

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОБНОВЛЕНИИ 5.2.6

Дата выпуска обновления

Февраль 2025

Продукт

ПО RAIDIX

Поддерживаемые версии ПО RAIDIX

Версия	Статус
4.7.2 и ранее	Поддержка прекращена
5.0.1	Ограниченная поддержка (до 30 сентября 2025)
5.1	Ограниченная поддержка (до 30 сентября 2026)
5.2	Ограниченная поддержка
5.2.4	Активная поддержка
5.2.5	Активная поддержка
5.2.6	Активная поддержка (рекомендуемая версия)



Поддержка прекращена

- Использование ПО не рекомендуется.
- Обновление на другие версии ПО не осуществляется.
- Техническая поддержка не осуществляется.
- Продление технической поддержки не осуществляется.

Возобновление технической поддержки возможно только на версию ПО с активной поддержкой после приобретения такой версии ПО. При этом, определение возможности, консультация и помощь в переносе данных со старой версии на новую не осуществляется.

Ограниченная поддержка

- Возможно предоставление технической поддержки.
- Возможно продление технической поддержки.
- Реализация версий ПО с ограниченной поддержкой не осуществляется.
- Рекомендуется обновление на версию ПО с активной поддержкой.

Активная поддержка

- Возможна реализация версий ПО с активной поддержкой.
- Возможно предоставление технической поддержки.
- Возможно продление технической поддержки.

Список ключевых улучшений, реализованных в обновлении

Код изменения	Описание
283	[Общее] Добавлена поддержка авторизации пользователей из внешних каталогов LDAP. После подключения к LDAP-серверу, группам из каталога на СХД может быть назначена одна из системных ролей – администраторы или операторы. Пользователи каталога, являющиеся членами этих групп, будут получать соответствующие права при входе в интерфейс СХД.
631	[GUI][REST API] Добавлена возможность управления максимальным временем жизни сессии пользователя. Параметр конфигурируется в CLI с помощью команды <code>\$ rdcli system settings session</code> и влияет на сессии GUI и REST API. Увеличенное время сессии помогает упростить интеграцию с внешними системами (например, Zabbix). Рекомендуем создавать отдельных пользователей для REST API и увеличивать время жизни сессии только для них для минимизации потенциальных рисков.
1914	[Техобслуживание] Пакет <code>smartmontools</code> обновлён до версии 7.4. Новая версия позволяет получать информацию по большему количеству моделей дисков. Smartmontools (S.M.A.R.T. Monitoring Tools) – это набор программ-утилит (<code>smartctl</code> и <code>smartd</code>) для управления и мониторинга компьютерных систем хранения данных с помощью системы S.M.A.R.T., встроенной в большинство жёстких дисков.
1457	[Техобслуживание] Добавлена поддержка вывода системной консоли через последовательный порт. В частности, это позволяет использовать механизм Serial-over-LAN (анг. аббр. SoL), являющийся распространённой функциональностью Baseboard Management Controller (анг. аббр. BMC).
875	[RAID] Реализована возможность создания RAID 0 на дисках с размером блока 512 байт.
2284	[Техобслуживание] Список журналов событий, собираемых командой <code>log_collector</code> , расширен следующими объектами: • дополнительная информация о статусе FC HBA QLogic; • активные пользовательские процессы; • дополнительная информация о топологии SAS и multipath; • логи SMTP; • история команд Midnight Commander.

Исправления

Код изменения	Описание
104	[Generic RAID] Переработана структура кода, связанного с логикой работы Generic RAID. Увеличена стабильность и прозрачность работы Generic RAID и связанной функциональности ПО.
512 206	[DC] Исправлена ошибка, в некоторых случаях приводившая к невозможности выполнения ручного переключения узлов (failover).
524	[CLI] Исправлена некорректная проверка вводимых значений в опции <code>account_expires</code> команды <code>system user modify</code> .
608	[ERA][DC] Увеличена скорость выполнения show-команд для ERA RAID в DC-системе.
684	[GUI] При добавлении диска в набор резервных дисков через GUI добавлена проверка на принадлежность добавляемого диска набору.
1095 1084	[DC][Обновление] Исправлены ошибки при обновлении, в некоторых случаях приводившие к невозможности автоматического восстановления синхронизации DC.
1615	[RAID] Исправлена некорректная работа функции замены диска RAID по слоту в системах с несколькими дисковыми корзинами после отключения или подключения этих корзин.
1689	[Общее] Добавлена обфускация пароля для подключения к LDAP-серверу. В команду управления настройкой подключения добавлена опция для интерактивного ввода пароля.
2614	[Сеть] Доработан механизм сетевого взаимодействия, который мог привести к ситуации, когда нескоммутированные интерфейсы после включения системы не получали адреса по DHCP, а также могли сбросить свои настройки.
2969	[SSD-кэш] Исправлена ошибка, приводившая к зависанию установки ОС Windows на LUN с подключённым SSD-кэшем.

Известные ограничения

1. В системах без карт расширения SAS (анг. SAS expander card) не работает автоматическая замена диска в RAID по слоту. Подробнее в документе «Руководство администратора RAIDIX 5.2.6», глава «Ручная замена диска».
2. В CLI изменение опции `request_limit` команды `rdcli eraraid create` не применяется. Для задания значения опции используйте команду `rdcli eraraid modify`.
3. При создании VIP на выключенном сетевом интерфейсе появляется некорректная ошибка «Address <ip> is already in use.».
4. Не работает LED-индикация на внешних портах RAID-контроллера Broadcom 9480-8i8e.