



ДИАМАНТ «ВОЛГА.АРХИВ»

Гибридная файловая система для совместной работы
CIFS/NFS/DLC/S3 с общим хранилищем данных.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Простота управления и неограниченное масштабирование

«ВОЛГА.АРХИВ» - это самый легкий способ
расширения файловой системы «ВОЛГА».



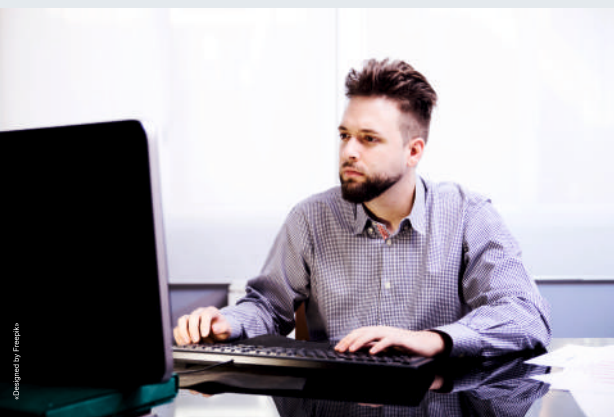
Максимальная производительность

«ВОЛГА.АРХИВ» разработана, настроена
и протестирована для достижения эффективной
производительности файловой системы «ВОЛГА».



Гибкие варианты развертывания

«ВОЛГА.АРХИВ» может быть развернута в виде
высокодоступной пары или расширена
за счёт добавления дополнительных серверов.



ВЫВЕДИТЕ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СОВМЕСТНЫЕ РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

«ВОЛГА.АРХИВ» - это центральный элемент для быстрых и надежных окружений на базе ФС «ВОЛГА», позволяющий управлять каждым аспектом файловой системы и объединенной среды хранения, управлять подключенными пользователями, настраивать внешние системы хранения. «ВОЛГА.АРХИВ» может быть развернута как высокодоступная пара из двух серверов, к которой в любой момент можно добавить дополнительные серверы с целью повышения производительности клиентских подключений и сетевых ресурсов.

Новейшее поколение «ВОЛГА.АРХИВ» обеспечивает более высокую пиковую и стабильную производительности, 1,6-кратное увеличение скорости файловой системы, гарантируя максимальное удобство при эксплуатации самых больших общих сред хранения данных для всех пользователей.

«ВОЛГА.АРХИВ» работает с максимальной пропускной способностью с самым широким набором систем общего хранения данных, таких как блочные устройства на жестких дисках (HDD) и твердотельных накопителях (SSD), и реализует самую высокую производительность для ФС «ВОЛГА» на системах хранения с NVMe флеш-памятью для удовлетворения любых запросов к потоковой передаче файлов.

«ВОЛГА.АРХИВ» спроектирована с возможностью использования самых современных технологий подключения, предлагая на выбор 100-гигабитный Ethernet с поддержкой RDMA для NVMe-oF или 32-гигабитный Fibre Channel, и готова к внедрению 200-гигабитного Ethernet или 64-гигабитного Fibre Channel по мере развития среды подключения.





Назначение		ДИАМАНТ «ВОЛГА.АРХИВ» Управление рабочим процессом	ДИАМАНТ «ВОЛГА.АРХИВ» Расширение рабочего процесса
Назначение		Обеспечивает работу среды хранения ФС «ВОЛГА» и управляет всеми операциями с метаданными.	Добавляет дополнительную производительность и масштабируемость для крупных рабочих групп или сетевого обмена файлами.
Технические характеристики системы		Каждый отдельный узел представляет собой стандартное серверное устройство PCIe 4 типоразмера 1U, оснащенное серверным процессором AMD с частотой 3 ГГц и памятью DDR4 ECC объемом 256 ГБ или 512 ГБ на выбор.	
Функции высокой доступности		Каждый отдельный узел оснащен двумя резервными источниками питания мощностью 750 Вт с возможностью замены в полевых условиях, шестью заменяемыми вентиляторами охлаждения, двумя зеркальными загрузочными дисками NVMe и двумя зеркальными встроенными дисками для регистрации данных.	
Конфигурация системы		Одинарная или вдвоенная пара с высокой доступностью. Поддерживает объединенное или раздельное хранение метаданных на системах с жесткими дисками (HDD) и твердотельными накопителями (SSD) или системах хранения с NVMe флеш-памятью, а также раздельное хранение метаданных и пользовательских данных в сторонних хранилищах. Требуется подписка на «ВОЛГУ» серии 7.2.	Один или несколько серверов. Расширение существующих сред «ВОЛГА» одним или несколькими серверами по мере необходимости.
Лицензирование		Подписка на «ВОЛГА» 7 с возможностью выбора уровней поддержки; лицензии для подключенных клиентов не требуются.	Расширяет существующие системы общего хранения данных «ВОЛГА» 7, добавляя лицензию на узел службы масштабируемых данных, которая позволяет использовать гейтвеи, репликацию и распределенное копирование данных.
Поддержка клиентов		«ВОЛГА» 7 поддерживает прямое подключение клиентов для macOS, Windows и Linux, сетевых клиентов LAN для macOS, Windows и Linux, а также соединения через SMB, NFS, Active Directory, OpenLDAP и RESTful API.	
Подключения		Каждый узел предлагает 3 слота PCIe 4 на выбор: Локальная сеть: - два порта (2) 100GbE с оптическими портами QSP28 или медными DAC; - четыре порта (4) 10GbE/25GbE с автоматическим определением с оптическими портами QSP28 или медными DAC. Оптоволоконный канал: - четыре оптических порта (4) 32Gb.	
Размеры и вес (на устройство типоразмером 1U)		Высота: стандартная стойка 1U, 43 мм. Ширина: стандартная стойка 1U, 437 мм. Глубина: 597 мм. Вес: 11,34 кг.	
Рабочая среда		Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C. Температура транспортировки и хранения: от -40 °C до 60 °C. Рабочая относительная влажность: от 8% до 90% (без конденсации). Относительная влажность в нерабочее время: от 5% до 95% (без конденсации).	
Электропитание и охлаждение (на устройство типоразмером 1U)		Общая выходная мощность: 750 Вт 200-240 В переменного тока / 4,5 - 3,8 А / 50-60 Гц; Сертификат Platinum.	

+7 (495) 127-71-17

141701, Россия, МО, г. Долгопрудный,
Технопарк, Лихачевский пр-д, д. 8

diamant-storage.ru

О КОМПАНИИ:

«Диамант» — компания, специализирующаяся на продаже компьютерных систем для долгосрочного хранения данных. Предлагает клиентам универсальное программное обеспечение, линейку продукции для разных отраслевых предназначений.