GTB Technologies
Data Protection that Works™

DLP
Которое работает

GTB Technologies

Платформа защиты данных GTB - это парадигма будущего

GTB Technologies
Data Protection that Works™

Традиционные решения

- ⚠ Проблемы с развертыванием и реализацией стоимости.
- ⚠ Неточное обнаружение с высоким уровнем обслуживания ведет к бесконечной настройке правил
- ⚠ Агент занимающий много места
- ⚠ Трудность с классификацией данных
- ⚠ Неточный OCR или его отсутствие
- ⚠ Недостаточное для обнаружения/потеря данных из-за внутренних угроз.
- ⚠ Неполное предотвращение потери данных со слепой зоной для внутренней угрозы
- ⚠ Пугающее время отклика из-за сложности обнаружения
- ⚠ Невозможно справиться с ошибочной классификацией данных
- ⚠ Невозможно предотвратить экс фильтрацию облачных данных

GTB Data Protection

- ✓ Оптимизированное развертывание, простота в использовании и быстрый возврат инвестиций
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Агент занимает всего 100 MB
- ✓ Не требуется схема классификации данных, важны конфиденциальные данные
- ✓ Создан для обнаружения и реагирования на экс фильтрацию данных
- ✓ Чрезвычайно сложно обойти
- ✓ Комплексное обнаружение и предотвращение экс фильтрации данных, в том числе от внутренних угроз
- ✓ Значительно сокращено время отклика
- ✓ Возможность исправить неправильную классификацию данных
- ✓ Способность предотвращать экс фильтрацию данных в облаке

Про GTB Technologies

Защита данных которая работает!

Следующее поколение решений для защиты данных от GTB. Обеспечьте безопасность данных в локальной среде, за ее пределами, включая конечные точки Windows, Linux и Mac, а также в облаке, выполняя локальное сканирование, мониторинг в режиме реального времени с точным обнаружением технологией Fingerprints вне сети.

Уже более 14 лет решения для защиты данных GTB обеспечивают наиболее эффективную защиту от вредоносных программ и внутренних угроз для крупнейших предприятий мира. Наши решения позволяют создавать, управлять и применять политики на основе контента, Таким образом предоставляя полный контроль над данными, как внутри сети, так и вне ее.

Почему GTB?

Наш продукт работает, это так просто

Company Details:

Name: GTB Technologies, Inc.

Est: 2005
Address: 5000 Birch Street, Suite 3000, Newport Beach, CA 92660 USA
Phone: +1 (800) 626-0557
e-mail: info@gttb.com

У GTB Technologies есть единый портфель решений для защиты данных (как локальных, так и удаленных, включая данные в облаках), которые могут предотвратить потерю данных.
Решения по защите данных GTB уникальны от ведущих конкурентов в том, что они направлены на угрозы как от доверенных, так и от ненадежных пользователей. (может быть неизвестно) и, возможностью немедленной остановки потери данных, а не просто способностью сообщать об этом.

Решения GTB для защиты данных являются комплексными и предлагают основные элементы решения по предотвращению потери данных, включая: безопасность, поддержку всех протоколов и типов файлов, масштабируемость.

Клиенты высоко оценивают GTB Discovery, который позволяет быстро анализировать и классифицировать большие объемы данных из различных хранилищ данных, включая локальные и облачные платформы хранения данных

***Источник:** G00300911 Gartner 2017 Magic Quadrant for Enterprise Data Loss Prevention, 16 February, 2017, Brian Reed and Deborah Kish.

История сотрудничества

Глобальный ритейлер

“Наконец, GTB Tech, настоящее решение DLP, которое обеспечивает именно это ... предотвращение потери данных. Я не думал, что такая система существует после тестирования 2 «лидирующих на рынке» систем DLP. Но мы нашли ее”

Вызовы

- Обеспечение защиты данных и политик конфиденциальности без нарушения совместной работы и производительности конечных пользователей.
- Соответствие стандартам соответствия нормативным требованиям, включая PCI, PII, защиту данных ЕС, предстоящий GDPR и нормативные акты различных стран

Результаты первой четверти

- ✓ Обнаружение конфиденциальных данных в течение нескольких часов после развертывания
- ✓ Предотвращена кража данных PCI
- ✓ Обучение сотрудников по кибербезопасности - получена отличная обратная связь, довольны всплывающими окнами по исправлению для конечных пользователей и способностью расширять обучение по безопасности данных
- ✓ ИТ-ресурсы для защиты данных сокращены

История сотрудничества

Финансы: банковский сектор Заказчик: Коммерческий банк, Язык: китайский

Миссия. Копания оценивала лидеров рынка DLP; этот банк связался с GTB Technologies. После нескольких консультативных телефонных звонков Банк решил, что GTB проведет оценку рисков и развертывание в своей сети.

План развертывания был четким, простым и выполнялся исключительно персоналом Банка при поддержке одного инженера GTB.
Используя GTB Security Manager, инженер GTB создал простой профиль для чтения базы данных непосредственно из своей системы CRM и снял цифровые отпечатки данных; было обработано более 200 000 файлов.
Затем Банк приступил к развертыванию GTB Endpoint. Все развертывание осуществлялось удаленно персоналом Банка из главного отделения банка в Тайване без участия GTB .

Миссия выполнена. Мгновенно команда Банка заметила существенные различия как в простоте развертывания, так и в возможностях обнаружения GTB по сравнению с «лидерами рынка» DLP.
Команда была впечатлена быстрой настройкой и почти мгновенной идентификацией событий безопасности, предоставленных инспектором GTB. Развертывание было выполнено в течение дня, как запланировано, с защитой критических данных.
Система GTB Data Protection сообщала о множественных точных событиях персональных данных (PII), отправленных во многие разные неавторизованные места назначения.
Банк решил быстро перейти в Enforcement режим, в котором отправленные критические данные блокировались политикой безопасности.

История сотрудничества

Телеком

Бизнес кейс. Основана в 2004 году, Jasper Wireless является часной компанией с штаб квартирой в Маунтин Вью, Калифрния США. Платформа разработаная Jasper Wireless позволяет операторам сети быстро и эффективно обслуживать рынок M2M, и для их M2M клиентов оптимально вести бизнес подключенных устройств. Компания сотрудничает с крупными сетевыми операторами по всему миру.
. После нескольких консультаций в режиме онлайн встреч, компания Jasper wireless решила, что GTB обеспечит оценку рисков и оперативное развертывание их сети. План развертывания был простым и понятным и был выполнен исключительно персоналом Jasper с поддержкой по телефону инженерами GTB. После развертывания GTB Inspector команда решила заняться тем, что, как они опасались, будет самой сложной задачей: создание цифровых отпечатков их персональных данных и телефонных данных. Используя GTB Security Manager, инженеры создали простой SQL-запрос для считывания соответствующей персональной идентифицируемой информации из своей базы данных Oracle и снятия цифровых отпечатков данных.

Затем были определены простые правила для определения фамилии и номера счета, фамилии и номера кредитной карты и других.
Миссия выполнена. Команда Jasper была впечатлена быстрой настройкой и почти мгновенной идентификацией событий безопасности, предоставленных инспектором GTB. Развертывание было выполнено в течение нескольких дней, как запланировано, с защитой критически важных данных клиентов. Инспектор GTB регистрировал события из точных совпадений в нашей базе данных клиентов, прежде чем мы ушли на ужин в первый день. Мы смогли сразу же включить блокировку данных клиентов, отправленных по электронной почте, через мгновенные сообщения и через веб-почту », - говорит г-н Чен. «Даже сейчас ежедневные отчеты GTB обеспечивают постоянное наблюдение за тем, как наша команда использует данные клиентов через Интернет

История сотрудничества

Финансы: банковский сектор

Заказчик: B-Line

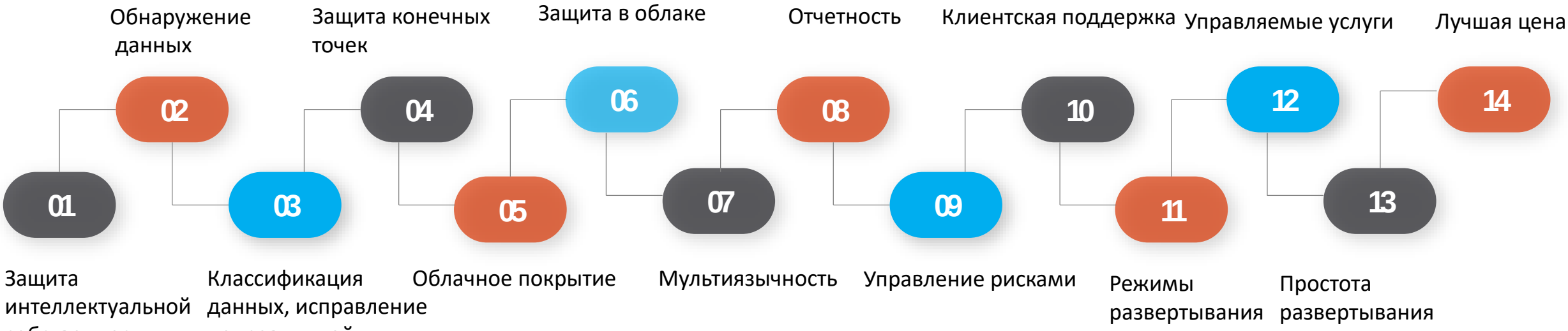
Ситуация. Как и тысячи компаний, B-Line, LLC выполняет свои цели по доходам, заключая контракты с рядом крупных компаний. Для B-Line этот доход поступает от многих крупных банков и компаний, выпускающих кредитные карты, которые обращаются к ним с просьбой о взыскании средств со счетов клиентов, обанкротившихся на общую сумму более 45 миллиардов долларов, с момента основания B-Line в 1997 году. Когда вы выступаете от имени одного из крупнейших и самых известных финансовых институтов мира, ваша репутация является ключевой частью вашей компании. Вот почему B-Line обратилась к GTB Technologies, чтобы обеспечить защиту от утечки данных для защиты данных своих клиентов. После нескольких консультативных телефонных звонков и демонстрации продукта через Интернет B-Line решила, что GTB предоставит оценку рисков и оперативное развертывание в своей сети. План развертывания был понятным и простым: один день - и выход. Разместив устройство в своем сетевом операционном центре, команда решила заняться тем, что, как они опасались, станет самой сложной задачей: создать цифровые отпечатки своих учетных записей с более чем 20 миллионами пользователей.

Тестовый запуск показал, что задача для решения GTB не представляет особой сложности. В течение нескольких минут большая часть базы данных была снята с помощью полученных однонаправленных хэшей, хранящихся в базе данных Oracle устройства GTB Inspector. Оттуда снятие цифровых отпечатков файлов оставшейся части базы данных и ее поддержание в актуальном состоянии стало автоматизированным процессом, который взял на себя инспектор GTB. По мере добавления новых учетных записей в базу данных B-Line соответствующая информация о каждой учетной записи снимается и защищается системой. Команда B-Line была впечатлена быстрой настройкой и почти мгновенной идентификацией событий безопасности, обеспечиваемых решением GTB. Развертывание было выполнено в течение дня, как и было запланировано, и теперь важные данные клиентов защищены.

Что мы делаем

Решения по безопасности данных GTB расширяют возможности вашей организации

В основных отчетах двух главных аналитиков, исследовавших в области предотвращения потери данных, платформы защиты данных GTB Technologies получили самые высокие оценки в следующих областях:



Что мы делаем

Решения по безопасности данных GTB расширяют возможности вашей организации

Как создатель DLP для интеллектуальной собственности, GTB Technologies впервые разработала защиту данных следующего поколения / DLP для рабочих платформ, которые защищают критически важные активы в миллионах терабайт - по всему миру - на любом языке, обеспечивая предотвращение потери данных, APT / Advanced Threat protection, SSL-дешифрование, приложение, облако с теневым ИТ-контролем, фильтрация URL-адресов, классификация данных, управление политиками с анализом угроз.

Многофункциональная архитектура покрывает все возможные дыры в безопасности.
GTB базируется на модульном развертывании, это дает возможность развернуть систему быстро и без сбоев.

Наши продукты обеспечивают беспрецедентную видимость и контроль контента в реальном времени без снижения производительности.

GTB Answers

GTB Technologies
Data Protection that Works™

Где мои данные?	**Настольные компьютеры** **Ноутбуки** **Сетевые ресурсы** **SharePoint** **Базы данных**
Кто отсылает?	**Доверенные пользователи** **Взломщики** **Spyware** **Вирусы**
Какие данные?	**PII** **PHI** **Исходный код** **Интеллектуальная собственность**
Кто получил?	**IP-адрес** **Адрес электронной почты** **Географическое положение**
Как мне защитить?	**Вырезать / Копировать** **Вставить** **Снимок экрана** **Доступ к файлам** **Съемный носитель**

Платформа защиты данных GTB

GTB Technologies
Data Protection that Works™

Важные отличия, отделяющие защиту данных GTB от остальных

“Менее 30 дней от утверждения заказа до реального производства, нет необходимости обучать пользователя.” s

01 ***Точное обнаружение данных с помощью цифровых отпечатков (структурированных, полу и неструктурированных) на всех модулях!***

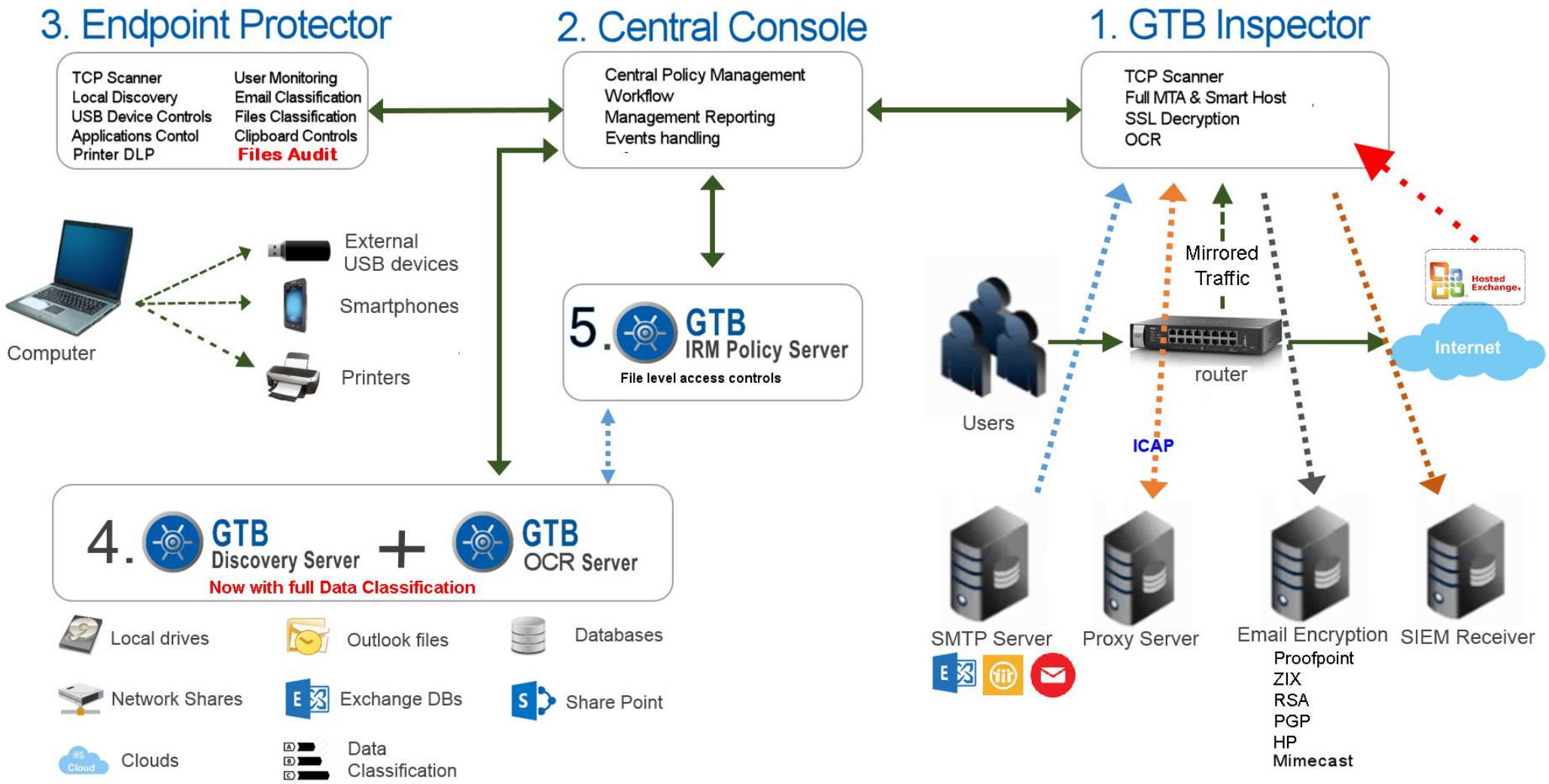
02 ***Интегрированная система классификации контента, множеств поддерживаемого контента, в том числе облачное хранилище***.

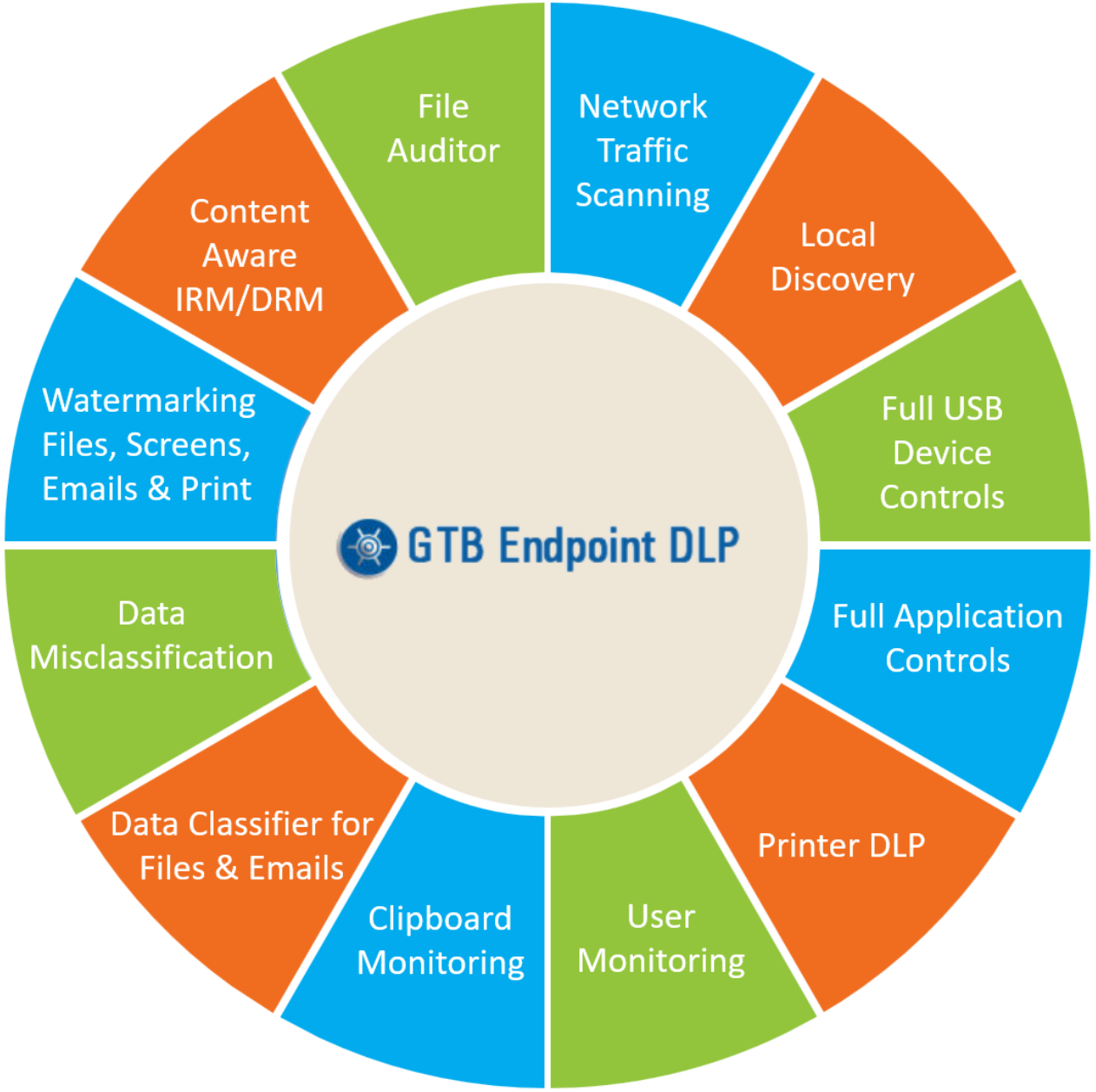
03 Возможность ***OCR*** как для данных в использовании так и данных в покое

04 ***Собственные облачные сканеры, для более чем 75 облачных учетных записей.***

05 ***IRM - Information Rights Management***

Обзор платформы GTB

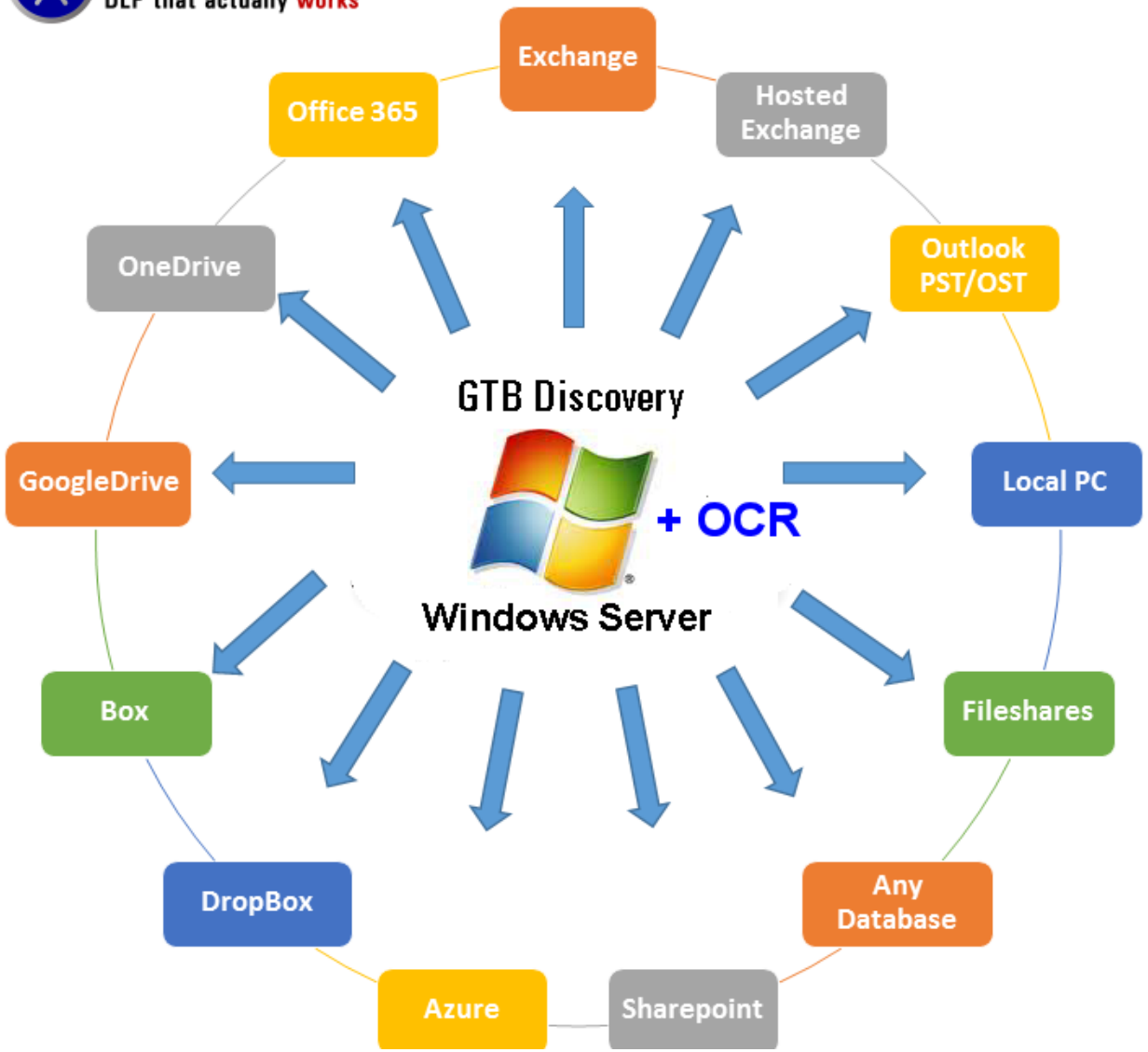




GTB Technologies
Data Protection that Works™

GTB Discovery Native Scan Targets

GTB Technologies
DLP that actually works



Discover:

GDPR
PCI
PII
PHI
GLBA
HIPAA
NCUA
ITAR
Others
Intellectual Properties

Remedial actions:

Copy
Move
Delete
Redact images
Enforce Rights (IRM)
Encrypt
Classify

Политики защиты данных GTB

GTB Technologies
Data Protection that Works™

1. Ключевые слова

- Например, Confidential / Restricted / Password
- По подразделениям
  - HR: Зарплата / Бонус / Заработная плата / Анализ работы / Трудовой договор
  - Бухгалтерия и финансы: бюджет / аудит / отчет о прибылях и убытках / прогноз продаж
  - Юридический: Соглашение / Контракт / Классификация

- Пример: частичное содержание из соглашения A

The Schedules to this ***Agreement*** will be updated by the Parties as set forth in this ***Agreement*** as necessary or appropriate during the Term to accurately reflect the evolution of the Services and components and elements of the services as described therein and the development of the law applicable to the Services.

Политики защиты данных GTB

GTB Technologies
Data Protection that Works™

2. Паттерны

- Типичное использование: обнаружение на основе встроенных политик
  - NRIC / номера телефонов / почтовые индексы
  - HR : NRIC (SG – S1234567K) (MY – 770807-10-4321)
  - Финансовые учреждения: Credit Card / BAN
  - Розничная продажа : Программа лояльности

Пример: частичное содержимое электронной почты от отправителя A к получателю B

Hey Dude,
Here is the list of credit card and NRIC numbers you wanted….
Sammy Lee **5521152244558874**
Chee Mun 1111222233334444
Kevin Pang **S1234567K**
Andrew Lum X1234567X

Политики защиты данных от GTBc

GTB Technologies
Data Protection that Works™

Обнаружение с помощью цифровых отпечатков данных

- **Типичное использование: защита данных, уникальных для бизнеса или для соответствия требованиям**
  - Compliance : способность определять совпадения с PII / PCI:
    - Сопоставление NRIC с именем, адресом и / или номером телефона
    - Сопоставление Имени с номером кредитной карты
  - Интеллектуальная собственность: точное или частичное совпадение с документами, файлами (любой формат данных)

Уменьшите ненужное обнаружение и ложные срабатывания::

Какая польза от номера NRIC без имени или адреса для сопоставления?

Какая польза от 16-значного номера CCN без имени для сопоставления?

- **По бизнес-юнитам / отраслям:**
  - HR: база данных и файлы HR
  - Финансовые учреждения: Credit Card и BAN из базы данных
  - Юридические: материалы дела и т. д.
  - Больницы: PII или PHI (информация о здоровье пациента)

(Пример: частичное содержимое электронной почты от отправителя A к получателю B)

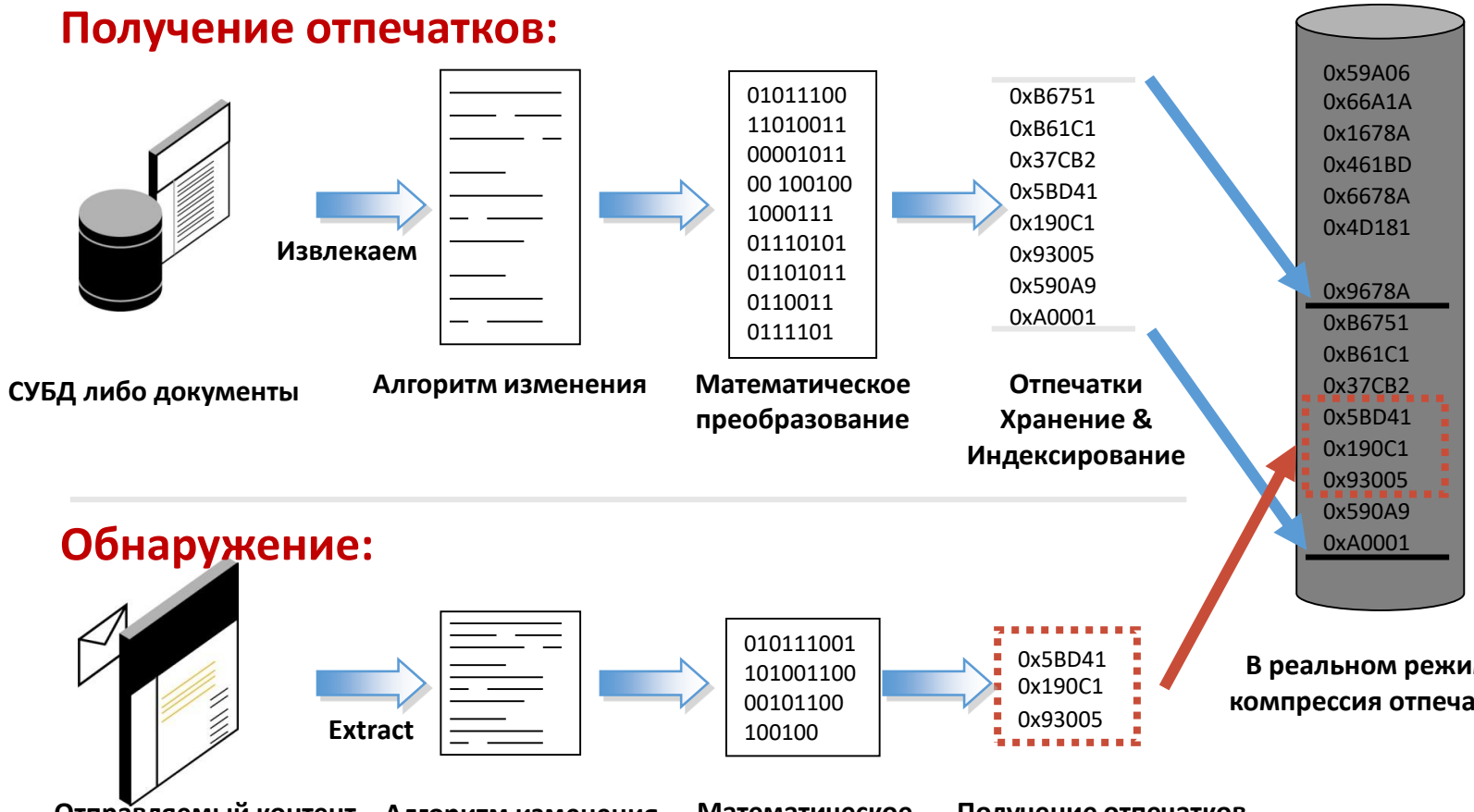
Эй, чувак,
Вот список номеров кредитных карт и NRIC, которые вы хотели
....**Sammy Lee 552115224455887**4
Chee Mun 1111222233334444
Kevin Pang S1234567K
Andrew Lum X1234567X

(Пример: частичное совпадение из соглашения A)
Прилагаемые к настоящему Соглашению графики будут обновляться Сторонами в соответствии с необходимостью или уместностью в течение Срока, которые изложены в настоящем Соглашении, в целях точного отражения эволюции Услуг, а также компонентов и элементов служб, описанных в нем, и развития законодательства, применимого к Услуги.

Технология цифровых отпечатков

GTB Technologies
Data Protection that Works™

Получение отпечатков:



СУБД либо документы | Алгоритм изменения | Математическое преобразование | Отпечатки Хранение & Индексирование

Обнаружение:

Отправляемый контент (E-mail, Web, Fax, Print, etc.) | Алгоритм изменения | Математическое преобразование | Получение отпечатков Сравнение

В реальном режиме компрессия отпечатков

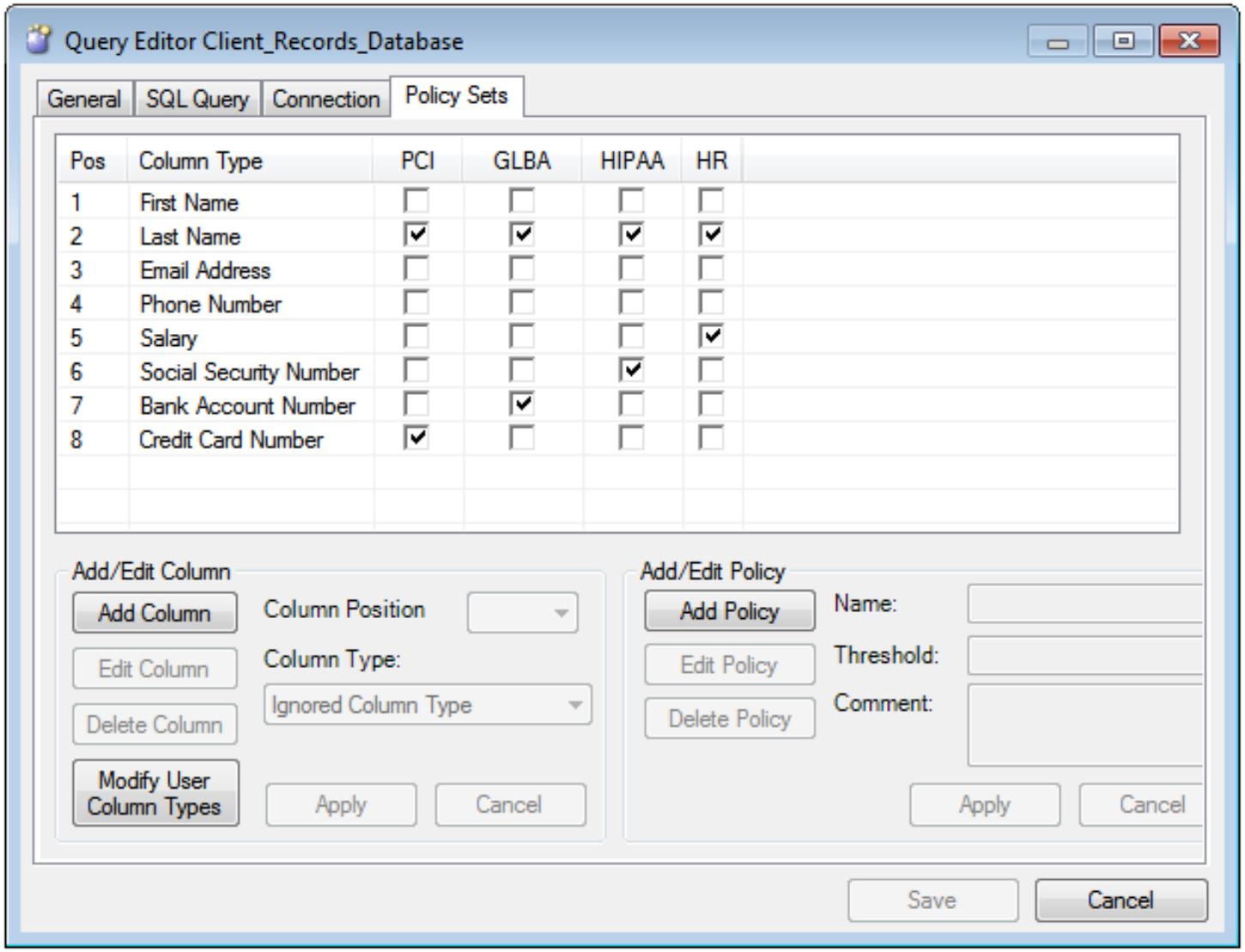
Защита от ложных срабатываний

GTB Technologies
Data Protection that Works™

Last Name	Email	Phone	Salary	SSN	BAN	CCN
Иванов	ivanov@mail.ru	9495550000	125000.62	1010001	12345000000000	5312340000000000
Петров	a_petrov@gmail.com	9495550001	143794.03	1010002	12345000000001	4123400000000000
Сидоров	sidor@mail.ru	9495550002	224491.19	1010003	12345678000000000	371230000000004
Маслов	m.aslov@hotmail.com	9495550003	80721.6	1010004	123000000003	6011120000000000
Кошелев	kos@gmail.com	9495550004	84170.59	1010005	123000000004	5312340000000010
Якушев	yakus@microsoft.com	9495550005	248851.63	1010006	12345678000000000	4123400000000010
Никитин	nick@yandex.com	9495550006	81827.08	1010007	123000000006	371230000000012
Павлов	pavlov@gmail.com	9495550007	38145.58	1010008	12000000007	6011120000000010
Лебедев	lebedev@yandex.com	9495550008	97567.9	1010009	1234000000008	5512340000000020

Fingerprint your PII

GTB Technologies
Data Protection that Works™



Different Rights

Usage Rights Matrix

Various Users	View	Edit	Print	Copy/Paste	Time Limit	Location
USER 1	✓	✓				Office
USER 2	✓		✓		1-5 Jan	
USER 3	✓			✓		
USER 4	✓		✓			Office

Representative form of Usage Rights Matrix

Examples of protected files

View only

View & Edit only

View & Distribute only

View & Print only

... & other combinations

Защита данных которая работает

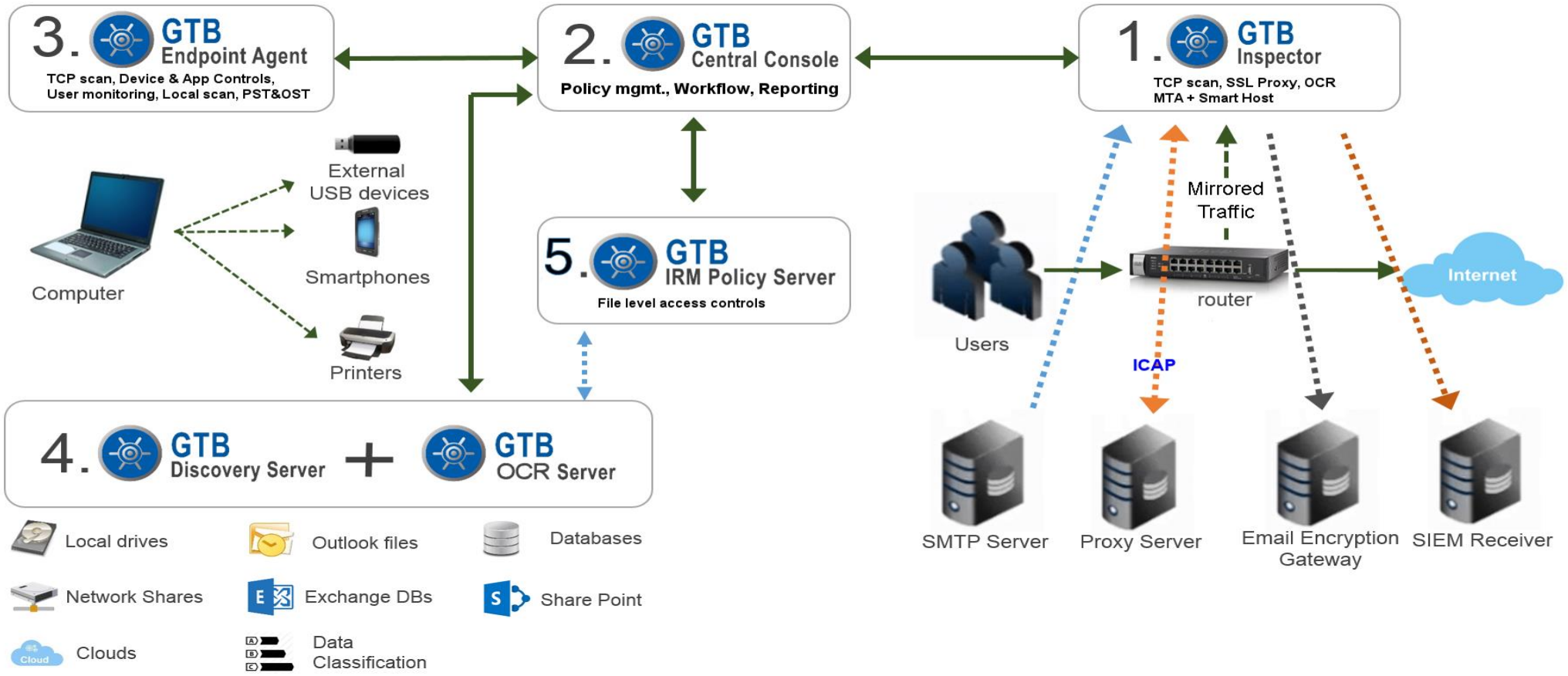
SC Magazine:

"100% catch rate for data leakage?
You bet!
*If you have sensitive information on your enterprise, you need this device... This is a first rate product with some real innovations."**

***Источник:** First Look GTB Inspector https://www.scmagazine.com/gtb-inspector-v12/review/5730/, 01 May, 2007, Peter Stephenson

Компоненты решения

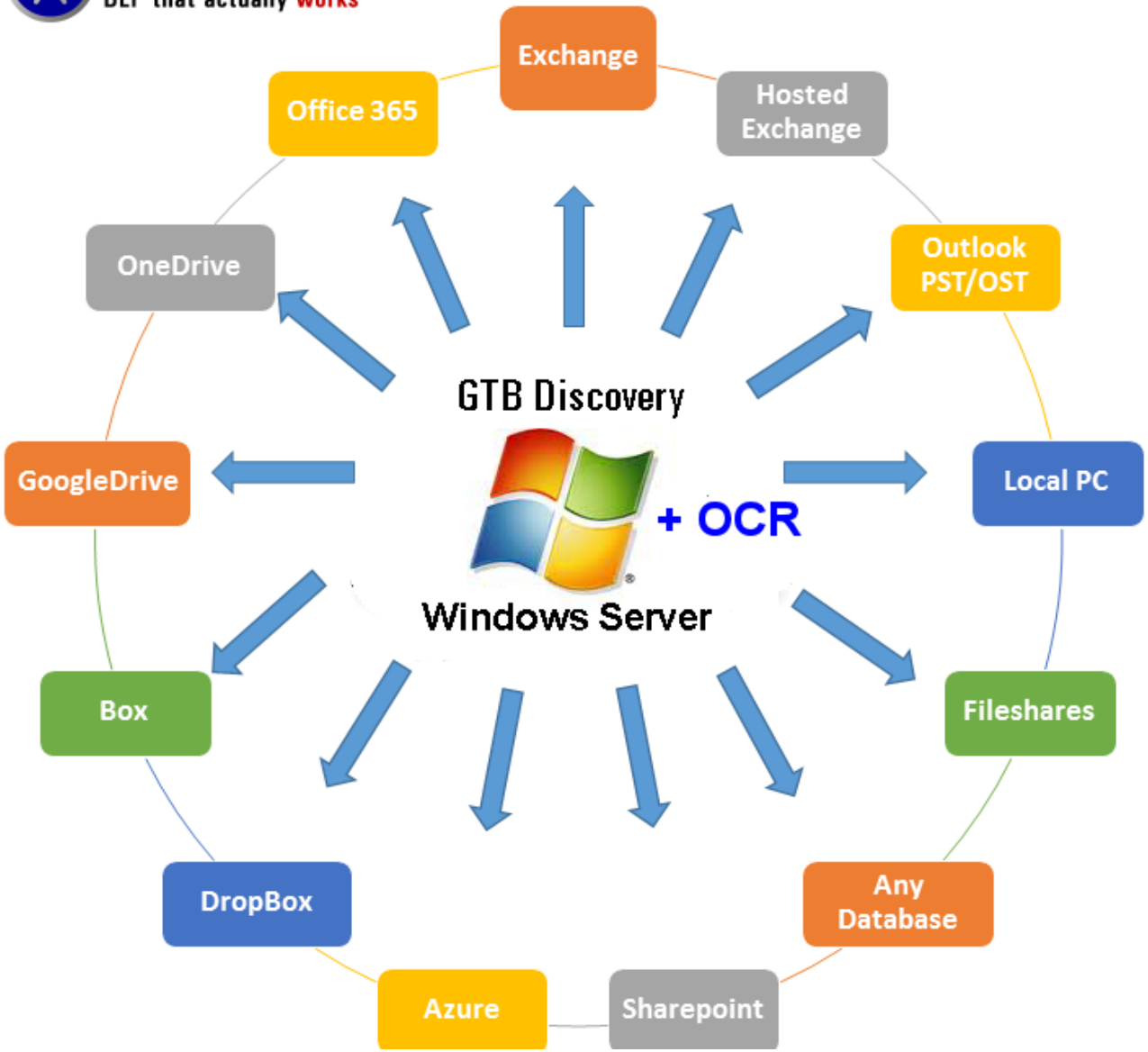
GTB DLP – Enterprise Data Protection Suite



- Центральная консоль – главный инструмент взаимодействия с офицерами безопасности. В ней происходит вся настройка системы, создание политик и так же работа с инцидентами.
- Инспектор – решение для инспектирования всего трафика исходящего из вашей сети. Также имеет в себе smart host. Может производить инспекцию office 365 и exchange online. Может производить инспекцию изображений.
- Сервер обнаружения – мощный инструмент для поисках конфиденциальных данных для различных хранилищ данных. Имеет так же функцию классификации данных.
- Агент конечных точек – модуль контроля потери информации посредством печати или использования внешних накопителей данных.
- Сетевой агент - модуль контроля потери данных через интернет.
- IRM сервер – дополнительный модуль для поддержки функции IRM.

GTB Discovery Native Scan Targets

GTB Technologies
DLP that actually works



Discover:

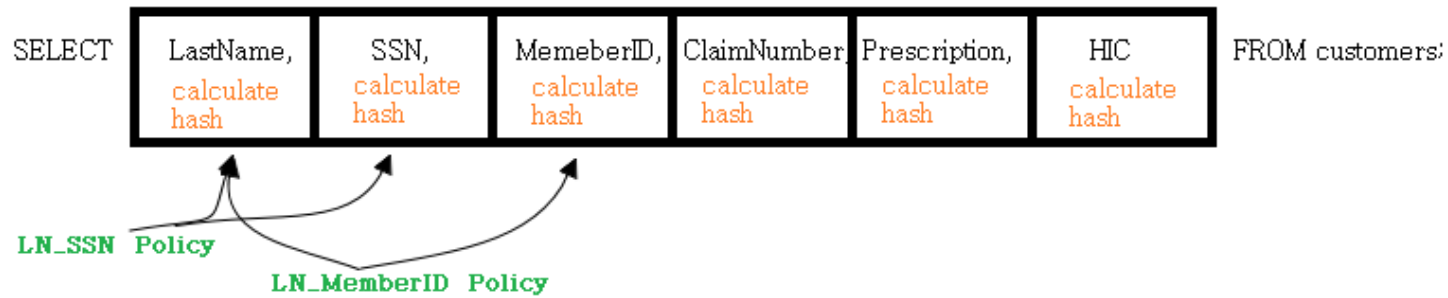
GDPR
PCI
PII
PHI
GLBA
HIPAA
NCUA
ITAR
Others
Intellectual Properties

Remedial actions:

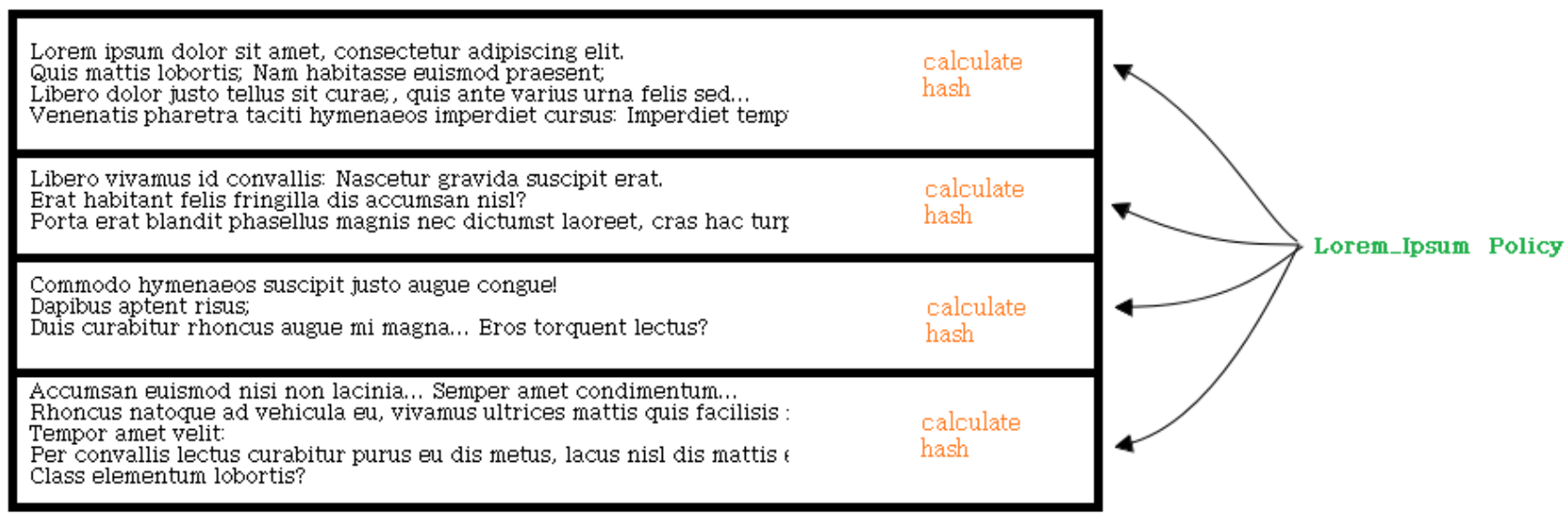
Copy
Move
Delete
Redact images
Enforce Rights (IRM)
Encrypt
Classify

- Сервер обнаружения дает возможность производить сканирование в следующих средах: Локальные компьютеры при наличии агентах конечных точок. Сетевое сканирование, сканирование outlook pst& ost файлов (аккаунтов). Сканирование exchange и exchange online, сканирование баз данных, сканирование SharePoint и SharePoint onlineю Сканирование облачных хранилищ данных, в том числе OneDrive, OneDrive for Business, Google Drive, Azure, Citrix, Box, DropBox etc. Сервер обнаружения производит сканирование изображений.
- При нахождении в файле запретной информации файл можно: удалить, скопировать в указанную директорию, переместить в указанную директорию, затереть информацию на картинке, применить IRM, Классифицировать файл.

DB Fingerprints (Structured Fingerprints)



Files Fingerprints (Unstructured Fingerprints)



4 способа создания политик

- Патерн – используйте ключевые слова или словосочетания для поиска данных.
- Регулярное выражение - используйте регулярные выражения для создания политик.
- Цифровой отпечаток баз данных – делайте цифровой отпечаток ваших баз данных и получайте 0 % ложных инцидентов.
- Цифровой отпечаток файлов – лучший метод сохранения интелектуальной собственности. Присутствует возможность делать цифровой отпечаток для любого типа файлов.