

ИКС – 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.

Расширенная возможность сервера

- 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.

Оптимизация хранения данных

- Система поддерживает до 8 x 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.

Питание и охлаждение

- Сервер ИКС – D350R1 предлагает энергоэффективную конструкцию с одним блоком питания 600W AC Redundant Platinum (вместо 350W AC Cabled Bronze) и четырьмя вентиляторами (без горячей замены), расположенными в центре шасси для оптимального охлаждения
- Для дополнительной надежности доступен второй блок питания с поддержкой горячей замены

Варианты для заказа платформы

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

Технические характеристики

Процессор:	– Один процессор Intel® Xeon® серии E-2300, до 8 ядер на процессор – Один процессор Intel® Xeon® Pentium®, до 2 ядер на процессор
Память:	– Четыре слота DDR4 DIMM, поддержка модулей UDIMM с максимальным объемом 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:	– Внутренние контроллеры (RAID): PERC H355, PERC H355f, PERC H345, PERC H345f, H755, H755f, HBA355i, HBA355f, S150. – Внутренняя загрузка: Внутренний модуль Dual SD, USB или Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): аппаратный RAID 2 x M.2 SSD. – Внешние HBA (без RAID): HBA355e.
Диски:	Передние отсеки: – До 4 x 3,5-дюймовых SAS/SATA (HDD/SSD). – До 8 x 2,5-дюймовых SAS/SATA (HDD/SSD). – Максимальный объем: 80 ТБ для конфигураций с 4 HDD
Блоки питания:	– 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:	– Воздушное охлаждение
Вентиляторы:	– До четырех вентиляторов с полным резервированием
Габариты:	– Высота: 42,8 мм (1,69 дюйма). – Ширина: 482 мм (18,98 дюйма). – Глубина: 585,3 мм (23,04 дюйма) без лицевой панели; – Глубина: 598,94 мм (23,58 дюйма) с лицевой панелью.
Форм-фактор:	– 1U стоечный сервер
Управление:	– iDRAC9. – iDRAC Direct. – iDRAC RESTful API с поддержкой Redfish. – Модуль службы iDRAC
Программное обеспечение:	– OpenManage Enterprise. – Плагин OpenManage Power Manager. – Плагин OpenManage SupportAssist. – Плагин OpenManage Update Manager.

Технические характеристики

Приложение: – OpenManage Mobile

Интеграция:

Интеграции OpenManage. – BMC Truesight. – Microsoft System Center. – Модули Red Hat Ansible. – 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 подписанное микропрограммное обеспечение.
- Безопасная загрузка (Secure Boot).
- Безопасное удаление данных (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, опционально TCM 2.0.

Встроенная сетевая карта: – 2 x 1 GbE LOM карты

Сеть: – N/A

Графический процессор: – N/A

Порты:

Внутренние порты: – 1 x USB 3.0 (опционально).	Передние порты: – 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB). – 1 x USB 2.0.	Задние порты: – 1 x USB 2.0. – 1 x Ethernet-порт iDRAC. – 1 x USB 3.0. – 1 x Последовательный порт (Serial). – 1 x VGA.
--	--	---

PCIe:

Поддерживает 3 слота PCIe:

- 1x8 Gen4 (x16 разъем), низкопрофильный, половинной длины.
- 1x8 Gen4 (x8 разъем), низкопрофильный, половинной длины.
- 1x4 Gen4 (x8 разъем), только для выделенного PERC.

Операционные системы, Гипервизоры, Виртуализация, Средства ОАМ, СУБД, NGFW	Системы виртуализации: – РЕД Виртуализация – AstraLinux VM Manager – HostVM Платформы виртуализации: – Vstack HCP – Sharx Base NGFW: – UserGate – SmartSoft	Операционные системы: – РЕД ОС – ОС Astra Linux Special Edition – ОСнова (АО НППКТ) Средства ОАМ, организации домена: – РЕД АДМ – ALD PRO – DCImanager – Smart dcim СУБД: – PostgresPro
---	---	--