Secret Disk для Linux

Шифрование информации на дисках рабочих станций

Денис Суховей,
Директор департамента развития технологий
АО "Аладдин Р.Д."

Импортозамещение

Для того чтоб понять, что сейчас происходит с общим переходом на Linux нужно обратить внимание на тенденции в области защиты рабочих станций

Общие тенденции:

- Сложно отказаться от западных продуктов
- Поиск альтернативных СЗИ – "Хотим как в Windows!"
- ИТ-инфраструктура в сегментах Linux только развивается
- Уход Microsoft сильно приблизил дедлайны перехода на Linux
- Отечественного прикладного ПО для ОС Linux крайне мало

Дилемма "Великого перехода":

- Защищать данные в Windows или дождаться перехода на ОС Linux
- Бюджетные ограничения
- Необходимость закупки только сертифицированных СЗИ
- В планах по переходу - неопределенность

Аладдин

Secret Disk для Linux

Предотвращение утечки и несанкционированного доступа к ценной информации в среде Linux

- Обеспечивает надежную защиту информации:
  - на ноутбуках и рабочих станциях
  - на серверах
  - на съемных носителях*
- Создан для быстрого развертывания в условиях слаборазвитой ИТ-инфраструктуры
- Поддерживает отечественные ОС (Astra Linux, Альт СП и РЕД ОС)
- Ориентирован на защиту информации в сегментах КИИ и ИСПДн
- Не требует экспертных знаний криптографии при внедрении

**реализация в 2024 г*

Аладдин

Защита информации

Secret Disk для Linux позволяет организовать безопасное рабочее пространство на компьютере пользователя

Функции безопасности:

- Высокопроизводительное шифрование информации на дисках
- Двухфакторная аутентификация пользователей
- Поддержка популярного режима защиты виртуальных дисков
- Ролевая модель доступа
- Многопользовательский режим защиты рабочих станций:
  - каждый пользователь использует свое защищенное пространство
  - защищенный диск недоступен для других пользователей

Аладдин

Защита виртуальных дисков

Шифрование виртуальных дисков - наиболее часто используемая функция, отличающаяся простотой и удобством

Как это работает:

- Защищаемая информация хранится в зашифрованном файл-контейнере
- Файл-контейнер монтируется в папку пользователя
- Защищенный виртуальный диск умеет реагировать на прерывание питания, сбой ОС, режимы sleep и hibernate
- Доступ к данным осуществляется с помощью виртуального аутентификатора
- Защищаемая информация всегда находится в зашифрованном виде
- Работа с защищенными данными полностью прозрачна для пользователя

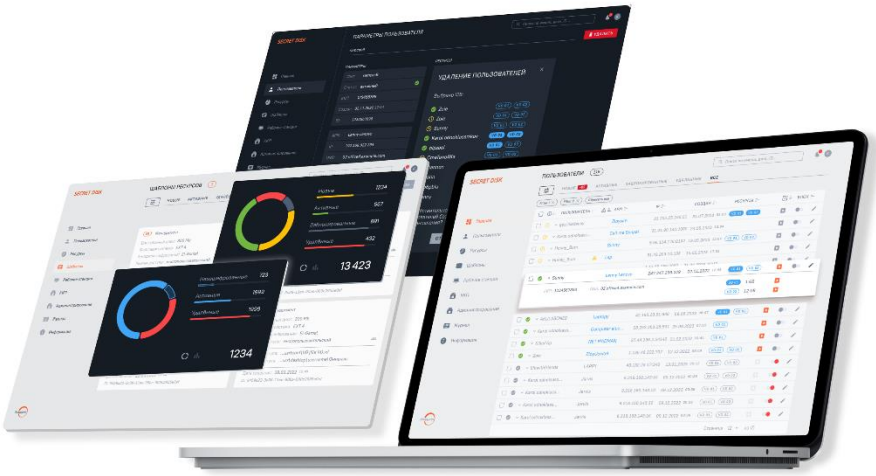
Аладдин

Централизованное управление системой

Secret Disk для Linux осуществляет быстрый ввод в эксплуатацию своих программных агентов на большом количестве АРМ

Возможности системы:

- Поддержка масштабных внедрений даже при отсутствии инфраструктурных сервисов (PKI, службы каталогов, 2ФА)
- Автоматическая регистрация рабочих станций и пользователей в консоли управления администратора
- Динамическая группировка пользователей для применения политик шифрования

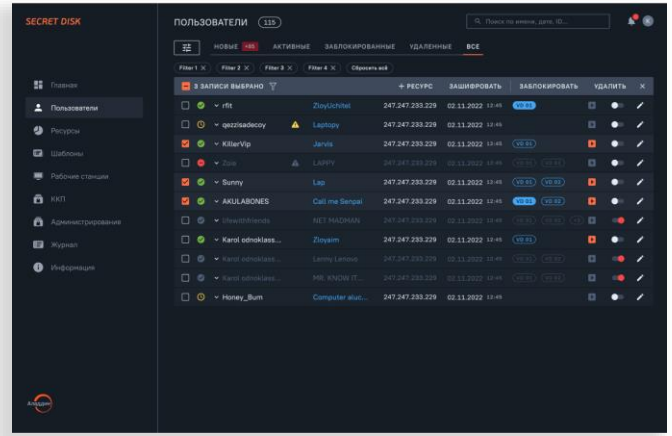


Аладдин

Обновленная консоль управления

Характеристики консоли:

- Визуальное представление статусов пользователей и их ресурсов
- Инфографическое отображение параметров системы
- Два интерфейса управления – графический и классическая командная строка
- Графическая консоль Администратора построена на рекомендуемых для разработки отечественного ПО web-технологиях - JS, Golang



Сертификация и соответствие требованиям

Продукт используется на крупных объектах КИИ и в масштабных системах обработки персональных данных

Соответствие требованиям:

- ФСТЭК России

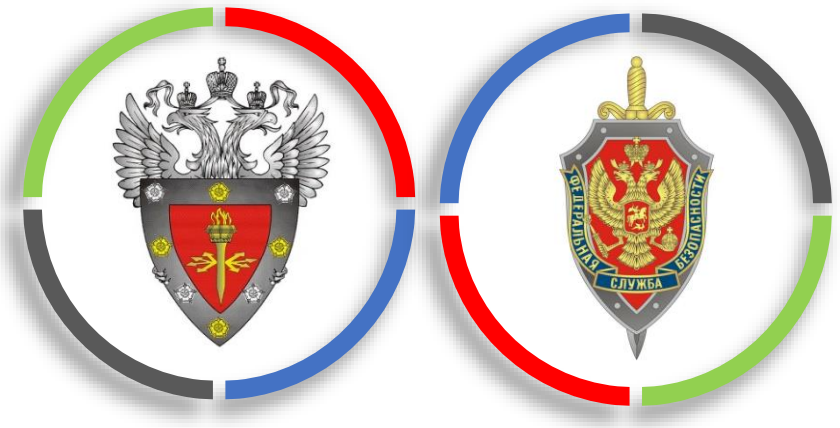
Средство контроля доступа к конфиденциальной информации

Уровень доверия 4

- ФСБ России (июль-сентябрь 2024)

Средство криптографической защиты информации

Уровень КС1 и КС2



Продукты Secret Disk внесены в реестр отечественного ПО (Минцифры)
Реестровая запись №514

Аладдин

Гибкая лицензионная политика

Решаем дилемму "Великого перехода" и учитываем экономические стоп-факторы для реализации импортозамещения

Универсальная лицензия Secret Disk:

- Возможность оперативного замещения западных средств шифрования
- Использование уже закупленных лицензий при переходе на ОС Linux в будущем

Экономический эффект:

- Выполнение задач по импортозамещению
- Оснащение защитой АРМ с ОС Windows при бюджетных ограничениях
- Экономия денежных средств

Аладдин

Secret Disk приглашает на встречу!

06 июня 2024 года в 14:30
г. Москва, Преображенская площадь д.8, бизнес-центр "Прео 8 "

Деловая программа:

14:30 – 15:00 Регистрация участников, кофе
15:10 – 15:30 MS BitLocker в корпоративной среде. Риски применения, примеры уязвимостей.
15:30 – 15:50 Как не забыть про информационную безопасность в процессе миграции на Linux.
15:50 – 16:10 Зашифровать все! Как защитить рабочие станции на Linux и спать спокойно.
16:10 – 16:30 Как усилить защиту контроля доступа к конфиденциальным данным в Linux.
16:30 – 17:00 Ответы на вопросы
17:00 – 17:30 Работа демо-зоны

Неформальная часть:

17:30 – 20:30 Неформальное общение в баре "Кроули Айриш Паб"
(в этом же здании)

ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ

Аладдин

Спасибо!

Будь собой в электронном мире! ®

Контакты:

Суховей Денис
+7 (916) 550-11-78
d.sukhovey@aladdin.ru
www.aladdin-rd.ru

Secret Disk Crypto Engine

Линейка продуктов Secret Disk использует унифицированное крипто-ядро как в ОС Windows, так и в ОС Linux

Основные характеристики:

- Реализованы алгоритмы Магма, Кузнечик, Эхинацея-3 (ГОСТ 34.12-2018, 34.13-2018, 34.10-2018, 34.11-2018)
- Сертифицирован ФСБ России - СКЗИ КС1-КС2 (№ СФ/120-4157)

Автономность функций безопасности:

- Функции защиты выделены в отдельный модуль, производящий самоконтроль целостности
- Защищённое взаимодействие процессов ОС, находящихся в разных контекстах
- Транспортные ключевые контейнеры PKCS#11 для обмена ключевой информацией
- Шифрование без посредников и криптопровайдеров (не используется встроенный Crypto API)

Аладдин