- Новые контроллеры памяти Хеоп серии Е 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.

Расширенная масштабируемость

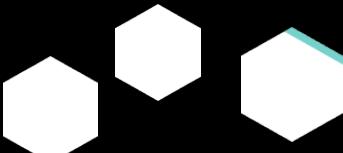
- Основные возможности - процессор Intel Xeon E-2300 с микроархитектурой Cypress Cove, обеспечивающие прирост IPC на 19%, увеличение числа ядер IGP и более высокую скорость кэша L1 и L2
- Новые контроллеры памяти Хеоп серии Е поддерживают до четырех модулей DDR4 UDIMM со скоростью 3200 МГц. Максимальная 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 горячего 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:	<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"> - 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:	<ul style="list-style-type: none"> - 2 x1 GbE LOM карты 		
Графический процессор:	<ul style="list-style-type: none"> - без поддержки GPU 		
Порты:	<p>Внутренние порты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x USB 3.0 (опционально) 	<p>Передние порты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB). - 1 x USB 2.0 	<p>Задние порты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x USB 2.0. - 1 x USB 3.0. - 1 x Ethernet-порт iDRAC. - 1 x Последовательный порт (Serial). - 1 x VGA.
PCIe:	<p>Поддержка до 2-ми слотов PCIe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x8 Gen4 (x16 разъем), низкопрофильный, половинной длины. - 1x8 Gen4 (x8 разъем), низкопрофильный, половинной длины. - 1x4 Gen4 (x8 разъем), только для выделенного PERC. 		
Сеть:	<ul style="list-style-type: none"> - без поддержки GPU 		
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:	<ul style="list-style-type: none"> - Один процессор Intel Xeon серии E-2300, до 8 ядер на процессор - Один процессор Intel Xeon® Pentium, до 2 ядер на процессор
Память:	<ul style="list-style-type: none"> - Четыре слота DDR4 DIMM, поддержка модулей UDIMM с максимальным объёмом 128 ГБ. - Скорость работы памяти: до 3200 МТ/с. - Поддерживаются только нерегистровые ECC DDR4 DIMM. - Примечание: для процессоров Pentium максимальная поддерживаемая скорость памяти составляет 2666 МТ/с.
Контроллер:	<ul style="list-style-type: none"> - Внутренние контроллеры (RAID): PERC H345, PERC H355f, PERC H345, PERC H345f, H755, H755f, HBA355i, HBA355f, S150. - Внутренняя загрузка: внутренний модуль Dual SD, USB или Boot Optimized Storage - Subsystem (BOSS-S1): аппаратный RAID 2 x M.2 SSD. - Внешние HBA (без RAID): HBA355e.
Диски:	<p>Передние отсеки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - до 4 x 3,5-дюймовых SAS/SATA (HDD/SSD); - до 8 x 2,5-дюймовых SAS/SATA (HDD/SSD); - Максимальный объём: 80 ТБ для конфигураций с 4 HDD.
Блоки питания:	<ul style="list-style-type: none"> - 600 Вт, Platinum, 100-240 В переменного тока или 240 В постоянного тока, резервирование, горячая замена. - 700 Вт, Titanium, 100-240 В переменного тока или 240 В постоянного тока, резервирование, горячая замена.
Охлаждение:	<ul style="list-style-type: none"> - Воздушное охлаждение
Вентиляторы:	<ul style="list-style-type: none"> - До четырех вентиляторов с полным резервированием
Габариты:	<ul style="list-style-type: none"> - Высота: 42,8 мм (1,68 дюйма) - Ширина: 482,0 мм (18,97 дюйма) - Глубина: 585,3 мм (23,04 дюйма) — без лицевой панели; - Глубина: 598,94 мм (23,58 дюйма) — с лицевой панелью.
Форм-фактор:	<ul style="list-style-type: none"> - 1U стоечный сервер
Управление:	<ul style="list-style-type: none"> - iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC RESTful API с Redfish - Руководство по обслуживанию iDRAC.
Програмное обеспечение:	<ul style="list-style-type: none"> - OpenManage Enterprise. - Плагин OpenManage Power Manager. - Плагин OpenManage SupportAssist. - Плагин OpenManage Update Manager.