

ДИАМАНТ «СЕЛЕНГА 2000»



→ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Интеллектуальная ленточная библиотека нового поколения для архивирования, восстановления после сбоев и долгосрочного хранения данных на предприятиях

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Экономичное и долговременное хранение

Магнитные ленты LTO по-прежнему являются самым экономичным решением для долгосрочного хранения данных, а для наборов данных петабайтных размеров их стоимость составляет лишь малую часть затрат по сравнению с общедоступными облаками и другими вариантами холодного хранения. Ленточные библиотеки «СЕЛЕНГА» ещё больше снижают общую стоимость, благодаря компактности и сокращают время на администрирование за счёт упреждающей диагностики, аналитики встроенным ПО и автоматизированного мониторинга и отчётности.



Простое управление ростом объёма данных

Ленточные библиотеки «СЕЛЕНГА» имеют модульную конструкцию, которая упрощает добавление слотов и приводов для увеличения ёмкости и производительности. Лицензирование слотов по модели «наращивание ёмкости по необходимости» (CoD) обеспечивает высокий уровень детализации хранилища, помогая управлять расходами на хранение с оплатой по мере роста при масштабировании.



Обеспечение целостности и безопасности данных

Ленточные библиотеки «СЕЛЕНГА» являются самыми защищенными из представленных на рынке библиотек, обладая более чем 25 уникальными функциями и возможностями, которые формируют комплексную систему безопасности. Эти опции контролируют доступ к системе, проводят её мониторинг и упреждают развитие неблагоприятных событий, защищают и шифруют данные, а также осуществляют киберзащиту и гарантируют сохранность и целостность информации.



Архитектура RAIL обеспечивает максимальные доступность, долговечность и производительность

Ленточные библиотеки могут быть развернуты в виде избыточного массива независимых библиотек (RAIL) с использованием программного обеспечения, способного записывать файлы и объекты на нескольких ленточных системах одновременно. Этот метод облегчает доступ, повышает производительность и увеличивает долговечность при создании крупного ленточного архива.

Организации сегодня создают больше данных, чем когда-либо, и значительная часть этой информации должна храниться годами и десятилетиями. А усиление кибербезопасности является приоритетом для ИТ-подразделений по всему миру. Ленточные библиотеки «СЕЛЕНГА» удовлетворяют все эти потребности благодаря компактной эффективной конструкции и уникальным программным функциям, которые делают управление хранилищем более простым и безопасным, чем любая другая подобная система ленточного хранения. Клиенты компании «ДИАМАНТ» отмечают значительную экономию времени, благодаря интеллектуальным и проактивным функциям встроенного ПО — до 75 % по сравнению с другими библиотеками.

ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩИМИ СЕРИЯМИ ЛЕНТОЧНЫХ БИБЛИОТЕК, «СЕЛЕНГА 2000» ОБЛАДАЕТ РЯДОМ КЛЮЧЕВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ:

→ Поддерживает все возможности использования дополнительного хранилища

→ «СЕЛЕНГА 2000» разработана для снижения совокупной стоимости владения

- ✓ Максимальная плотность хранения
- ✓ Приобретение и эксплуатация
меньшего количества библиотек
Меньшие затраты на перевозку
- ✓ Меньшая занимаемая площадь
- ✓ Самые низкие затраты на электропитание
и охлаждение (на ТБ)

→ Простота обслуживания и эксплуатации

- ✓ Упрощённая поддержка
- ✓ Установка с минимальными ресурсами
- ✓ Повышенная надёжность
- ✓ Улучшенная доступность
- ✓ Удобная эксплуатация



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕНТОЧНЫХ БИБЛИОТЕК ДИАМАНТ «СЕЛЕНГА 2000»

Масштабируемость

- 100 - 2016 слотов хранения
- Нарастивание ёмкости по необходимости по 100 слотов
- 1 - 20 приводов полной высоты
- 1 - 2 станции загрузки/выгрузки
- 0 - 56 слотов загрузки/выгрузки
- Виртуальное расширение (расширенная загрузка/выгрузка)
- Массовая загрузка/выгрузка (магазином)

Интерфейсы управления библиотекой

- Интегрированное ПО для управления (графический интерфейс пользователя для удаленного управления)
- Операционная панель (локальный графический интерфейс пользователя)
- SCSI Устройство для смены носителей
- REST API (для выполнения пользовательских сценариев и взаимодействия с ПО)

Управление библиотекой (SCSI)

- Сквозное управление через привод (LUN 1)

Робот

- Робот двойной емкости
- Скорость работы - до 100 операций по перемещению картриджей в час

Библиотечный контроллер

- Два 1GbE порта для удалённого управления, доступа к REST API и подключения EKM

Электропитание

- Два источника питания
- 2N, класс 80 PLUS Titanium

Операции загрузки-выгрузки картриджей

- Стандартная станция загрузки/выгрузки
- Массовая загрузка/выгрузка магазином
- Перенаправление выгрузки (к активному хранилищу или AMP)
- Расширенная загрузка/выгрузка (использование нелегитимизированных физических слотов)

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ «СЕЛЕНГИ 2000»

Опции оборудования

- Магазины
 - Увеличена ёмкость: комплект из 24 магазинов (добавляет 672 физических слота)
 - Запасные магазины для массовой загрузки

Ленточные приводы LTO

- Только полной высоты
- LTO-7, LTO-8, LTO-9, LTO-10
- Передача данных:
 - оптоволоконный канал
 - SAS (LTO-9 и выше)
- Приводы EDLM для регулярного сканирования лент

Опции программного обеспечения

- Расширенная отчётность
 - Использование приводов
 - Целостность картриджей
 - Использование картриджей
 - Удаление картриджей
 - Утилита планирования
- Активное хранилище
- Расширенное управление жизненным циклом данных (EDLM)
 - При наличии приводов EDLM
- Обработка отказа пути (контроль и пути передачи данных)
 - Расширенная (управляемая драйвером)
 - Многопутевая (управляемая приложением)
- Шифрование
 - Менеджер ключей штатный
 - Менеджеры ключей сторонних компаний

РАЗМЕРЫ И ВЕС БИБЛИОТЕКИ

Габариты:

Высота: 2290 мм (на колёсиках)
Ширина: 606 мм
Глубина: 1380 мм

Расстояния для обслуживания:

Спереди: 1150 мм
Сзади: 300 мм

Оценочный вес:

Пустая библиотека: 674 кг
Максимально загруженная библиотека: 1104 кг



diamond-storage.ru

+7 (495) 127-71-17

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

О КОМПАНИИ:

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