

# 10 причин выбрать платформу CipherTrust Data Security для защиты вашей организации

Единая платформа защиты данных CipherTrust Data Security объединяет функции обнаружения, классификации и защиты данных с инструментами детального контроля доступа и централизованного управления ключами в соответствии с требованиями к защите конфиденциальности данных и безопасности систем. Она упрощает развертывание инструментов защиты данных, помогает быстрее адаптироваться к нормативным требованиям и обеспечивает безопасность миграции в облако. Это позволяет защитить данные меньшими ресурсами, полностью контролировать соблюдение нормативных требований и существенно снизить риски для бизнеса. Рассмотрим основные преимущества платформы CipherTrust Data Security.

## 1. Комплексная защита данных

Платформа CipherTrust Data Security подходит для различных сценариев защиты данных и обеспечивает централизованное управление ключами, шифрование данных, преобразование данных в режиме реального времени, токенизацию с динамическим маскированием данных, контроль доступа привилегированных пользователей и анализ безопасности данных на протяжении всего их жизненного цикла.

## Платформа CipherTrust Data Security

Обнаружение, защита и контроль конфиденциальных данных организации в любой среде с помощью унифицированных инструментов нового поколения

Обнаружение



Защита



Контроль



## 2. Интегрированные средства обнаружения и классификации данных

Функции обнаружения и классификации данных позволяют вам получить полное представление о расположении конфиденциальной корпоративной информации как в локальных, так и в облачных средах, включая хранилища больших данных. Вы сможете видеть и анализировать коммерческие риски и автоматизировать устранение обнаруженных проблем безопасности с помощью функциональных модулей CipherTrust для защиты данных.

## 3. Поддержка широкого спектра сред развертывания

Платформа CipherTrust Data Security предлагает различные решения для защиты структурированных и неструктурированных данных независимо от их формата и места хранения — файлов, томов, баз данных и приложений в системах Windows, AIX и Linux, размещенных на физических и виртуальных носителях, в контейнерах, облачных хранилищах и хранилищах больших данных.

## 4. Удобная консоль управления

Консоль управления упрощает администрирование функциональных модулей благодаря возможности самостоятельно управлять лицензиями. Вы можете настраивать политики и систему оповещений syslog/SNMP, а также интегрировать их с текущими процессами и системами управления данными и событиями безопасности (SIEM).

## 5. Аппаратные модули безопасности (HSM) и соединители, сертифицированные по стандарту FIPS 140-2

Платформа CipherTrust Data Security отвечает самым строгим нормативным требованиям. Многие функциональные модули сертифицированы по стандарту FIPS. Физическое оборудование CipherTrust Manager оснащено встроенными модулями HSM, отвечающими стандартам FIPS 140-2 уровня 3 и формирующими внутренний корень доверия. Внешний модуль HSM может использоваться в качестве корня доверия для виртуального и физического оборудования. Платформа поддерживает Luna Network HSM, Luna Cloud HSM на платформе Data Protection on Demand и AWS CloudHSM.

## 6. Адаптивная защита мультиоблачной среды

Платформа предлагает несколько вариантов безопасного переноса рабочих нагрузок на хостинг и в облачные среды из локальной инфраструктуры и обратно. При этом вы сможете полностью контролировать процесс.

- Инструмент CipherTrust Manager поможет защитить крупные общедоступные облачные и частные виртуальные среды.
- Современные решения для реализации концепции BYOE (Bring Your Own Encryption) в мультиоблачной среде эффективно защитят ваши данные и помогут быстро обеспечить соблюдение новых нормативных требований.
- Функциональный модуль CipherTrust Cloud Key Manager дает возможность автоматизации и управления жизненным циклом ключей, что упрощает использование собственных ключей пользователей (BYOK, Bring Your Own Key) в различных облачных инфраструктурах и SaaS-приложениях.

## 7. Удобные API разработчика

Платформа включает широкий набор решений, позволяющих разработчикам добавить механизмы защиты данных на уровне приложений, не требуя от разработчиков специальных знаний в области криптографии. Для этого могут использоваться различные методы, например токенизация, управление ключами, а также сервисы шифрования, доступные через интерфейсы REST, KMIP и стандартные библиотеки PKCS#11 для Java, C и .Net. Это решение позволяет обеспечить разграничение полномочий ИТ-специалистов, выделяя задачи управления ключами шифрования, правилами токенизации и политиками доступа специализированной команде администраторов.

## 8. Гибкие возможности развертывания

CipherTrust Manager можно развернуть как в физической, так и в виртуальной инфраструктуре с гибридной кластеризацией для высокодоступных сред. Это обеспечит эффективную обработку данных в любой среде, будь то центр обработки данных или облако. CipherTrust Manager поддерживает возможность разделения платформы на несколько изолированных доменов и разграничения обязанностей специалистов, что необходимо для крупных корпоративных инфраструктур.

## 9. Ускорение адаптации к нормативным требованиям

Платформа CipherTrust Data Security открывает доступ ко множеству возможностей: обнаружение и классификация данных, шифрование, управление доступом, журналы аудита, токенизация и управление ключами. Это помогает выполнить требования многих стандартов безопасности, например требования к безопасности данных индустрии платежных карт (PCI DSS), Общего регламента ЕС о защите данных (GDPR), Закона США о передаче и защите данных, полученных в рамках медицинского страхования (HIPAA), и других международных, национальных и локальных нормативных актов в области защиты данных и неприкосновенности частной жизни.

## 10. Уникальная экосистема партнеров

Платформа поддерживает интеграцию с решениями корпоративного уровня от ведущих поставщиков хранилищ данных, серверов, баз данных и SaaS-приложений, например NetApp, Dell EMC, Pure Storage, Microsoft, IBM, Oracle TDE, Teradata, ServiceNow, AWS, Azure, Google Cloud и других.

## О компании Thales

Люди, на которых вы полагаетесь в защите вашей конфиденциальности, полагаются на Thales в защите своих данных. Когда дело касается безопасности данных, организации вынуждены принимать множество важных решений. Вы можете положиться на Thales в том, что касается безопасной цифровой трансформации, — будь то разработка стратегии шифрования, переход в облако или соблюдение нормативных требований.

Эффективные технологии для решительных моментов.

> [cpl.thalesgroup.com](http://cpl.thalesgroup.com) <     

**Свяжитесь с нами:** адреса и контактные данные всех офисов можно найти на странице [cpl.thalesgroup.com/contact-us](http://cpl.thalesgroup.com/contact-us)