



# От нишевых решений к универсальным

## Оптимизация от COMMVAULT

Евгений Пухов,  
консультант



## Краткое описание компании

- 1987 - 1996 как подразделение AT&T. С 1996 года – независимая компания
- Шестой год подряд – лидер по **Gartner**
- Более 2 тыс сотрудников
- Офис в России - с 2007 года
- Все технологии собственной разработки. Ни одного M&A за всю историю
- Основной продукт: ПО по управлению данными COMMVAULT DATA PLATFORM

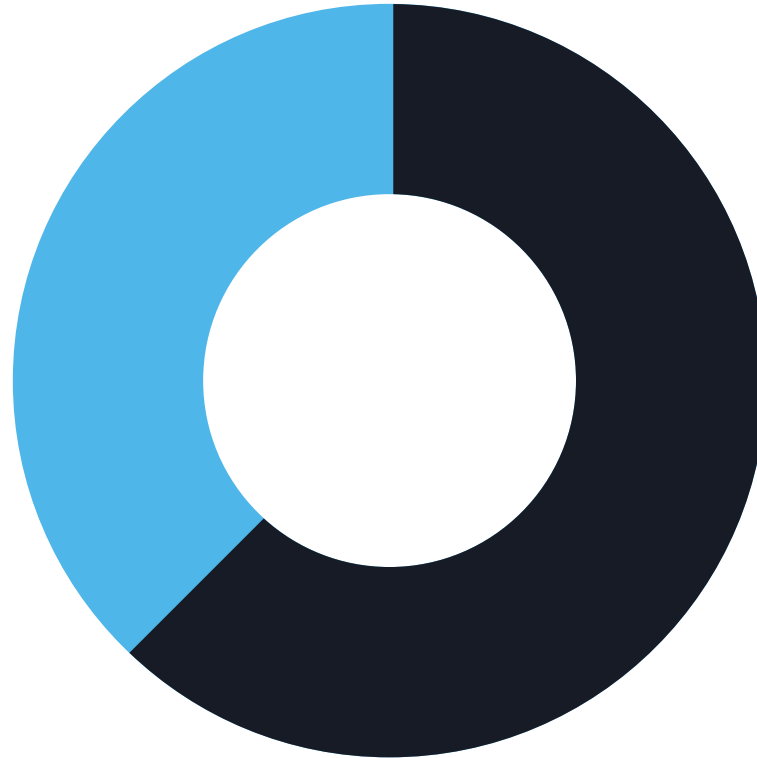
Figure 1. Magic Quadrant for Data Center Backup and Recovery Software



## Подход COMMVAULT экономически эффективен

**40%**

Продуктивные данные.  
Активно используемые  
данные



**60\*%**

Неактивных данных,  
которые находятся в том  
числе на дорогах  
продуктивных системах

1. Экономия на хранении неактивной информации
2. Поиск «неактуальной» информации на продуктиве

\* На самом деле очень «оптимистичная» оценка - Часто полезный объем ИТ среды не более 20%

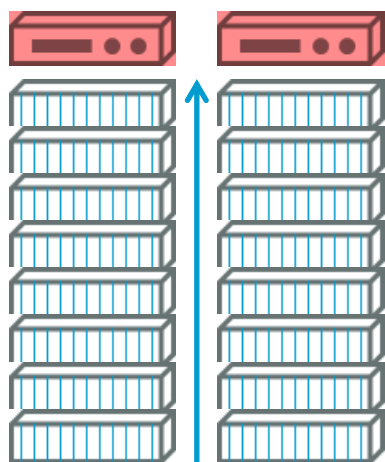
# Какую выбрать систему хранения данных ?

## Какую угодно! Вся сила – в ПО а не в «Железе»

SCALE – UP : СХД



Многоконтроллерная СХД

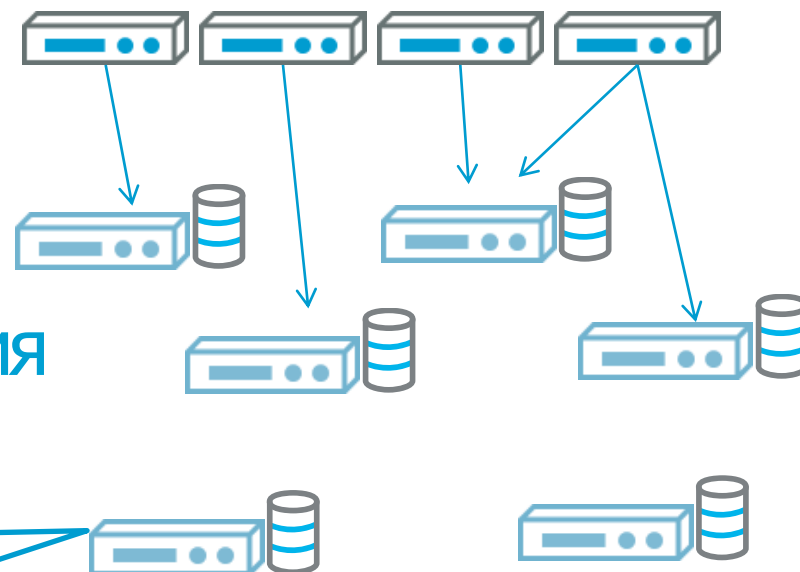


Дорого!  
5000 – 10000 \$  
За Терабайт

> **10** раз экономия

Выгодно!  
200 – 1000 \$  
За Терабайт

SCALE – OUT : диски память CPU



Жесткая привязка к технологиям одного производителя СХД / Appliance

Свобода в выборе «Железа»

Маркет

сервер с 10 дисками дешево



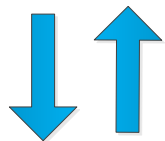
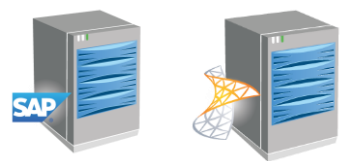
Найти



- это прежде всего ЗАЩИТА ДАННЫХ и  
ПРИЛОЖЕНИЙ

# От резервного копирования к полноценному решению

Устаревший подход под названием  
«РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ»

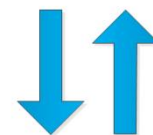
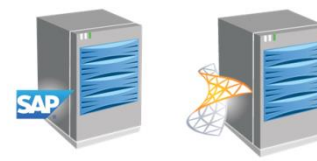


Данные лежат  
мертвым грузом

Возможные операции

- Резервное копирование
- Восстановление

Современный подход под названием  
«УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ»



Данные работают

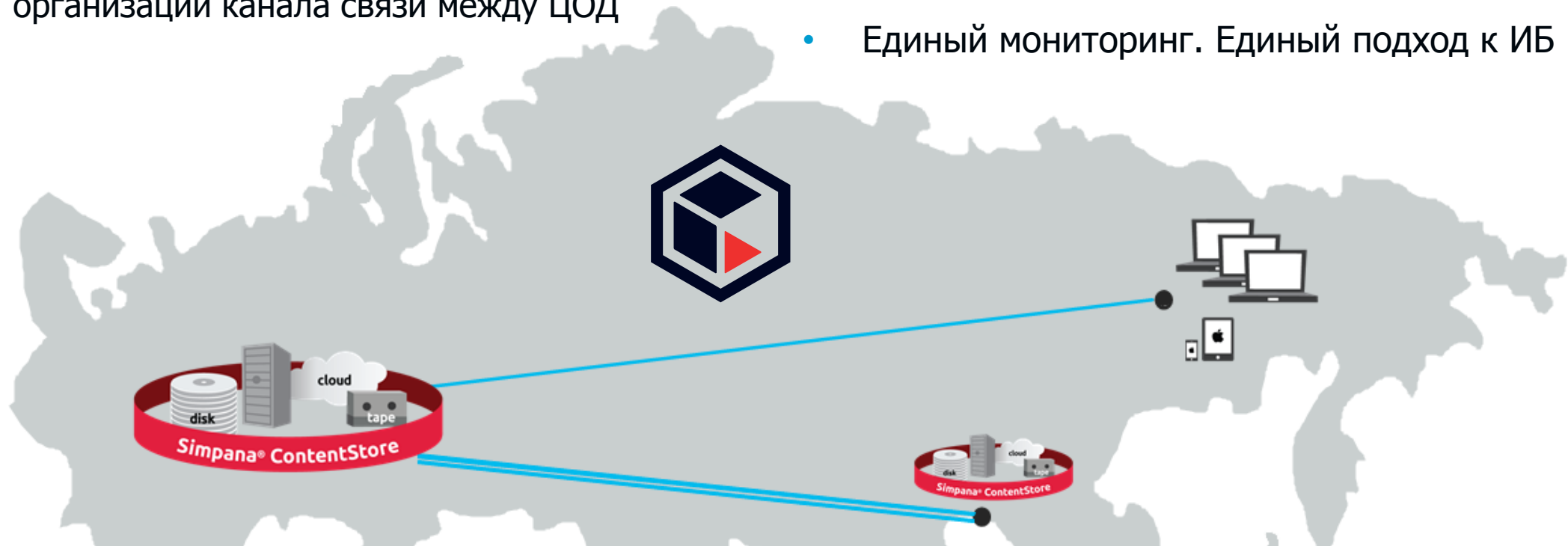
Возможные операции

- Резервное копирование
- Восстановление
- Аналитика по содержимому
- Контекстный поиск
- Мобильный доступ к данным
- Прозрачная интеграция с облаком
- Задачи ИБ
- ЛЮБЫЕ приложения сторонних разработчиков по обработке данных (Открытый API)

# Территориально распределенные ИТ инфраструктуры

## Как COMMVAULT помогает экономить в распределенных средах:

- ВСТРОЕННАЯ ДЕДУПЛИКАЦИЯ. Никакого дополнительного оборудования для организации канала связи между ЦОД
- Защита рабочих мест пользователей. Доступ с мобильных устройств
- Для региональных филиалов – веб доступ **без локальной инфраструктуры хранения**
- Единый мониторинг. Единый подход к ИБ





# Защита рабочих мест для территориально распределенных компаний

**Выборочное шифрование** данных на клиентских рабочих станциях позволяет ограничить доступ к этим данным при утере устройства

**Автоматическое удаление** данных в случае утери ноутбука. Даже оффлайн.

**В случае утери** устройства пользователь сам может отметить его на веб-портале как Lost or Stolen и данные станут недоступны

### Backup

Last Backup:	Feb 16, 2016 12:34:54 PM
Last Backup Size:	29.53 MB
Total Backup Size:	158.66 GB
Last Seen Online:	Feb 16, 2016 12:35:22 PM

[Recent Backup Jobs](#)

## Privacy

Prevent administrators from viewing or downloading your data.

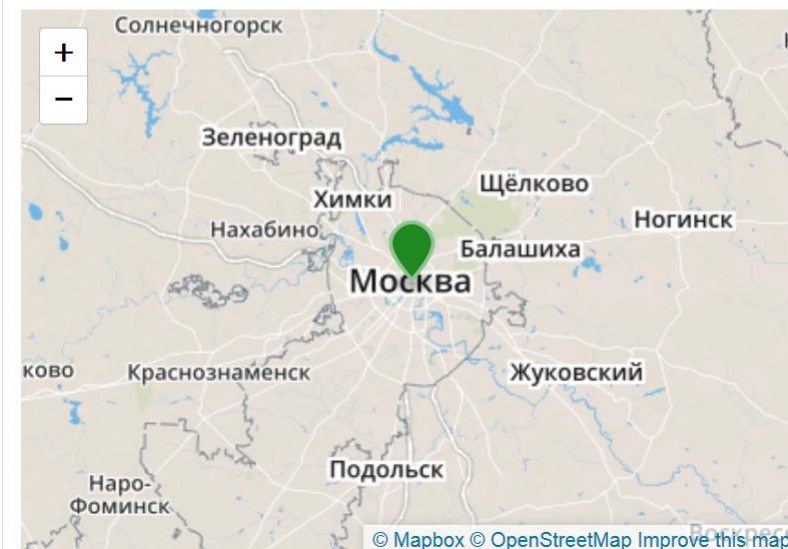
ON

## Alerts

- ☒ No backup for last 4 days
- ☒ Restore Job failed
- ☐ No backup for last 7 days
- ☒ Restore job was executed for my computer

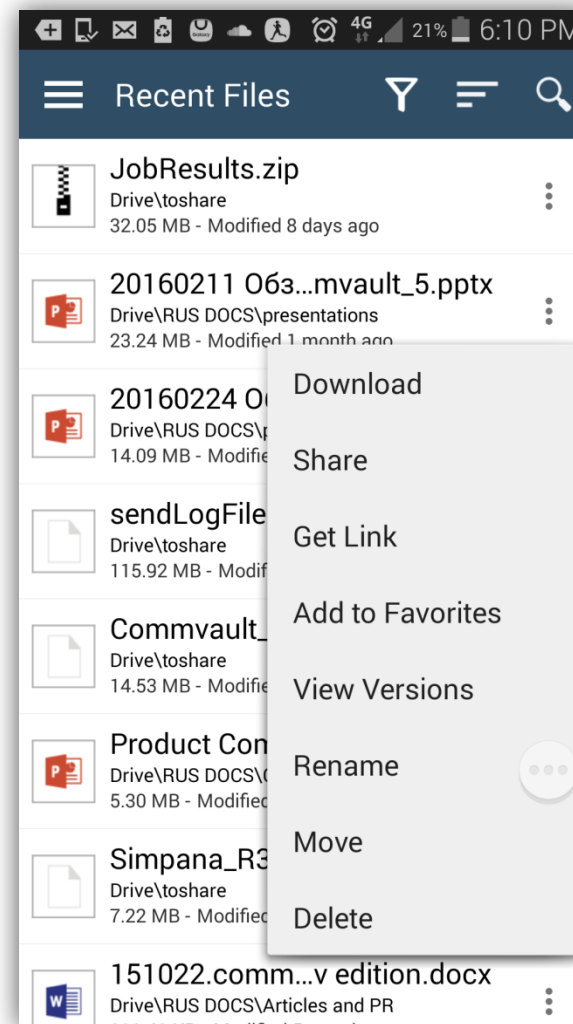
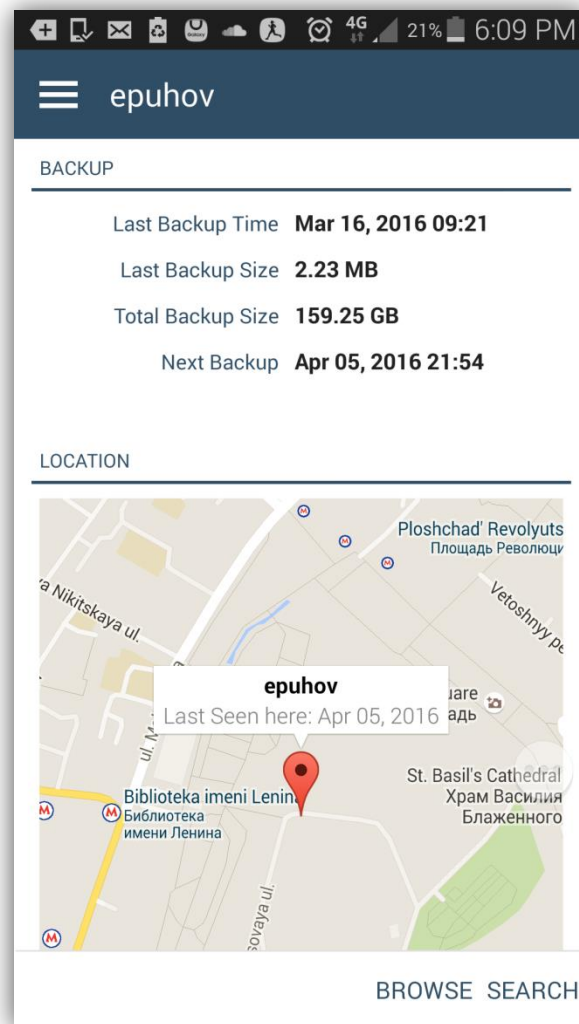
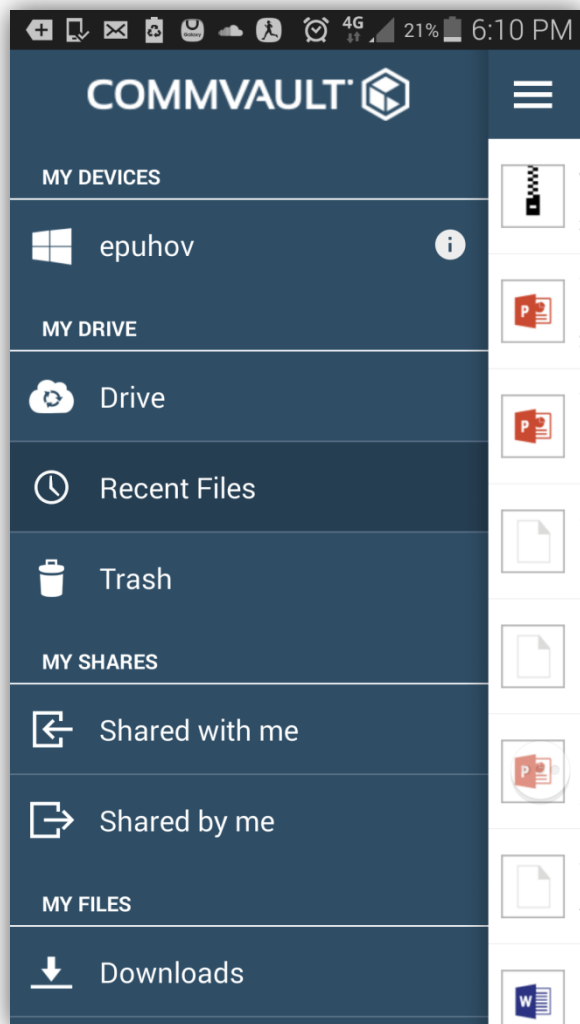
## Last Seen Location

 Mark Device Lost





# Мобильные приложения. Данные всегда под рукой



# Поиск. Аналитика. Компоненты ИБ

Контекстный поиск по  
содержимому с автоматизацией

COMMVAULT

Search

Advanced Search

Email File Discovery Client Keyword

Group Operator AND

Inter Field Operator AND

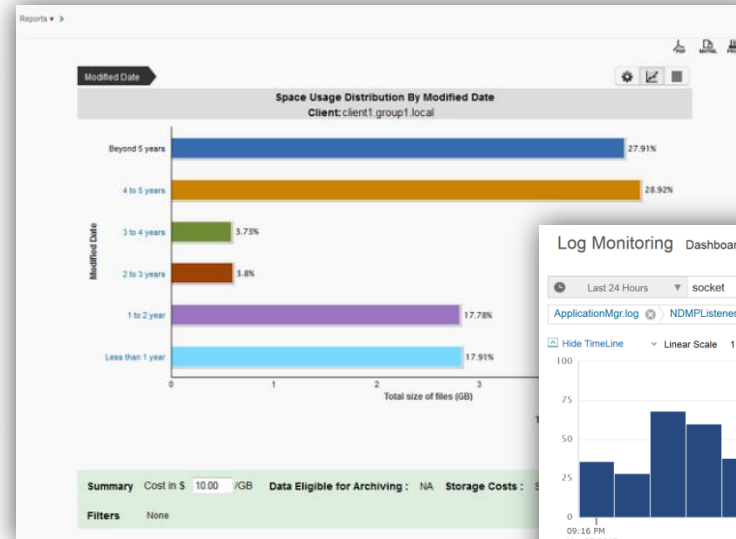
Folder

Modified Date

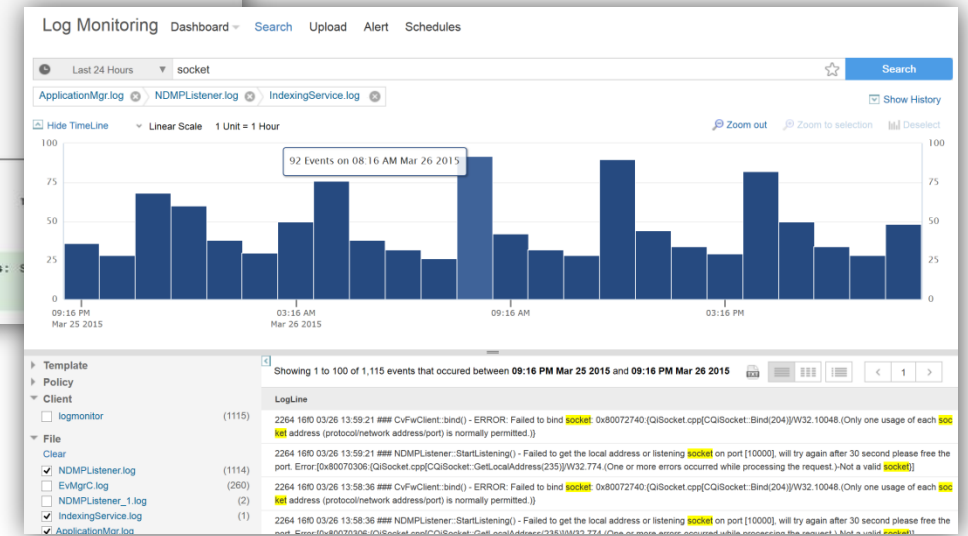
File name part

Size (in KB)

Аналитика по содержимому

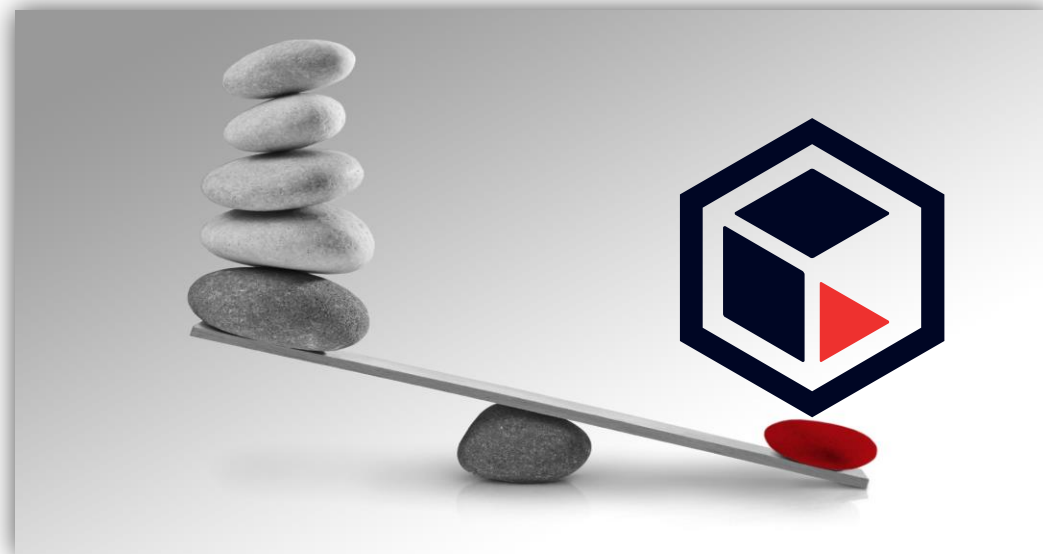


Мониторинг инфраструктуры с  
контролем журналов сообщений



# Почему COMMVAULT – это оптимизация ИТ

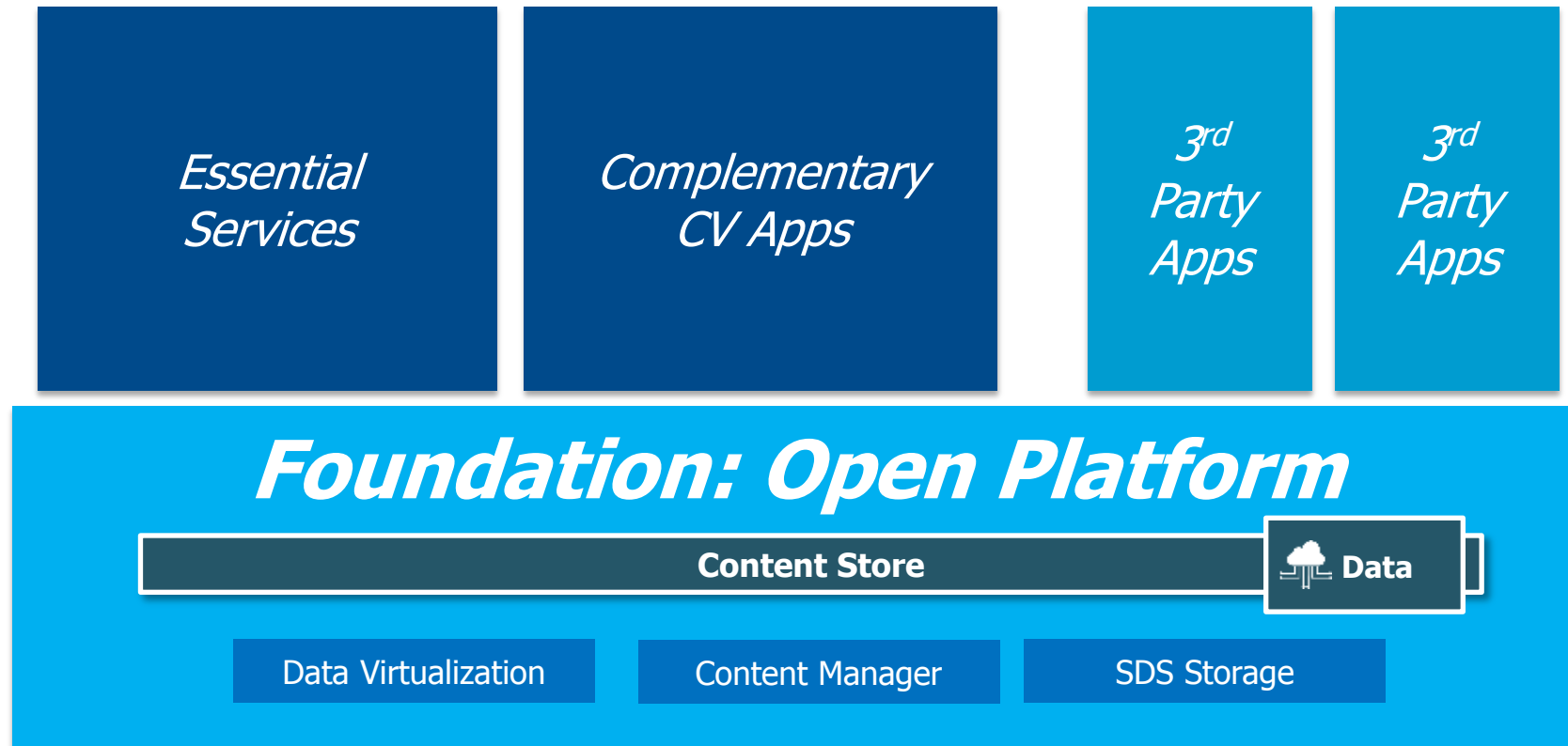
- Универсальный Продукт **7 в 1** : РК, Архив, Репликация, Защита рабочих мест, ИБ, Мониторинг, Аналитика, программно-определяемая СХД
- В ДЕСЯТКИ РАЗ экономически эффективнее специализированных аппаратных комплексов
- Полная аппаратная, платформенная независимость.
- Защита ВСЕХ современных бизнес приложений включая Open-source
- Масштабируемость от Терабайт до Петабайт без архитектурных изменений



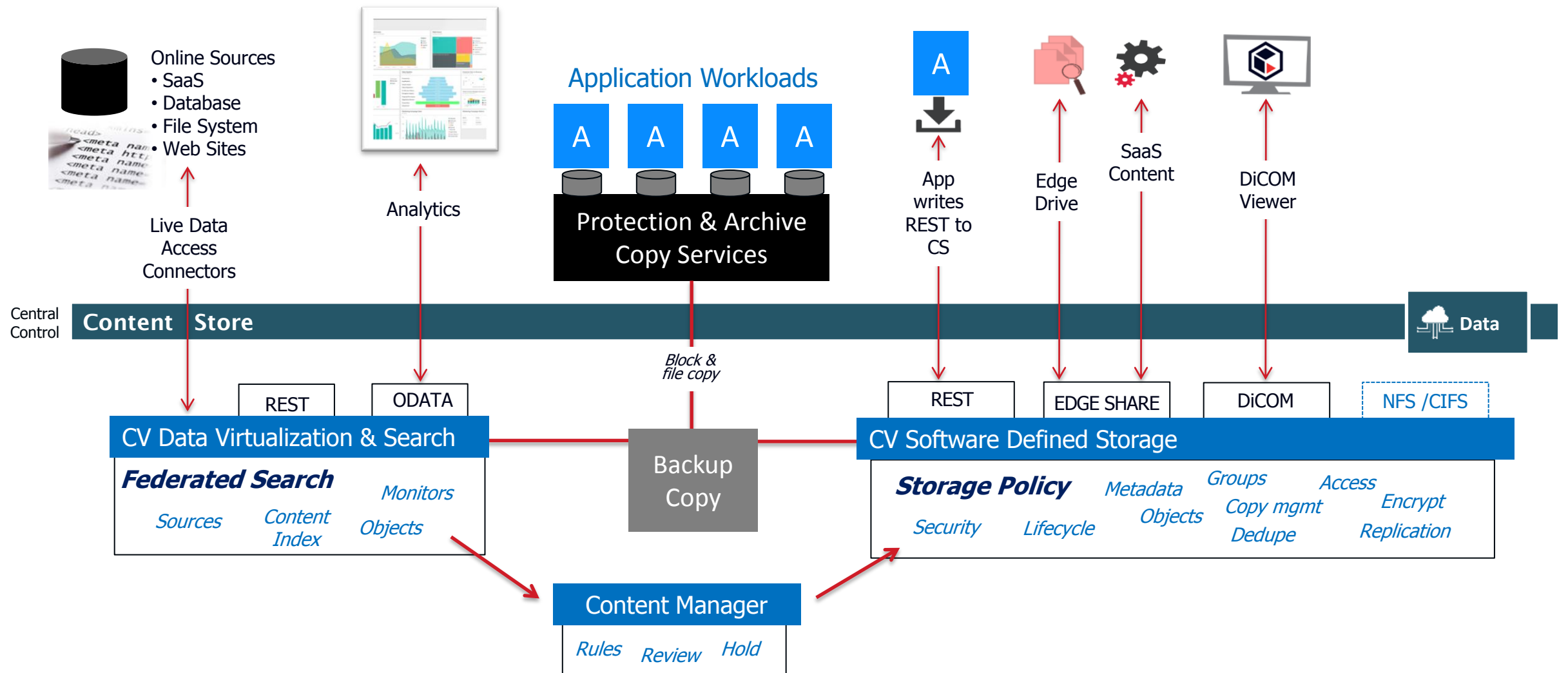


СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

# Next Generation Data Platform



# Next Generation Data Platform





# DARK DATA

Understanding data leads to better productivity, less cost and risk.

# 61%

say dark data represents the most  
immediate opportunity to transform  
your business

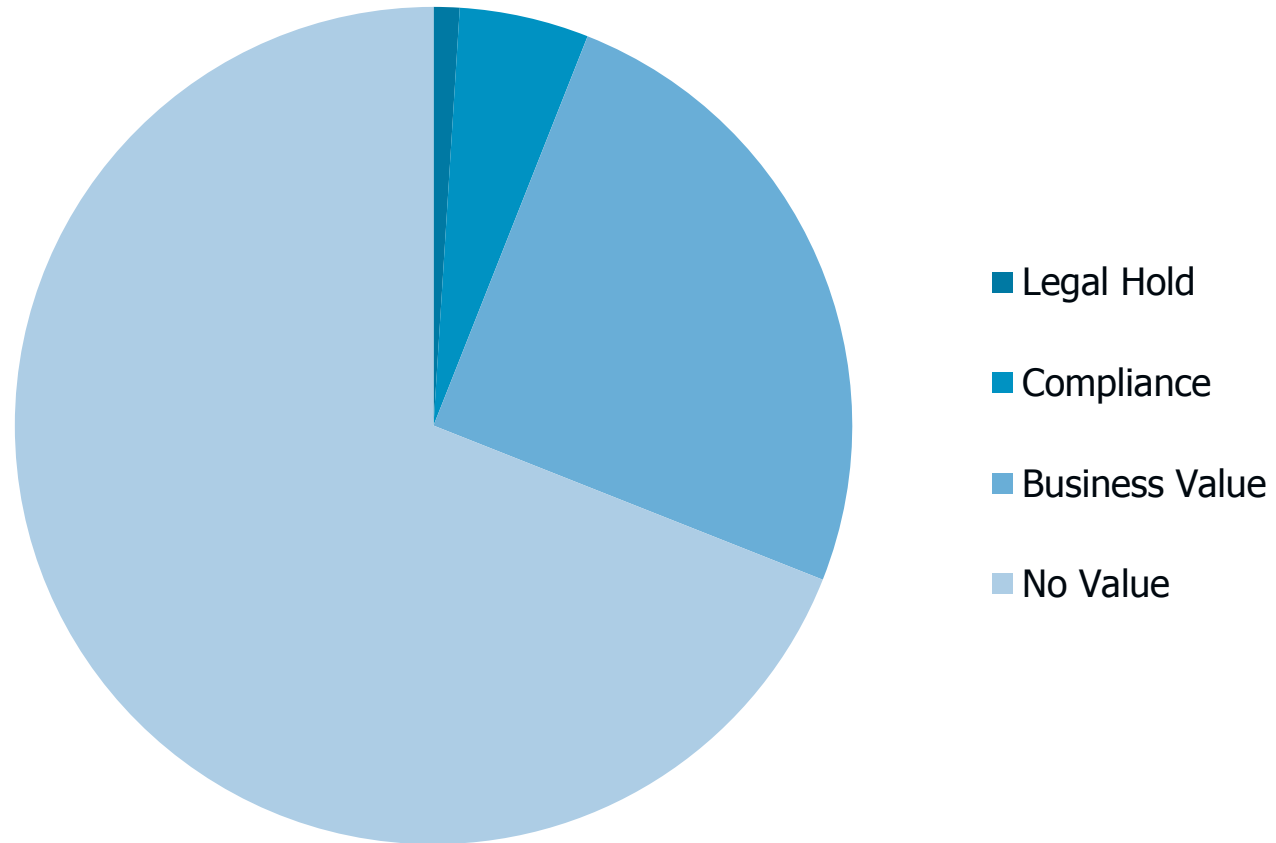
According to Gartner®



# WHAT CUSTOMERS ARE PAYING FOR...

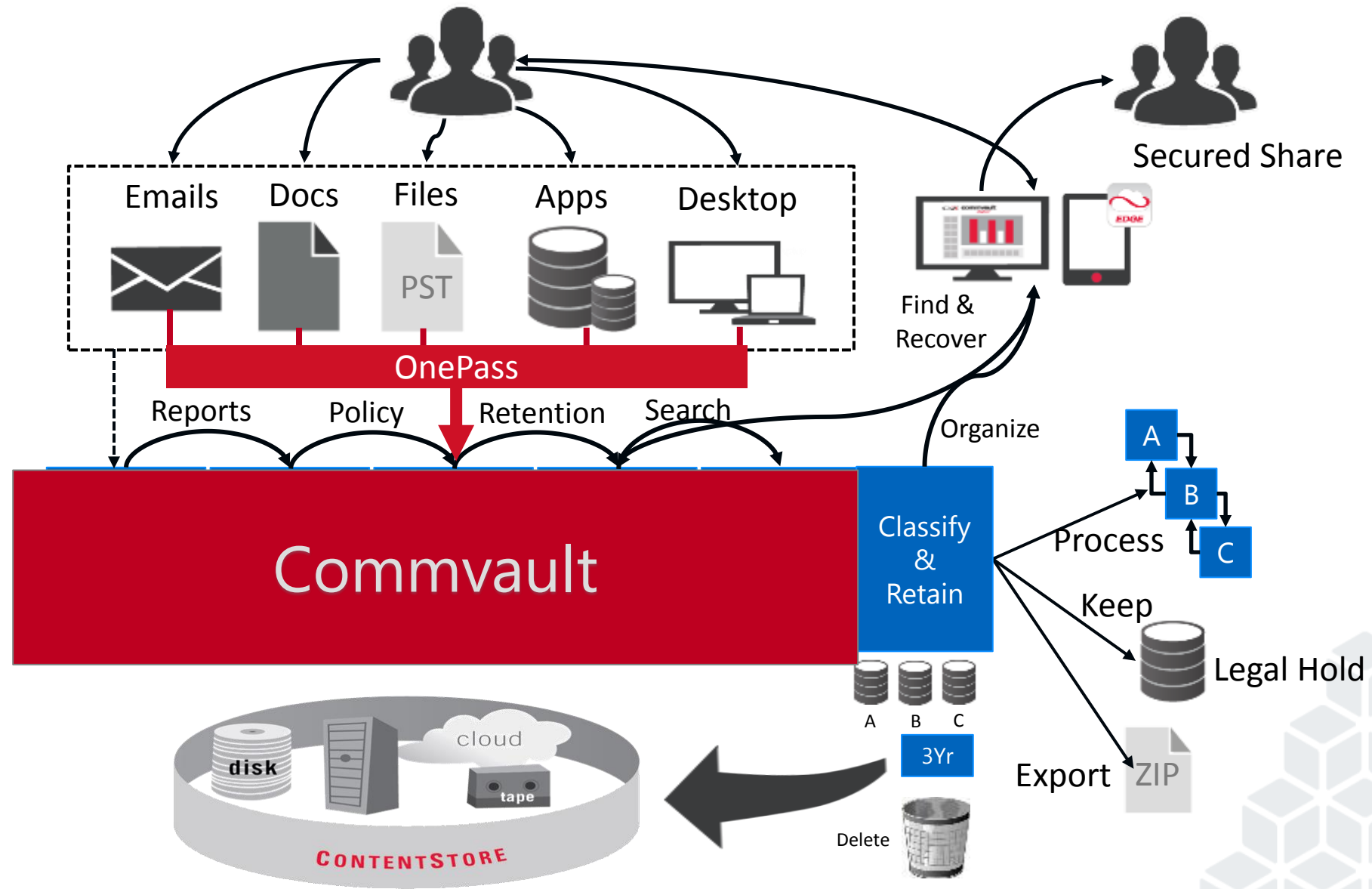
69%

stored data  
has no value to the  
enterprise



Source: 2012 Survey at Compliance, Government and Oversight Counsel

# Data Retention & Access from a Unified Platform



# End-User Self-Service Access

Dramatically improve employee productivity and reduce IT burden

